

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ**

**«ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΛΩΤΩΝ-ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.»**

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΠΛΩΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΟΥ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ  
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ 2<sup>ο</sup> ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ  
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2  
Ταχ. Κώδικας : 185 10 ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Πληροφορίες : Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. Γιαννουράκος Π.  
Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. Χλιμίντζα Χρ.  
Σημαιοφόρος Λ.Σ. Διαμαντοπούλου Αικ.  
Τηλέφωνο : 213-137-4597/1081  
Η/Τ : [dipea.b@yna.gov.gr](mailto:dipea.b@yna.gov.gr)



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**

Πειραιάς, 02 Αυγούστου 2021  
Αριθ. Πρωτ.: 2832.9/56039/2021

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
ΣΕ ΕΥΡΩ ΕΛΕΥΘΕΡΟ**

**ΦΟΡΕΑΣ:**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

**Διακήρυξη αριθ. 07/2021**  
**Συστημικός Αριθμός : 134486**

Ηλεκτρονικού, Ανοικτού, Διεθνούς Διαγωνισμού για τη «**Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.**», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και συγκεκριμένα για την προμήθεια των κάτωθι ειδών:

**ΕΙΔΟΣ Α: Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους δύο εκατομμυρίων εννιακοσίων μίας χιλιάδων και τριάντα έξι ευρώ #2.901.036,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Α1:** Πενήντα (50) **Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) VHF** προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων είκοσι εννέα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ #229.400,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α2i:** Δύο χιλιάδες τριακόσιοι (2.300) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων ογδόντα χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ #1.480.188,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α2ii:** Πεντακόσιοι είκοσι δύο (522) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF** για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #270.918,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α3i:** Πεντακόσιοι πενήντα (550) **Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων εξήντα μίας χιλιάδων και πεντακοσίων σαράντα ευρώ #661.540,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Υποείδος Α3ii:** Διακόσιοι εξήντα επτά (267) **Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως** για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα ευρώ #258.990,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Β:** Προμήθεια **Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους εκατόν εβδομήντα εννέα χιλιάδων τριακοσίων δεκαέξι ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #179.316,40€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Β1:** Πέντε (05) **Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) UHF** προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι δύο χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα ευρώ #22.940,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Β2:** Διακόσιοι (200) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες UHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδων επτακοσίων δώδεκα ευρώ #128.712,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Β3:** Είκοσι τρεις (23) **Ψηφιακοί Πομποδέκτες UHF βάσεως** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #27.664,40€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Γ:** Προμήθεια πενήντα (50) συσκευών **Ραντάρ ανοικτού τύπου**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων χιλιάδων ευρώ #600.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Δ:** Προμήθεια σαράντα (40) συσκευών **Ραντάρ κλειστού τύπου**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν σαράντα χιλιάδων ευρώ #140.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ε:** Προμήθεια ογδόντα πέντε (85) **πομποδεκτών MF/HF 150W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους οκτακοσίων εξήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #864.360,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Ε1:** Σαράντα έξι (46) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων δεκατριών χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #513.360,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Ε2:** Τριάντα εννέα (39) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας τριακοσίων πενήντα μίας χιλιάδων ευρώ #351.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΣΤ:** Προμήθεια είκοσι τριών (23) **πομποδεκτών MF/HF 250W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους διακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #287.320,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος ΣΤ1:** Δεκατριών (13) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν εβδομήντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #177.320,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος ΣΤ2:** Δέκα (10) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν δέκα χιλιάδων ευρώ #110.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΕΙΔΟΣ Ζ:** Προμήθεια εξήντα (60) συσκευών **NAVTEX**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενενήντα χιλιάδων ευρώ #90.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Η:** Προμήθεια εξήντα (60) δεκτών **GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό Plotter**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας σαράντα οκτώ χιλιάδων ευρώ #48.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Θ:** Προμήθεια διακοσίων (200) δεκτών **κεραίων VHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ι:** Προμήθεια διακοσίων (200) **παλμοτροφοδοτικών** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΙΑ:** Προμήθεια διακοσίων (200) **συσκευών SART**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ογδόντα χιλιάδων ευρώ #80.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΙΒ:** Προμήθεια εβδομήντα (70) **Συστημάτων Αυτόματης Αναγνώρισης Πλοίων CLASS A με SECURE MODE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων εξήντα χιλιάδων ευρώ #560.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**ΕΙΔΟΣ ΙΓ:** Προμήθεια τεσσάρων (04) **Συστημάτων Αυτόματης ECDIS STAND ALONE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εβδομήντα χιλιάδων ευρώ #70.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**ΕΙΔΟΣ ΙΔ:** Προμήθεια σαράντα (40) **Συστημάτων ECDIS**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ #620.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης** έξι εκατομμυρίων τετρακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #6.499.552,40€# (συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται), ειδικότερα καθαρής αξίας σύμβαση πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων εξήντα χιλιάδων επτακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #5.860.718,00€# και Φ.Π.Α. εξακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #638.834,40€#.

## Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- α) Του ν. 4169 της 15/18 Μαΐου 1961 «Περί Γεωργικών Κοινωνικών Ασφαλίσεων» (Α' 81), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- β) Του ν. 2121/1993 «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα» (Α' 25), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- γ) Του ν. 2513/1997 περί «Κυρώσεως της συμφωνίας περί Δημοσίων συμβάσεων προμηθειών» (Α' 139).
- δ) Του ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- ε) Του ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α' 248), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



- στ)** Του **ν. 3310/2005** (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του **π.δ/τος 82/1996** (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>1</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. **20977/2007** (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.**1108437/2565/ΔΟΣ/2005** (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες»,
- ζ)** Του **ν. 4013/2011** «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» (Α' 204),
- η)** Του άρθρου 26 του **ν. 4024/2011** «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση» (Α' 226),
- θ)** Του **ν. 4150/2013** «Ανασυγκρότηση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και άλλες διατάξεις» (Α' 102), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- ι)** Του **ν. 4152/2013** «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ειδικότερα της Παραγράφου Ζ': Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/07 της 16 Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές (ΦΕΚ Α' 107),
- ια)** Του **ν. 4172/2013** «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (Α' 167), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- ιβ)** Του **ν. 4250/2014** «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- ιγ)** Του **ν. 4270/2014** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- ιδ)** Του **ν. 4314/2014** «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» (Α' 265), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και του **ν. 3614/2007** «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013» (Α' 267),
- ιε)** Του **ν. 4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- ιστ)** Του **ν. 4504/2017** «Δια βίου εκπαίδευση προσωπικού Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, (...) συμπλήρωση διατάξεων για τα λιμενικά έργα και άλλες διατάξεις» (Α' 184) και ειδικότερα των διατάξεων των άρθρων 52-57 του Μέρους Δ' «Στρατηγικός Επιχειρησιακός Σχεδιασμός Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» και δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί μέχρι σήμερα, κατ' άρθρο 52 του νόμου αυτού, η Δομή Δυνάμεων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
- ιζ)** Του **ν. 4624/2019** «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις» (Α' 137),
- ιη)** Του **ν. 4700/2020** «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (Α' 127),
- ιθ)** Του **ν. 4727/2020** «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).
- κ)** Του **π.δ. 28/28 Ιουλίου 1931** «Περί Κώδικος των νόμων περί τελών χαρτοσήμου» (Α' 239), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

<sup>1</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €).





- κα)** Του άρθρου 90 του **π.δ. 63/2005** «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,  
**κβ)** Του **π.δ. 28/2015** «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α' 34), όπως ισχύει,  
**κγ)** Του **π.δ. 70/2015** «(...) Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (...)» (Α' 114),  
**κδ)** Του **π.δ. 80/2016** «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (Α' 145), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,  
**κε)** Του **π.δ. 39/2017** «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» (Α' 64),  
**κστ)** Του **π.δ. 13/2018** «Οργανισμός Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α' 26),  
**κζ)** Του **π.δ. 83/2019** «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121), και  
**κη)** Του **Κανονισμού (ΕΕ) 514/2014** (OJ L 150/2014) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, του κατ' εξουσιοδότηση **Κανονισμού (ΕΕ) 1042/2014** (OJ L 289/2014) της Επιτροπής, του κατ' εξουσιοδότηση **Κανονισμού (ΕΕ) 1048/2014** (OJ L 291/2014) της Επιτροπής και του **Εκτελεστικού Κανονισμού 1049/2014** (OJ L 291/2014).  
**κη)** Τους **Κανονισμούς 1303/2013** και **1304/2013** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύουν.

## 2. Τις Αποφάσεις:

- α)** Την υπ' αριθ. **Π1/2489/1995** Απόφαση του Υπουργού Εμπορίου «Συγκρότηση και λειτουργία των Επιτροπών Παραλαβής υλικών. Διαδικασία Παραλαβής» (Β' 764),  
**β)** Την υπ' αριθ. **2/51557/0026/2001** Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β' 1209),  
**γ)** Την υπ' αριθ. **20977/2007** Κ.Υ.Α. των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (Β' 1673),  
**δ)** Την υπ' αριθ. **134453/2015** απόφαση Υπουργών Οικονομικών και Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων» (Β' 2857),  
**ε)** Την υπ' αριθ. **1191/14-3-2017** ΚΥΑ περί «Καθορισμού του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας [παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ (...)]» (Β' 969),  
**στ)** Την υπ' αριθ. **57654/2017** Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (Β' 1781),  
**ζ)** Η υπ' αριθμ. **3/2018 (ΑΔΑ:ΩΥΟΝΟΡΡΡΕ-5Ν4)** Γνωμοδότηση του Δ' Τμήματος του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους,  
**η)** Την αριθ. **137675/ΕΥΘΥ1016/19-12-2018** «Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) Υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων» (Β' 5968),  
**θ)** Την υπ' αριθ. πρωτ. **2831.8-1/63573/2020/29-09-2020** Απόφαση ΥΝΑΝΠ/ΓΔΟΥ/Δι.Π.Ε.Α. 1<sup>ο</sup> (ΑΔΑ: 6ΞΦ04653ΠΩ-Ρ11) με θέμα «Συγκρότηση Ετήσιων Επιτροπών (i) Διενέργειας των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων, (ii) Αξιολόγησης Ενστάσεων και Προσφυγών σε θέματα προμηθειών, (iii) Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών και Παραλαβής Συμβάσεων Παροχής Υπηρεσιών, έτους 2020-2021 του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει  
**ι)** Την αριθ. **64233/8-6-2021** Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).» (Β' 2453).

τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



1. Το αριθ. πρωτ.: **A1000.0/9843/2017/19-7-2017** έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γραφείο κ. Υπουργού καθώς και το αριθ. 31/15-6-2017 απόσπασμα πρακτικού συνεδρίασης του Συμβουλίου Επιτελικού Σχεδιασμού και Διαχείρισης Κρίσεων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με το οποίο αποφασίσθηκε- εγκρίθηκε η σκοπιμότητα υλοποίησης της υπόψη προμήθειας.
2. Την αριθ. πρωτ.: **οικ ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 7776/4-10-2018 (ΑΔΑ: 65ΝΩ465ΧΙ8-9ΜΕ)** Πρόσκληση με κωδικό 6.8.1 Α/Α ΟΠΣ:1205 1<sup>η</sup> Τροποποίηση Έκδοση:2/0 ΑΤΤ070, Α/Α ΟΠΣ:2704, Έκδοση: 1/0 της της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» του ΕΣΠΑ 2014-2020 προς τους Δικαιούχους για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 06 «ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ (ΤΣ)», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής με τίτλο «Εγκατάσταση/ Βελτίωση συστημάτων Διαχείρισης της Θαλάσσιας Κυκλοφορίας, Ασφάλειας Ναυσιπλοΐας και έρευνας και διάσωσης στη θάλασσα».
3. Το αριθ. πρωτ.: **A1000.0/4574/2019/15-2-2019** έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γραφείο κ. Υπουργού καθώς και το αριθ. 38/2-10-2018 απόσπασμα πρακτικού συνεδρίασης του Συμβουλίου Επιτελικού Σχεδιασμού και Διαχείρισης Κρίσεων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με το οποίο αποφασίσθηκε- εγκρίθηκε η σκοπιμότητα υλοποίησης της υπόψη προμήθειας, λόγω αύξησης εκτιμώμενου προϋπολογισμού.
4. Το αριθ.πρωτ.:**2431.2-1/22475/2020/09-04-2020** ΦΕΣ Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Η.Δ.ΕΠ. Α' με θέμα: «Διαβίβαση Ενημερωτικού – Εισηγητικού Σημειώματος για το έργο με τίτλο “Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.”».
5. Το αριθ.πρωτ.:**2433.7/37494/2020/18-6-2020** έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Η.Δ.ΕΠ. με θέμα: «Ειδική έκθεση περί μη τμηματοποίησης Σύμβασης έργου με τίτλο “Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.».
6. Το υπ' αριθμ. **85412/Πράξη (MIS) 5052650** Τεχνικό Δελτίο Πράξης του Δικαιούχου «ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ/Α.Λ.Σ.–ΕΛ. ΑΚΤ./ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ» προς την Ε.Υ.Δ./Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» για χρηματοδότηση της υπόψη Πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας «ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ (ΤΣ)» .
7. Το αριθ. πρωτ.: **2834.5/12152/2021/17-02-2021** Υπηρεσιακό Σημείωμα ΔΙ.Π.Ε.Α. 4<sup>ου</sup> με το οποίο διαβιβάσθηκε το τελικό τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών συνοδευόμενο από την αντίστοιχη Έκθεση Ελέγχου Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», καθώς και το σχετικό Έντυπο τεκμηρίωσης Κόστους της προμήθειας.
8. Την αριθ. πρωτ.: **ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 3338/31-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΑ1Ζ46ΜΤΛΡ-Ξ3Π)** Απόφαση Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», περί ένταξης της πράξης «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», με Κωδικό ΟΠΣ 5052650 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».
9. Την αριθ. πρωτ.: **41492/07-04-2021** (ΑΔΑ: 93ΒΖ46ΜΤΛΡ-1ΡΓ) Απόφαση ΥΠ.ΑΝ. & Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-ΕΣΠΑ /Γ.Δ.Δ.Ε. / Δ.Δ.Ε./Τμήματος Κατάρτισης Ετησίων Προγραμμάτων, περί ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2021 στη ΣΑΕ 289/1 του έργου με τίτλο «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», συνολικού προϋπολογισμού #6.499.552,4€#, με Κωδικό Έργου 2021ΣΕ28910000 και MIS 5052650, όπως διαβιβάσθηκε στην Υπηρεσία μας με το αριθ. πρωτ. 2812.7/41300/2021/09-06-2021 Φ.Ε.Σ. Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.ΠΡΟΠ Β', με το οποίο εγκρίθηκε το πρωτογενές αίτημα της προμήθειας λαμβάνοντας **ΑΔΑΜ 21REQ008740394...**
10. Το αριθ. πρωτ.: **2833.11/27479/2021/16-04-2021** ΦΕΣ Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Η.Δ.ΕΠ. Α'-Γ' με θέμα: «Πρωτογενές αίτημα για το έργο με τίτλο “Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.”», όπως αυτό καταχωρήθηκε στην πλατφόρμα του ΚΗΜΔΗΣ λαμβάνοντας **ΑΔΑΜ: 21REQ008478493**.
11. Το αριθ. πρωτ.: **2834.5/29420/2021/23-04-2021** Υπηρεσιακό Σημείωμα ΔΙ.Π.Ε.Α. 4<sup>ου</sup> με το οποίο διαβιβάσθηκε το



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



επικαιροποιημένο τελικό τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.»

12. Τα αριθ. πρωτ.: **2834.5/36517/2021/25-05-2021** και **2834.5/52991/2021/20-07-2021** Υπηρεσιακά Σημειώματα ΔΙ.Π.Ε.Α. 4<sup>ου</sup> με τα οποία διαβιβάστηκαν το τροποποιημένο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» και αντίστοιχα το τελικό τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της προμήθειας με ενσωματωμένη τροποποίηση.

13. Την αριθ. πρωτ.: **ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 7703/22-07-2021** Διατύπωση θετικής γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» για τα σχέδια των τευχών διακήρυξης και τη διαδικασία σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθεί το Υπόεργο «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» Α/Α 1 της πράξης «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» με κωδικό ΟΠΣ 5052650', συνολικού προϋπολογισμού #6.499.552,40€#.

### Προκηρύσσει

1. Ηλεκτρονικό, Ανοικτό Διαγωνισμό, Διεθνούς Συμμετοχής, με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, με σφραγισμένες προσφορές σε ευρώ για την ανάδειξη αναδόχου για την «**Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.**», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.. Ειδικότερα, η διαδικασία αφορά στην προμήθεια των κάτωθι ειδών:

**ΕΙΔΟΣ Α:** Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους δύο εκατομμυρίων εννιακοσίων μίας χιλιάδων και τριάντα έξι ευρώ #2.901.036,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #2.442.108,00€# και Φ.Π.Α. #458.928€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Α1:** Πενήντα (50) Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) VHF προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων είκοσι εννέα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ #229.400,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους εκατόν ογδόντα πέντε χιλιάδες #185.000,00€# και Φ.Π.Α. σαράντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ #44.400,00€#.

**Υποείδος Α2i:** Δύο χιλιάδες τριακόσιοι (2.300) Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων ογδόντα χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ #1.480.188,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους ένα εκατομμύριο εκατόν ενενήντα τρεις χιλιάδες επτακόσια ευρώ #1.193.700,00€# και Φ.Π.Α. διακόσιες ογδόντα έξι χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ #286.488,00€#.

**Υποείδος Α2ii:** Πεντακόσιοι είκοσι δύο (522) Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #270.918,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α3i:** Πεντακόσιοι πενήντα (550) Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων εξήντα μίας χιλιάδων και πεντακοσίων σαράντα ευρώ #661.540,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους πεντακόσιες τριάντα τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ #533.500,00€# και Φ.Π.Α. εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδες σαράντα ευρώ #128.040,00€#.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





**Υποείδος Α3ii:** Διακόσιοι εξήντα επτά (267) **Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως** για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα ευρώ #258.990,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Β:** Προμήθεια **Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους εκατόν εβδομήντα εννέα χιλιάδων τριακοσίων δεκαέξι ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #179.316,40€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ, ήτοι καθαρής αξίας #144.610,00€# και Φ.Π.Α. #34.706,40€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Β1:** Πέντε (05) **Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) UHF** προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι δύο χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα ευρώ #22.940,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους δέκα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ #18.500,00€# και Φ.Π.Α. τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα ευρώ #4.440,00€#.

**Υποείδος Β2:** Διακόσιοι (200) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες UHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδων επτακοσίων δώδεκα ευρώ #128.712,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους εκατόν τρεις χιλιάδες οκτακόσια ευρώ #103.800,00€# και Φ.Π.Α. είκοσι τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια δώδεκα ευρώ #24.912,00€#.

**Υποείδος Β3:** Είκοσι τρεις (23) **Ψηφιακοί Πομποδέκτες UHF βάσεως** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #27.664,40€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους είκοσι δύο χιλιάδες τριακόσια δέκα ευρώ #22.310,00€# και Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδες τριακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά του ευρώ #5.354,40€#.

**ΕΙΔΟΣ Γ:** Προμήθεια πενήντα (50) συσκευών **Ραντάρ ανοικτού τύπου**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων χιλιάδων ευρώ #600.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Δ:** Προμήθεια σαράντα (40) συσκευών **Ραντάρ κλειστού τύπου**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν σαράντα χιλιάδων ευρώ #140.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ε:** Προμήθεια ογδόντα πέντε (85) **πομποδεκτών MF/HF 150W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους οκτακοσίων εξήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #864.360,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #765.000,00€# και Φ.Π.Α. #99.360,00€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Ε1:** Σαράντα έξι (46) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων δεκατριών χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #513.360,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους τετρακόσιες δέκα τέσσερις χιλιάδες ευρώ #414.000,00€# και Φ.Π.Α. ενενήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια εξήντα ευρώ #99.360,00€#.

**Υποείδος Ε2:** Τριάντα εννέα (39) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας τριακοσίων πενήντα μίας χιλιάδων ευρώ #351.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΣΤ:** Προμήθεια είκοσι τριών (23) **πομποδεκτών MF/HF 250W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους διακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #287.320,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #253.000,00€# και Φ.Π.Α. #34.320,00€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος ΣΤ1:** Δεκατριών (13) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν εβδομήντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #177.320,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους εκατόν σαράντα τρεις χιλιάδες ευρώ #143.000,00€# και Φ.Π.Α. τριάντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι ευρώ #34.320,00€#.

**Υποείδος ΣΤ2:** Δέκα (10) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν δέκα χιλιάδων ευρώ #110.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ζ:** Προμήθεια εξήντα (60) συσκευών **NAVTEX**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενενήντα χιλιάδων ευρώ #90.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Η:** Προμήθεια εξήντα (60) δεκτών **GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό Plotter**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας σαράντα οκτώ χιλιάδων ευρώ #48.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Θ:** Προμήθεια διακοσίων (200) δεκτών **κεραίων VHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ #24.000,00€# και Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδες επτακόσια εξήντα ευρώ #5.760,00€#.

**ΕΙΔΟΣ Ι:** Προμήθεια διακοσίων (200) **παλμοτροφοδοτικών** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ #24.000,00€# και Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδες επτακόσια εξήντα ευρώ #5.760,00€#.

**ΕΙΔΟΣ ΙΑ:** Προμήθεια διακοσίων (200) **συσκευών SART**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ογδόντα χιλιάδων ευρώ #80.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΙΒ:** Προμήθεια εβδομήντα (70) **Συστημάτων Αυτόματης Αναγνώρισης Πλοίων CLASS A με SECURE MODE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων εξήντα χιλιάδων ευρώ #560.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**ΕΙΔΟΣ ΙΓ:** Προμήθεια τεσσάρων (04) **Συστημάτων Αυτόματης ECDIS STAND ALONE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εβδομήντα χιλιάδων ευρώ #70.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**ΕΙΔΟΣ ΙΔ:** Προμήθεια σαράντα (40) **Συστημάτων ECDIS**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ #620.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης** έξι εκατομμυρίων τετρακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #6.499.552,40€# (συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται), ειδικότερα καθαρής αξίας σύμβασης πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων εξήντα χιλιάδων επτακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #5.860.718,00€# και Φ.Π.Α. εξακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #638.834,40€#.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



2. Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή στο στάδιο κατακύρωσης, με την απόφασή της μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της παρούσας. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών που περιγράφονται ανωτέρω και αναλυτικότερα στους Πίνακες υπό προμήθεια ειδών στις Γενικές Πληροφορίες της Διακήρυξης.

### 3. Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2021 στην ΣΑΕ 289/1, με Κωδικό εναρίθμου 2021ΣΕ28910000, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ.: 41492/07-04-2021 (ΑΔΑ: 93ΒΖ46ΜΤΛΡ-1ΡΓ) Απόφαση ΥΠ.ΑΝ. & Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-ΕΣΠΑ /Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμ. Κατάρτισης Ετησίων Προγραμμάτων, με ονομασία έργου «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – χερσαίων μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», και με ολικό προϋπολογισμό #6.499.552,40€#.

Η σύμβαση «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» έχει ενταχθεί στον Άξονα Προτεραιότητας «ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ (ΤΣ)» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου ΕΣΠΑ 2014-2020, με βάση την αριθ. πρωτ.: **ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 3338/31-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΑ1Ζ46ΜΤΛΡ-Ξ3Π)** Απόφαση Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», περί ένταξης της πράξης «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», με Κωδικό Πράξης / MIS (ΟΠΣ) 5052650 και Κωδικό Απόφασης 11419, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη». Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής).

4. Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, ύστερα από προθεσμία **τουλάχιστον εξήντα (60) ημερών** από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 27 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

### 5. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ   | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ |
|---|--|---------------------------------------|---|
| Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. | <b>06-08-2021</b>  | <b>06-08-2021</b><br>και ώρα 15:00    | <b>04-10-2021</b><br>και ώρα 15:00        |

Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών : **08-10-2021 ώρα 11:00.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Μετά τη παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο πέραν του περιγραφόμενου στην παρούσα θα θεωρούνται απαράδεκτες και δεν θα εξετάζονται.**

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό ισχύει και στο άρθρο 10 της ΥΑ 61233/08-6-2021 (Β' 2453) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Η διαδικασία της αποσφράγισης των προσφορών περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 της Διακήρυξης.

**6. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:**

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>2</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>3</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>4</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>5</sup>

Οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει είτε μεμονωμένα, είτε ως μέλος ένωσης.

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων. Οι εν λόγω ενώσεις δεν υποχρεούνται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση οικονομικών φορέων υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

**7. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις**

<sup>2</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>3</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>4</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>5</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες-και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 6 της ανωτέρω Κ.Υ.Α.

**8.** Ο οικονομικός φορέας, ο οποίος ενδιαφέρεται να συμμετάσχει σε πρόγραμμα εκπαίδευσης για τη χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, υποβάλλει σχετικό αίτημα μέσω αυτής συμπληρώνοντας την αναρτημένη στο ΕΣΗΔΗΣ φόρμα – έντυπο συλλογής στοιχείων εκπαιδευομένων (σε μορφή word ή .pdf). Τονίζεται ότι, επιπλέον της φόρμας – εντύπου που θα αποστέλλει, θα αναγράφει στο αίτημα του εάν η έδρα της εταιρείας βρίσκεται εντός ή εκτός Αθηνών, διότι για τις εταιρείες εκτός Αθηνών η εκπαίδευση πραγματοποιείται μέσω skype, γεγονός που απαιτεί ιδιαίτερο χειρισμό. Τονίζεται ότι ο μέγιστος αριθμός εκπαιδευομένων ανά εταιρεία είναι τα δύο (02) άτομα.

Δεδομένου ότι η εκπαίδευση θα πρέπει να διεξαχθεί το νωρίτερο δέκα (10) ημέρες και το αργότερο έξι (06) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, παρακαλούμε όπως σχετικά αιτήματα περιέλθουν στην Υπηρεσία μας το αργότερο έως **23-09-2021**. Επισημαίνεται ότι τυχόν καθυστέρηση υποβολής αιτήματος εκπαίδευσης πρόκειται επιφέρει περαιτέρω καθυστέρηση στην διεξαγωγή της εκπαίδευσης των ενδιαφερομένων με συνεπαγόμενη ενδεχομένως την μη ορθή τήρηση των διαδικασιών υποβολής προσφορών για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό.

**9.** Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης αποτελούν τα κατωτέρω Παραρτήματα Α΄ μέχρι Ε΄:

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ             |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ | ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ   |

**10.** Πληροφορίες στους ενδιαφερόμενους θα παρέχονται από τη Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς, 4<sup>ος</sup> όροφος, τηλ. 213-137-4210/4597/1081) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

**Σε περίπτωση που ζητηθούν εγκαίρως (09-09-2021), ήτοι είκοσι πέντε (25) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές πρόσθετες πληροφορίες, σχετικές με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό, θα εφαρμόζονται τα οριζόμενα στα άρθρα 60 και 67 του Ν. 4412/2016.** Αιτήματα παροχής πρόσθετων πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς (Προμηθευτές). **Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων θα πρέπει απαραίτητως να είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής πληροφοριών τα οποία υποβάλλονται είτε εκτός των ανωτέρω προθεσμιών είτε με διαφορετικό τρόπο από τον προαναφερόμενο δεν εξετάζονται.** Σημειώνεται ότι τόσο ο χρόνος υποβολής της προσφοράς, όσο και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν.4412/2016 (Α΄ 147), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**11.** Ο διαγωνισμός δύναται να ματαιωθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας στο σύνολό του μετά από ειδικά αιτιολογημένη απόφαση του αποφασίζοντος οργάνου της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016 και ιδίως στο άρθρο 106, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**12.** Η εν λόγω σύμβαση προμήθειας, **υπόκειται σε προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας** από αρμόδιο Κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου καθώς η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη υπερβαίνει το ποσό των 5.000.000,00€ και συγχρηματοδοτείται από κοινοτικά κονδύλια. Το σχέδιο της προς υπό κατάρτιση Σύμβασης θα σταλεί στο αρμόδιο Κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου για έλεγχο νομιμότητας πριν από τη σύναψή της. Με Απόφαση του αποφασίζοντος οργάνου της αναθέτουσας αρχής, μπορεί να ζητείται η διενέργεια ελέγχου νομιμότητας και για επί μέρους φάσεις της σχετικής διαδικασίας που προηγούνται της σύναψης της οικείας σύμβασης.

**13.** Επειδή η συνολική εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης υπερβαίνει το ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ #1.000.000,00€#, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 8 του Ν.3310/2005 (Α' 30).

**14.** Η Προκήρυξη του διαγωνισμού θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε. και εν συνεχεία θα καταχωρηθούν τόσο η Προκήρυξη, όσο και η Διακήρυξη στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Επιπλέον, η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στον ιστότοπο <https://diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), και θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του Α.ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ. ([www.hcg.gr](http://www.hcg.gr)) καθώς και στο διαδικτυακό τόπο του ΥΝΑΝΠ ([www.ynanp.gr](http://www.ynanp.gr)). Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, καθώς και στο ΚΗΜΔΗΣ.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΛΑΚΙΩΤΑΚΗΣ**

**ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ:**

Η αριθ. 07/2021 Διακήρυξη με τα αναφερόμενα στην Απόφαση Παραρτήματα Α' - Ε'.

**ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:**

**I. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ (ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΑΥΤΗΣ)**

**II. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ»/ΥΝΑΝΠ

2. ΥΠ.ΑΝ. & Επενδύσεων/ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» (ΜΕΣΩ ΕΠΙΤΕΛΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΣΠΑ)

**III. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

- |    |                          |     |   |
|----|--------------------------|-----|---|
| 1. | Γρ. κ. Υ.ΝΑ.Ν.Π.         | 7.  | Δ.Ε.Μ.                                    |
| 2. | Γρ. κ. Α/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.    | 8.  | Δ.Η.Δ.ΕΠ.                                 |
| 3. | Γρ. κ. Β' Υ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. | 9.  | Δ.ΕΠΙΧ.                                   |
| 4. | Γρ. κ. Δ.Κ.Α.΄           | 10. | ΔΙ.ΠΡΟΠ. Β΄                               |
| 5. | Γρ. κ. Δ.Κ.Δ.            | 11. | Δ.Ο.Δ.                                    |
| 6. | Γρ. κ. Γ.Δ.Ο.Υ.          | 12. | ΔΙ.Π.Ε.Α. 1 <sup>ο</sup> - 4 <sup>ο</sup> |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 07/2021**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ  
ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΤΙΜΗΣ**

Για τη «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης έξι εκατομμυρίων τετρακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #6.499.552,40€# (συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται), ειδικότερα καθαρής αξίας σύμβαση πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων εξήντα χιλιάδων επτακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #5.860.718,00€# και Φ.Π.Α. εξακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #638.834,40€#.

|  |  |
|--|--|
| Τίτλος Προμήθειας:                       | <b>Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.</b> , για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ, (εφεξής "Προμήθεια")  |
| Αναθέτουσα Αρχή:                         | Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2 <sup>ο</sup> Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών   |
| Υπό προμήθεια είδη / Κωδικοί κατά crn:   | Αναλύονται στους επιμέρους πίνακες   |
| Τόπος Παράδοσης:                         | Κεντρικός Λιμένας Πειραιά<br>[κωδικός NUTS: EL30 (Αττική)]   |
| Χρόνος παράδοσης /εγκατάστασης:          | Οι χρόνοι παράδοσης ή/και εγκατάστασης έκαστου είδους περιγράφονται στους επιμέρους πίνακες και στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης.<br><br>Οι υπηρεσίες εκπαίδευσης κάθε είδους θα παρασχεθούν εντός του χρονικού διαστήματος μέχρι την οριστική ποιοτική – ποσοτική παραλαβή έκαστου είδους.<br><br>Παράδοση ή/και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών σε συντομότερο χρόνο από τον οριζόμενο στους όρους της παρούσας θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. |
| Επισπεύδουσα Υπηρεσία – Κύριος του Έργου | Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής/Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Η.Δ.ΕΠ.)   |
| Είδος Διαδικασίας:                       | Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός Διεθνούς Συμμετοχής  |
| Κριτήριο Ανάθεσης:                       | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής.  |
| Προϋπολογισμός:                          | Έξι εκατομμύρια τετρακόσιες ενενήντα εννέα χιλιάδες πεντακόσια πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτά του ευρώ #6.499.552,40€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων όπου απαιτείται), (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: #5.860.718,00€#, Φ.Π.Α.: #638.834,40€).  |
| Χρηματοδότηση:                           | Η παρούσα σύμβαση έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2021 στην ΣΑΕ 289/1, με Κωδικό εναρίθμου 2021ΣΕ28910000, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ.: 41492/07-04-2021 (ΑΔΑ: 93ΒΖ46ΜΤΛΡ-1ΡΓ) Απόφαση ΥΠ.ΑΝ. & Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-ΕΣΠΑ /Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμ. Κατάρτισης Ετησίων Προγραμμάτων, με ονομασία  |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



|  |  |
|--|--|
|  | <p>έργου «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – χερσαίων μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», και με ολικό προϋπολογισμό #6.499.552,40€#.</p> <p>Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ταμείο Συνοχής στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου ΕΣΠΑ 2014-2020</p>  |
| Κρατήσεις :<br>(επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ)  | <p>α)*0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 44 του Ν. 4605/2019.</p> <p>β)*0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016.</p> <p>γ)*0,02% υπέρ Δημοσίου σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του Ν. 4412/2016, υπό την προϋπόθεση έκδοσης της προβλεπόμενης στην προαναφερόμενη διάταξη ΚΥΑ.</p> <p>*Οι ως άνω κρατήσεις υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3% (ποσό Α') σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και εισφορά υπέρ ΟΓΑ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του Α' ποσού σύμφωνα με το Ν. 4169/1961.</p> |
| Παρακράτηση Φόρου :<br>(επί της καθαρής συμβατικής αξίας)  | <p>ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) και ποσοστό οκτώ τοις εκατό (8%) επί της καθαρής συμβατικής αξίας *</p> <p>* Αναλόγως αν πρόκειται για προμήθεια αγαθού ή παροχή υπηρεσίας. Σε περίπτωση προμήθειας από Έλληνα αντιπρόσωπο οίκου του εξωτερικού, το ποσοστό της ανωτέρω παρακράτησης φόρου εισοδήματος για τα ποσά της αμοιβής του ανέρχεται στο 15% (Ν.1882/90 - ΦΕΚ 43/90).</p>   |
| ΦΠΑ: (όπου απαιτείται)   | <p>Κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο Ν. 2859/2000 (Α' 248) και ιδίως στα άρθρα 21 και 27 αυτού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>*Σε περίπτωση αναπροσαρμογής του Φ.Π.Α. θα γίνεται ανάλογη αναπροσαρμογή της αμοιβής του αναδόχου.</p>  |
| Ημερομηνία Διακήρυξης:   | <b>02-08-2021</b>  |
| Ημερομηνία αποστολής της διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε.:                              | <b>02-08-2021</b>  |
| Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ:                                       | <b>06-08-2021</b>  |
| Προθεσμία για υποβολή αιτημάτων παροχής διευκρινίσεων / πρόσθετων πληροφοριών επί των όρων της διακήρυξης: | <b>09-09-2021</b>  |
| Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών:   | <b>06-08-2021 και ώρα 15:00</b>  |
| Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών:   | <b>04-10- 2021 και ώρα 15:00</b>   |
| Τόπος κατάθεσης προσφορών:   | Διαδικτυακή πύλη Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>  |
| A/A Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ  | <b>134486</b>  |
| Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών (διενέργεια διαγωνισμού):                                    | <b>08-10-2021 και ώρα 11:00</b>  |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Α)**

|  |  |  |
|--|--|--|
| ΕΙΔΟΣ Α /<br>Προϋπολογισμός                                | Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους δύο εκατομμυρίων εννιακοσίων μίας χιλιάδων και τριάντα έξι ευρώ #2.901.036,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #2.442.108,00€# και Φ.Π.Α. #458.928€# |  |
|  | Υποείδος Α1  | Πενήντα (50) Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) VHF προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων είκοσι εννέα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ #229.400,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους εκατόν ογδόντα πέντε χιλιάδες #185.000,00€# και Φ.Π.Α. σαράντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ #44.400,00€#.   |
|  | Υποείδος Α2i   | Δύο χιλιάδες τριακόσιοι (2.300) Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων ογδόντα χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ #1.480.188,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους ένα εκατομμύριο εκατόν ενενήντα τρεις χιλιάδες επτακόσια ευρώ #1.193.700,00€# και Φ.Π.Α. διακόσιες ογδόντα έξι χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ #286.488,00€#. |
|  | Υποείδος Α2ii  | Πεντακόσιοι είκοσι δύο (522) Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #270.918,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).  |
|  | Υποείδος Α3i   | Πεντακόσιοι πενήντα (550) Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων εξήντα μίας χιλιάδων και πεντακοσίων σαράντα ευρώ #661.540,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους πεντακόσιες τριάντα τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ #533.500,00€# και Φ.Π.Α. εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδες σαράντα ευρώ #128.040,00€#.  |
|  | Υποείδος Α3ii  | Διακόσιοι εξήντα επτά (267) Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα ευρώ #258.990,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).   |
| Κωδικός CPV:   | 32412100-4 (Δίκτυο Επικοινωνιών)   |  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη: | Στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |  |
| Τόπος Παράδοσης:   | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς, Νήσοι)].  |  |
| Χρόνος παράδοσης:  | Οκτώ (08) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |  |



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Β)**

|  |  |  |
|--|--|--|
| ΕΙΔΟΣ Β/<br>Προϋπολογισμός                                 | Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους εκατόν εβδομήντα εννέα χιλιάδων τριακοσίων δεκαέξι ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #179.316,40€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ, ήτοι καθαρής αξίας #144.610,00€# και Φ.Π.Α. #34.706,40€# |  |
|  | Υποείδος Β1  | Πέντε (05) Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) UHF προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι δύο χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα ευρώ #22.940,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους δέκα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ #18.500,00€# και Φ.Π.Α. τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα ευρώ #4.440,00€#.   |
|  | Υποείδος Β2  | Διακόσιοι (200) Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες UHF για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδων επτακοσίων δώδεκα ευρώ #128.712,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους εκατόν τρεις χιλιάδες οκτακόσια ευρώ #103.800,00€# και Φ.Π.Α. είκοσι τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια δώδεκα ευρώ #24.912,00€#.  |
|  | Υποείδος Β3  | Είκοσι τρεις (23) Ψηφιακοί Πομποδέκτες UHF βάσεως για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #27.664,40€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους είκοσι δύο χιλιάδες τριακόσια δέκα ευρώ #22.310,00€# και Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδες τριακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά του ευρώ #5.354,40€#. |
| Κωδικός CPV:   | 32412100-4 (Δίκτυο Επικοινωνιών)   |  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη: | Στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |  |
| Τόπος Παράδοσης:   | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς, Νήσοι)].  |  |
| Χρόνος παράδοσης:  | Πέντε (05) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας   |  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Γ)**

|  |  |
|--|--|
| ΕΙΔΟΣ Γ  | Προμήθεια πενήντα (50) συσκευών Ραντάρ ανοικτού τύπου, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.   |
| Κωδικός CPV:   | 35722000-1 [Συσκευές ραδιοεντοπισμού (ραντάρ)]   |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη: | Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.   |
| Τόπος Παράδοσης:   | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι)]. |
| Χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης :                            | Πέντε (05) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την παράδοση και επιπλέον έξι (06) μήνες για την εγκατάσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:  | προϋπολογισθείσα αξία εξακόσιες χιλιάδες ευρώ #600.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων)   |



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Δ)**

|  |  |
|--|--|
| ΕΙΔΟΣ Δ  | Προμήθεια σαράντα (40) συσκευών Ραντάρ κλειστού τύπου, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.   |
| Κωδικός CPV:   | 35722000-1 [Συσκευές ραδιοεντοπισμού (ραντάρ)]   |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη: | Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.   |
| Τόπος Παράδοσης:   | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι)]. |
| Χρόνος παράδοσης:  | Πέντε (05) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας   |
| Προϋπολογισμός:  | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των εκατόν σαράντα χιλιάδων ευρώ #140.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων)   |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Ε)**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Είδος Ε/<br>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                                 | Προμήθεια ογδόντα πέντε (85) πομποδεκτών MF/HF 150W, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους οκτακοσίων εξήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #864.360,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #765.000,00€# και Φ.Π.Α. #99.360,00€# |   |
|  | Υποείδος Ε1  | Σαράντα έξι (46) πομποδεκτών MF/HF 150W για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων δεκατριών χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #513.360,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους τετρακόσιες δέκα τέσσερις χιλιάδες ευρώ #414.000,00€# και Φ.Π.Α. ενενήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια εξήντα ευρώ #99.360,00€#. |
|  | Υποείδος Ε2  | Τριάντα εννέα (39) πομποδεκτών MF/HF 150W για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας τριακοσίων πενήντα μίας χιλιάδων ευρώ #351.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).  |
| Κωδικός CPV:   | 32344210-1 (Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας)   |   |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη: | Στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |   |
| Τόπος Παράδοσης:   | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι)].   |   |
| Χρόνος παράδοσης /εγκατάστασης :                           | Τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την παράδοση και επιπλέον επτά (07) μήνες για την εγκατάσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |   |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (ΣΤ)**

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| ΕΙΔΟΣ ΣΤ/<br>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | Προμήθεια είκοσι τριών (23) πομποδεκτών MF/HF 250W, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους διακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #287.320,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #253.000,00€# και Φ.Π.Α. #34.320,00€# |  |
|                             | Υποείδος ΣΤ1  | Δεκατριών (13) πομποδεκτών MF/HF 250W για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν εβδομήντα επτά χιλιάδων |



|   |   |
|---|---|
|   | τριακοσίων είκοσι ευρώ #177.320,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους εκατόν σαράντα τρεις χιλιάδες ευρώ #143.000,00€# και Φ.Π.Α. τριάντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι ευρώ #34.320,00€#. |
| Υποείδος ΣΤ2  | Δέκα (10) πομποδεκτών MF/HF 250W για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν δέκα χιλιάδων ευρώ #110.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).                           |
| Κωδικοί CPV:  | 32344210-1 (Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας)  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : | Στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.   |
| Τόπος Παράδοσης:  | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι) ].                           |
| Χρόνος παράδοσης /εγκατάστασης :                            | Τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την παράδοση και επιπλέον τέσσερις (04) μήνες για την εγκατάσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας   |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Ζ)**

|   |   |
|---|---|
| Είδος Ζ/Υπό προμήθεια είδη:                                 | Προμήθεια εξήντα (60) συσκευών NAVTEX, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.  |
| Κωδικοί CPV:  | 32344000-6 (Συσκευές λήψης ραδιοτηλεφωνίας ή ραδιοτηλεγραφίας)  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : | Στα Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |
| Τόπος Παράδοσης:  | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι) ]. |
| Χρόνος παράδοσης:   | Δύο (02) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:   | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα χιλιάδων ευρώ #90.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Η)**

|   |   |
|---|---|
| Είδος Η/ Υπό προμήθεια είδη:                                | Προμήθεια εξήντα (60) δεκτών GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό Plotter, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.  |
| Κωδικοί CPV:  | 38112100-4 [Συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)]  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : | Στα Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |
| Τόπος Παράδοσης:  | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι) ]. |
| Χρόνος παράδοσης:   | Πέντε (05) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:   | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των σαράντα οκτώ χιλιάδων ευρώ #48.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).  |





**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Θ)**

|   |  |
|---|--|
| Είδος Θ/ Υπό προμήθεια είδη:                                | Προμήθεια διακοσίων (200) δεκτών κεραιών VHF για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.  |
| Κωδικοί CPV:  | 32352000-5 (Κεραίες και ανακλαστήρες)  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : | Στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |
| Τόπος Παράδοσης:  | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι)]. |
| Χρόνος παράδοσης:   | Τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:   | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων) (π/υ χωρίς Φ.Π.Α.: 24.000,00€, Φ.Π.Α.: 5.760,00 €)  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (Ι)**

|   |  |
|---|--|
| Είδος Ι/Υπό προμήθεια είδη:                                 | Προμήθεια διακοσίων (200) παλμοτροφοδοτικών για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.   |
| Κωδικοί CPV:  | 31156000-4 (Διακοπτόμενα τροφοδοτικά ρεύματος)   |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : | Στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |
| Τόπος Παράδοσης:  | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι)]. |
| Χρόνος παράδοσης:   | Τρεις (03) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας   |
| Προϋπολογισμός:   | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων) (π/υ χωρίς Φ.Π.Α.: 24.000,00€, Φ.Π.Α.: 5.760,00 €)  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (ΙΑ)**

|   |  |
|---|--|
| Είδος ΙΑ/ Υπό προμήθεια είδη:                               | Προμήθεια διακοσίων (200) συσκευών SART, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.   |
| Κωδικοί CPV:  | 3222100-8 (Ραδιοφάροι)   |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : | Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.   |
| Τόπος Παράδοσης:  | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι)]. |
| Χρόνος παράδοσης:   | Τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:   | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των ογδόντα χιλιάδων ευρώ #80.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (ΙΒ)**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Είδος ΙΒ / Υπό προμήθεια είδη: | Προμήθεια εβδομήντα (70) Συστημάτων Αυτόματης Αναγνώρισης Πλοίων CLASS A με SECURE MODE, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. |
|--------------------------------|--|



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



|   |   |
|---|---|
| Κωδικοί CPV:  | 32570000-9 (Εξοπλισμός επικοινωνιών)  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : | Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |
| Τόπος Παράδοσης:  | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι) ]. |
| Χρόνος παράδοσης /εγκατάστασης :                            | Τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την παράδοση και επιπλέον έξι (06) μήνες για την εγκατάσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:   | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων εξήντα χιλιάδων ευρώ #560.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),   |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (ΙΓ)**

|  |   |
|--|---|
| Είδος ΙΓ / Υπό προμήθεια είδη:                             | Προμήθεια τεσσάρων (04) Συστημάτων Αυτόματης ECDIS STAND ALONE, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.   |
| Κωδικοί CPV:   | 38112100-4 [Συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)]  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη: | Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |
| Τόπος Παράδοσης:   | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι) ]. |
| Χρόνος παράδοσης /εγκατάστασης:                            | Τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την παράδοση και επιπλέον έξι (06) μήνες για την εγκατάσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:  | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα χιλιάδων ευρώ #70.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων)  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ (ΙΔ)**

|  |   |
|--|---|
| Είδος ΙΔ / Υπό προμήθεια είδη:                             | Προμήθεια σαράντα (40) Συστημάτων ECDIS, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.,   |
| Κωδικοί CPV:   | 38112100-4 [Συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)]  |
| Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη: | Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.  |
| Τόπος Παράδοσης:   | Στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς)<br>[κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς και Νήσοι) ]. |
| Χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης:                             | Τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την παράδοση και επιπλέον έξι (06) μήνες για την εγκατάσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας  |
| Προϋπολογισμός:  | Η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των εξακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ #620.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων)  |



## Περιεχόμενα

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....  | <b>25</b> |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....   | 25        |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....   | 25        |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                          | 26        |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....  | 30        |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....                                       | 30        |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....  | 30        |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....   | 31        |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....   | <b>32</b> |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....  | 32        |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....   | 32        |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....  | 32        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....   | 32        |
| 2.1.4 Γλώσσα.....   | 33        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις.....  | 34        |
| 2.1.6 Προστασία προσωπικών δεδομένων.....   | 35        |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....  | 35        |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....  | 35        |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....   | 36        |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....  | 37        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....  | 41        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....  | 42        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....  | 42        |
| 2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....  | 42        |
| 2.2.7.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....  | 42        |
| 2.2.7.2 Υπεργολαβία.....  | 43        |
| 2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....   | 43        |
| 2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....  | 43        |
| 2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα.....   | 44        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....  | 51        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....  | 51        |
| 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....   | 52        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....  | 52        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....  | 52        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....   | 52        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....                           | 56        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... | 59        |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....  | 60        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....  | 61        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....   | <b>62</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....   | 62        |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....  | 62        |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....   | 62        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....    | 64        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....   | 67        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....  | 68        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....   | 70        |
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....   | <b>72</b> |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Ανήκει στην αριθ. 07/2021 Διακήρυξη Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2<sup>ου</sup>

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| 4.1       | ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....              | 72        |
| 4.2       | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....                                  | 73        |
| 4.3       | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....  | 73        |
| 4.4       | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....   | 74        |
| 4.5       | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....                                | 74        |
| 4.6       | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                    | 74        |
| <b>5.</b> | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                               | <b>76</b> |
| 5.1       | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....   | 76        |
| 5.2       | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΡΗΤΡΕΣ .....                    | 77        |
| 5.3       | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....         | 79        |
| 5.4       | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....   | 79        |
| 5.5       | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ- ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ .....           | 80        |
| <b>6.</b> | <b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>                                       | <b>81</b> |
| 6.1       | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....                                     | 81        |
| 6.2       | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....        | 83        |
| 6.3       | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....                               | 85        |
| 6.4       | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ..... | 86        |
| 6.5       | ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....   | 87        |
|           | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>  | <b>89</b> |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   |           |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                               |           |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ                                |           |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  |           |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                  |           |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Επωνυμία                             | Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2 <sup>ο</sup> Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών |
| Α.Φ.Μ.                               | 997881842   |
| Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης     | 1041.000000.00001   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                | Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2 (Εντός Λιμένα Πειραιά)   |
| Πόλη                                 | Πειραιάς  |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                 | 185 10  |
| Χώρα                                 | Ελλάδα  |
| Κωδικός NUTS                         | EL307 (Πειραιάς)  |
| Τηλέφωνο                             | 213 137 4597/1081/4210  |
| Φαξ                                  | 213 137 1361  |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο              | <a href="mailto:dipea.b@yna.gov.gr">dipea.b@yna.gov.gr</a>  |
| Αρμόδιος για πληροφορίες             | Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. ΓΙΑΝΝΟΥΡΑΚΟΣ Παναγιώτης<br>Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. Χλιμίντζα Χρυσούλα<br>Σημαιοφόρος Λ.Σ. Διαμαντοπούλου Αικατερίνη   |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | <a href="http://www.hcg.gr">www.hcg.gr</a> , <a href="http://www.ynanp.gr">www.ynanp.gr</a>   |

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Υπουργείο αποτελεί «κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Δημόσια τάξη και ασφάλεια καθώς και η Ναυτιλία.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Οι προσφορές υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στην διεύθυνση:** [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Η παρούσα σύμβαση έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2021 στην ΣΑΕ 289/1, με Κωδικό εναρίθμου 2021ΣΕ28910000, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ.: 41492/07-04-2021 (ΑΔΑ: 93ΒΖ46ΜΤΛΡ-1ΡΓ) Απόφαση ΥΠ.ΑΝ. & Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-ΕΣΠΑ /Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμ. Κατάρτισης Ετησίων Προγραμμάτων, με ονομασία έργου «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – χερσαίων μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», και με ολικό προϋπολογισμό #6.499.552,40€#.

Η σύμβαση «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών – Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» έχει ενταχθεί στον Άξονα Προτεραιότητας «ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ (ΤΣ)» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου ΕΣΠΑ 2014-2020, με βάση την αριθ. πρωτ.: **ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 3338/31-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΑ1Ζ46ΜΤΛΡ-Ξ3Π)** Απόφαση Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», περί ένταξης της πράξης «Μετάβαση σε Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Αναβάθμιση Ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», με Κωδικό Πράξης / MIS (ΟΠΣ) 5052650 και Κωδικό Απόφασης 11419, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη». Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής).

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η «**Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.**», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. Η εν λόγω δράση θα συμβάλει στην αναβάθμιση των τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. καθώς και στον εκσυγχρονισμό των τηλεπικοινωνιακών-ραδιοηλεκτρονικών μέσων των Π.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. προκειμένου να ανταποκριθεί καλύτερα στην αποστολή του για τον έλεγχο, επιθεώρηση, επιτήρηση των δραστηριοτήτων στο πλαίσιο των καθηκόντων του.

Κρίνεται επιτακτική η αναβάθμιση του ραδιοδικτύου του ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ και η μετάβαση του στην ψηφιακή εποχή προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα, αξιοπιστία και ασφάλεια των επικοινωνιών μεταξύ των πλωτών μέσων που επιχειρούν, των Λιμενικών Αρχών και των Υπηρεσιών του ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ.. Ειδικότερα, η διαδικασία αφορά την προμήθεια των κάτωθι ειδών:

**ΕΙΔΟΣ Α: Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους δύο εκατομμυρίων εννιακοσίων μίας χιλιάδων και τριάντα έξι ευρώ #2.901.036,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #2.442.108,00€# και Φ.Π.Α. #458.928€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Α1:** Πενήντα (50) **Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) VHF** προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων είκοσι εννέα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ #229.400,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους εκατόν ογδόντα πέντε χιλιάδες #185.000,00€# και Φ.Π.Α. σαράντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ #44.400,00€#.

**Υποείδος Α2i:** Δύο χιλιάδες τριακόσιοι (2.300) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων ογδόντα χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ #1.480.188,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξία είδους ένα εκατομμύριο εκατόν ενενήντα τρεις χιλιάδες επτακόσια ευρώ #1.193.700,00€# και Φ.Π.Α. διακόσιες ογδόντα έξι χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ #286.488,00€#.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Υποείδος A2ii:** Πεντακόσιοι είκοσι δύο (522) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF** για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #270.918,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος A3i:** Πεντακόσιοι πενήντα (550) **Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων εξήντα μίας χιλιάδων και πεντακοσίων σαράντα ευρώ #661.540,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους πεντακόσιες τριάντα τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ #533.500,00€# και Φ.Π.Α. εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδες σαράντα ευρώ #128.040,00€#.

**Υποείδος A3ii:** Διακόσιοι εξήντα επτά (267) **Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως** για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα ευρώ #258.990,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Β:** Προμήθεια **Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους εκατόν εβδομήντα εννέα χιλιάδων τριακοσίων δεκαέξι ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #179.316,40€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ, ήτοι καθαρής αξίας #144.610,00€# και Φ.Π.Α. #34.706,40€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Β1:** Πέντε (05) **Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) UHF** προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι δύο χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα ευρώ #22.940,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους δέκα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ #18.500,00€# και Φ.Π.Α. τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα ευρώ #4.440,00€#.

**Υποείδος Β2:** Διακόσιοι (200) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες UHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδων επτακοσίων δώδεκα ευρώ #128.712,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους εκατόν τρεις χιλιάδες οκτακόσια ευρώ #103.800,00€# και Φ.Π.Α. είκοσι τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια δώδεκα ευρώ #24.912,00€#.

**Υποείδος Β3:** Είκοσι τρεις (23) **Ψηφιακοί Πομποδέκτες UHF βάσεως** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #27.664,40€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους είκοσι δύο χιλιάδες τριακόσια δέκα ευρώ #22.310,00€# και Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδες τριακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά του ευρώ #5.354,40€#.

**ΕΙΔΟΣ Γ:** Προμήθεια πενήντα (50) συσκευών **Ραντάρ ανοικτού τύπου**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων χιλιάδων ευρώ #600.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Δ:** Προμήθεια σαράντα (40) συσκευών **Ραντάρ κλειστού τύπου**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν σαράντα χιλιάδων ευρώ #140.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ε:** Προμήθεια ογδόντα πέντε (85) **πομποδεκτών MF/HF 150W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους οκτακοσίων εξήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #864.360,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #765.000,00€# και Φ.Π.Α. #99.360,00€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Ε1:** Σαράντα έξι (46) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων δεκατριών χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #513.360,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία είδους



τετρακόσιες δέκα τέσσερις χιλιάδες ευρώ #414.000,00€# και Φ.Π.Α. ενενήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια εξήντα ευρώ #99.360,00€#.

**Υποείδος Ε2:** Τριάντα εννέα (39) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας τριακοσίων πενήντα μίας χιλιάδων ευρώ #351.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΣΤ:** Προμήθεια είκοσι τριών (23) **πομποδεκτών MF/HF 250W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους διακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #287.320,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, ήτοι καθαρής αξίας #253.000,00€# και Φ.Π.Α. #34.320,00€# και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος ΣΤ1:** Δεκατριών (13) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν εβδομήντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #177.320,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξίας είδους εκατόν σαράντα τρεις χιλιάδες ευρώ #143.000,00€# και Φ.Π.Α. τριάντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι ευρώ #34.320,00€#.

**Υποείδος ΣΤ2:** Δέκα (10) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν δέκα χιλιάδων ευρώ #110.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ζ:** Προμήθεια εξήντα (60) συσκευών **NAVTEX**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενενήντα χιλιάδων ευρώ #90.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Η:** Προμήθεια εξήντα (60) δεκτών **GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό Plotter**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας σαράντα οκτώ χιλιάδων ευρώ #48.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Θ:** Προμήθεια διακοσίων (200) δεκτών **κεραίων VHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξίας είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ #24.000,00€# και Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδες επτακόσια εξήντα ευρώ #5.760,00€#.

**ΕΙΔΟΣ Ι:** Προμήθεια διακοσίων (200) **παλμοτροφοδοτικών** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρής αξίας είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ #24.000,00€# και Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδες επτακόσια εξήντα ευρώ #5.760,00€#.

**ΕΙΔΟΣ ΙΑ:** Προμήθεια διακοσίων (200) **συσκευών SART**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ογδόντα χιλιάδων ευρώ #80.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΙΒ:** Προμήθεια εβδομήντα (70) **Συστημάτων Αυτόματης Αναγνώρισης Πλοίων CLASS A με SECURE MODE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων εξήντα χιλιάδων ευρώ #560.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**ΕΙΔΟΣ ΙΓ:** Προμήθεια τεσσάρων (04) **Συστημάτων Αυτόματης ECDIS STAND ALONE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εβδομήντα χιλιάδων ευρώ #70.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





**ΕΙΔΟΣ ΙΔ:** Προμήθεια σαράντα (40) **Συστημάτων ECDIS**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ #620.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης** έξι εκατομμυρίων τετρακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ **#6.499.552,40€#** (συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται), ειδικότερα καθαρής αξίας σύμβασης πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων εξήντα χιλιάδων επτακοσίων δεκαοκτώ ευρώ **#5.860.718,00€#** και Φ.Π.Α. εξακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ **#638.834,40€#**.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- 32412100-4 (Δίκτυο Επικοινωνιών) για τα είδη (Α) και (Β),
- 35722000-1 [Συσκευές ραδιοεντοπισμού (ραντάρ)], για τα είδη (Γ) και (Δ)
- 32344210-1 (Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας) για τα είδη (Ε) και (ΣΤ),
- 32344000-6 (Συσκευές λήψης ραδιοτηλεφωνίας ή ραδιοτηλεγραφίας) για το είδος (Ζ)
- 38112100-4 [Συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)] για τα είδη (Η), (ΙΓ) και (ΙΔ)
- 32352000-5 (Κεραίες και ανακλαστήρες) για το είδος (Θ)
- 31156000-4 (Διακοπτόμενα τροφοδοτικά ρεύματος) για το είδος (Ι)
- 3222100-8 (Ραδιοφάροι) για το είδος (ΙΑ)
- 32570000-9 (Εξοπλισμός επικοινωνιών) για το είδος (ΙΒ)

**Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών**, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στους Πίνακες υπό προμήθεια ειδών της διακήρυξης.

**Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης** για το σύνολο των ειδών ανέρχεται στο ποσό των **έξι εκατομμυρίων τετρακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #6.499.552,40€#** (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων όπου απαιτείται). Η καθαρή αξία της προμήθειας ανέρχεται σε **#5.860.718,00€#**, ενώ το ποσοστό Φ.Π.Α. 24% που αντιστοιχεί στην εν λόγω προμήθεια σε όσα εκ των υπό προμήθεια ειδών απαιτείται, ανέρχεται σε **#638.834,40€#**.

Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 20% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή ομοίως το 20% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

**Η διάρκεια της σύμβασης**, ήτοι η παράδοση του φυσικού αντικείμενου καθώς και η εγκατάσταση για όσα είδη απαιτείται, ορίζεται αναλυτικά για έκαστο είδος στο Παράρτημα Α' της παρούσας. Μικρότερος χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης θα θεωρηθεί πλεονέκτημα σύμφωνα με τον Πίνακα Κριτηρίων Αξιολόγησης του Παραρτήματος Α'.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής.





#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται ιδίως από τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μετά την τελευταία αυτού τροποποίηση με το ν. 4782/2021, αλλά και γενικότερα από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω στην απόφαση Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής περί διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού, και στην οποία επισυνάπτονται οι παρόντες όροι της διακήρυξης.

Ειδικά, σύμφωνα με το άρθρο 42 παρ. 1 της ΥΑ αριθμ. 137675/ΕΥΘΥ 1016 (ΦΕΚ Β' 5968) σχετικά με τους κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών, τους ελέγχους νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων και τη διαδικασία ενστάσεων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει: «Για τις περιπτώσεις των διαδικασιών ανάθεσης των δημοσίων συμβάσεων που ελέγχονται προληπτικά σύμφωνα με τις παρ. 1, 2 και 4 i) και iii) του άρθρου 40 της παρούσας, η θετική γνώμη της ΔΑ/ΕΦ ή η τεκμαιρόμενη θετική γνώμη αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης και αναφέρεται ρητά στην οικεία απόφαση διακήρυξης, στην απόφαση ανάθεσης και στα συμβατικά κείμενα».

#### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών (υποβολής μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), ύστερα από προθεσμία **τουλάχιστον εξήντα (60) ημερών**, από την επομένη της ημερομηνίας αποστολής της προκήρυξης σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, είναι η 04-10-2021 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία (αποσφράγιση προσφορών) θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, **την 08-10-2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00**, στην αίθουσα 318 (3<sup>ος</sup> όροφος) του κεντρικού κτιρίου του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1- Ε2 εντός Λιμένα Πειραιά.

#### 1.6 Δημοσιότητα

##### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 02-08-2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης [Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ: 2021/S 151-399527].

##### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθούν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.). Επιπλέον, η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έλαβε **Συστημικό Αριθμό: 134486**.

Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης θα καταχωρηθεί στο διαδικτυακό τόπο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. στη διεύθυνση (URL): [www.hcg.gr](http://www.hcg.gr) στη διαδρομή: «[Διαγωνισμοί Προμηθειών Τακτικοί Διαγωνισμοί](#)» και στο σύνδεσμο «Δημοσιεύσεις» καθώς και στο διαδικτυακό τόπο του Υ.ΝΑ.Ν.Π. στη διεύθυνση (URL): [www.ynanp.gr](http://www.ynanp.gr) και συγκεκριμένα στο σύνδεσμο «Διαγωνισμοί – Διαβουλεύσεις».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- δ) δεν συντρέχει στο πρόσωπό τους και στα πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016, κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων.

Η Αναθέτουσα Αρχή, λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποτελεσματική πρόληψη, τον εντοπισμό και την επανόρθωση συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά την διεξαγωγή των διαδικασιών σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016. **Η Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση ύπαρξης πιθανής σύγκρουσης συμφερόντων θα εκδώσει αιτιολογημένη απόφαση επί της συνδρομής ή μη αυτής σύμφωνα τα οριζόμενα στο προαναφερθέν άρθρο.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η αρ. ΕΕ: 2021/S 151-399527 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα κάτωθι Παραρτήματα<sup>6</sup> Α' έως Ε' που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
  - Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α')
  - Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β')
  - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ')
  - Υπόδειγμα της Σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ')
  - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε')
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά (σχετικές αναρτήσεις θα πραγματοποιούνται μέσω ΕΣΗΔΗΣ).

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο είκοσι πέντε (25) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι έως την 09-09-2021, και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., κατά τα οριζόμενα στα άρθρα 60 και 67 του Ν.4412/2016. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης), εντός της ως άνω ταχθείσας ημερομηνίας, και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. **Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, είτε εκπρόθεσμα, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.**

<sup>6</sup> Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)



Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (06) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>7</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>8</sup>

#### 2.1.4 Γλώσσα

**Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.** Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

**Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα και σύμφωνα με τη διαδικασία της παρ. 3.4.**

**Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.**

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984 (Α' 188)<sup>9</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο<sup>10</sup>.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν.4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης..

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται

<sup>7</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simar [https://simar.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simar.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>8</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-ΧΧΖ)

<sup>9</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>10</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016,όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την μετάφραση των ως άνω εντύπων, με έξοδα του συμμετέχοντα μέχρι την ημερομηνία που θα ορισθεί προς τούτο.

**Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.**

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 2.2.2, 4.1 και 6.4 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>11</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

**Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:** α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης

<sup>11</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),





ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα Γ' της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία προσωπικών δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

2.2.1.1 Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>12</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>13</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>14</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>15</sup>

Οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει είτε μεμονωμένα, είτε ως μέλος ένωσης.

<sup>12</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>13</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>14</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>15</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**2.2.1.2** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση οικονομικών φορέων υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

**2.2.1.3** Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

## **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σε ποσοστό **2%** επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης **εκτός Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.** Συγκεκριμένα, το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στο ποσό των **εκατόν δεκαεπτά χιλιάδες διακόσια δέκα πέντε ευρώ #117.215,00€# για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.**

Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο Παράρτημα Γ' της παρούσας διακήρυξης (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α').

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 05-11-2022, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής, με την επιφύλαξη του όρου 2.2.2.3 της παρούσας, επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α' 127),

**Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης**, η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

**2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων:**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



- α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, ή
- β) παρέχει εν γνώσει του ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.7 της παρούσας, ή
- γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά, ή
- δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ή
- ε) υπέβαλε μη κατάλληλη προσφορά με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ή
- στ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/16, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών ή
- ζ) στην περίπτωση που κριθεί η προσφορά του οικονομικού φορέα ως μη κανονική σύμφωνα με το άρθρο 88 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

## 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

**2.2.3.1 Αποκλείεται** από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>16</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) **ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) **απάτη**, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωπαικτικού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

<sup>16</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 (Κωδ. Απόφασης : 11419)



δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης - πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.<sup>17</sup>

### **2.2.3.2 Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:**

(α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία, ή

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

<sup>17</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.





Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2.2.3.2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, ή άλλου αντιστοιχού εντύπου ή δήλωσης, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι περ. α' και β' παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

**2.2.3.3 Αποκλείεται** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.,

(β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>18</sup>, στην περίπτωση των καταστάσεων της περ. (β),

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016, περί προηγούμενης εμπλοκής υποψηφίων ή προσφερόντων, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

18 Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.8.2.





(ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης.

(η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**<sup>19</sup>

**2.2.3.4 Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)**<sup>20</sup>.

Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..<sup>21</sup>

**2.2.3.5 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.2. και 2.2.3.3..**

**2.2.3.6 Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 και στην παρ. 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης.**

<sup>19</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017, , όπως ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021.

<sup>20</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.4 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>21</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται βάσει της παρούσας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση

**2.2.3.7** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της επιτροπής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016<sup>22</sup> ( Α' 147), η οποία εκδίδεται εντός προθεσμίας σαράντα (40) ημερών από την περιέλευση του σχεδίου απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής στην εν λόγω επιτροπή συνοδευόμενου από όλα τα σχετικά στοιχεία. Με την άπρακτη παρέλευση της ως άνω προθεσμίας η αναθέτουσα αρχή μπορεί να εκδώσει απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την παρ. 7 και χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της επιτροπής της παρ. 9<sup>23</sup>.

**2.2.3.8** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί η ποινή του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης .

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

<sup>22</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>23</sup> Μέχρι την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιείται με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021 (Α' 36), εξακολουθεί να ισχύει η απόφαση που εκδόθηκε δυνάμει της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>24</sup>

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό (ήτοι σε όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα) ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον #5.500.000,00€# τα τελευταία τρία (03) έτη.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>25</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς απαιτείται **κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (03) ετών** (από την δημοσίευση της διακήρυξης) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον οκτώ (08) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων συνολικής αξίας τουλάχιστον #2.500.000,00€# αθροιστικά, εκ των οποίων:

- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού αναμεταδοτών, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού NAVTEX, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού AIS, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού MF/HF, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού VHF

Νοείται ότι στην περίπτωση εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία (από τη δημοσίευση της διακήρυξης) μεγαλύτερο αριθμό συμβάσεων πέραν των οκτώ (08) (προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων), η αθροιστική συνολική αξία πρέπει να είναι τουλάχιστον #2.500.000,00€#.

### 2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.7.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (του άρθρου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (του άρθρου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>26</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα (στον οποίο στηρίζεται) που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.2. και 2.2.3.3.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της

<sup>24</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016.

<sup>25</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>26</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 26 του ν. 4782/2021. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης



παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.7.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

### 2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.8.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>27</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>28</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>29</sup>.

#### 2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των άρθρων 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους **ως δικαιολογητικό συμμετοχής**, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Β', το οποίο αποτελεί

<sup>27</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>28</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>29</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016





ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>30</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>31</sup>, **λαμβάνοντας υπόψη και τα διαλαμβανόμενα στην παρ. 2.4.3.1 της παρούσας.**

### 2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα <sup>32</sup>

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε βάση δεδομένων, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως την ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, την απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

**Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.**

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2.2.3.1 και στην περ. β' της παρ. 2.2.3.3. της παρούσας, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2.2.3.2 της παρούσας, εφόσον είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παραπάνω περ. (α),
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν στις παρ. 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας, περί κριτηρίων επιλογής, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν στις ειδικές διατάξεις έκδοσης αυτών προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους,
- δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους, σε περίπτωση που έχουν υπογραφεί ηλεκτρονικά.

Τα έγγραφα της παρούσας παραγράφου υποβάλλονται σύμφωνα με τον ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να

<sup>30</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>31</sup> Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf), αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

<sup>32</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.





γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

**Β.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά<sup>33</sup> που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των κατωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα τόσο στην παρούσα διακήρυξη όσο και στην κείμενη νομοθεσία,

**β)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

<sup>33</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 (Κωδ. Απόφασης : 11419)



Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Επιπλέον απαιτείται η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 περίπτωση β' της παρούσας οι προσφέροντες υποβάλλουν πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού,

**ε)** Για την παράγραφο 2.2.3.4, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>34</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>3536</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

**i)** Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

<sup>34</sup> Πρβλ. άρθρο 8 Ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>35</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

<sup>36</sup> Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)



ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.4.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) Εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) Εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) Βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) Εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία



αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Προς το σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005».

στ) Για την παράγραφο 2.2.3.8 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.<sup>37</sup>

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/ βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων της τελευταίας τριετίας, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι

<sup>37</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016





σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>38</sup>

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει οικονομικές καταστάσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του άρθρου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την **τελευταία τριετία** (από την δημοσίευση της διακήρυξης) κατά μέγιστο όριο, στον οποίο θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οκτώ (08) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων συνολικής αξίας τουλάχιστον #2.500.000,00€# αθροιστικά, εκ των οποίων:

- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού αναμετοδών, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού NAVTEX, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού AIS, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού MF/HF, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού VHF

Νοείται ότι στην περίπτωση εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία (από τη δημοσίευση της διακήρυξης) μεγαλύτερου αριθμού συμβάσεων πέραν των οκτώ (08) (προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων), η αθροιστική συνολική αξία πρέπει να είναι τουλάχιστον #2.500.000,00€#.

**B.5.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>39</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>40</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

<sup>38</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 29 του ν. 4782/21)

<sup>39</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91), γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών, ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός), στ. η Κοιν.Σ.Ε.Π. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96), η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012), θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή, ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή, ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή, ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ', ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',





ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

**B.6.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, περ. β.

ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>40</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους



**B.7.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν.4412/2016, και στο άρθρο 93 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

**B.8.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, καθώς και στην περίπτωση που ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους τμήμα(τα) της σύμβασης, προσκομίζει είτε ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ των μερών είτε σχετική υπεύθυνη δήλωση ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από τον τρίτο, η οποία θα φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, όπου θα δηλώνεται κατά περίπτωση ότι θα παράσχουν στον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα τους αναγκαίους πόρους για τη συμμετοχή στο συγκεκριμένο διαγωνισμό ή/και το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους. Το ως άνω δικαιολογητικό υποβάλλεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος σε μορφή αρχείου .pdf.

### 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

#### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κριτηρίων που αναλύονται στους Πίνακες Κριτηρίων Αξιολόγησης κάθε είδους στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

| Κριτήριο Αξιολόγησης   | Παράγραφος           | Περιγραφή                                  | Συντελεστής Βαρύτητας |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| <b>Ομάδα Α: Τεχνικών Προδιαγραφών και Ποιότητας Απόδοσης</b> |                      |  | <b>70%</b>            |
| A1.  | 2.2.2.15, 2.2.3.1.11 | Κρυπτογράφηση VHF                          | 15%                   |
| A2.  | 2.2.1.3.3            | Απολαβή (gain) κεραιών VHF                 | 5%                    |
| A3.  | 3.2.2.15, 3.2.3.1.11 | Κρυπτογράφηση UHF                          | 15%                   |
| A4.  | 3.2.1.3.3            | Απολαβή (gain) κεραιών UHF                 | 5%                    |
| A5.  | 4.2.2.2.3            | Ταχύτητα περιστροφής ρανταρ ανοικτού τύπου | 10%                   |
| A6.  | 5.2.2.2.3            | Ταχύτητα περιστροφής ρανταρ κλειστού τύπου | 10%                   |
| A7.  | 10.2.2               | Απολαβή κεραιών                            | 5%                    |
| A8.  | 6.2.3                | Ισχύς εξόδου MF/HF 150W                    | 3%                    |
| A9.  | 7.2.3                | Ισχύς εξόδου MF/HF 250W                    | 2%                    |
| <b>Ομάδα Β: Τεχνικής Υποστήριξης &amp; Κάλυψης</b>           |                      |  | <b>30%</b>            |
| B1.  | 17.1.1               | Χρόνος Εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας   | 20%                   |
| B2.  | 19.1.2               | Χρόνος Παράδοσης                           | 5%                    |
| B3.  | 19.1.4               | Χρόνος Εγκατάστασης                        | 5%                    |
| <b>Γενικό Σύνολο:</b>  |                      |  | <b>100%</b>           |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία (σν\*Κν) του κάθε κριτηρίου (Κν : Κριτήρια Α1 ως Α9 και Β1 ως Β3 του αντίστοιχου Πίνακα Αξιολόγησης 20.3 του Τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών), θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας σν, επί τη βαθμολογία του Κν, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ΣΒΤΠ) υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$(ΣΒΤΠ) = σ1*Κ1 + σ2*Κ2 +.....+σν*Κν$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης, για το σύνολο των ειδών, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στους Πίνακες υπό προμήθεια ειδών και στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης.

**Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.**

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>41</sup>

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα

<sup>41</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην **Ελληνική Γλώσσα**<sup>42</sup>, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 22, 36 και 37, όπως ισχύουν και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αριθ. 64233/08.06.2021 (Β'2453) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

**Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.** Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία οφείλεται σε γεγονότα ανωτέρας βίας, η αναθέτουσα αρχή λαμβάνει άμεσα όλα τα απαιτούμενα μέτρα κυρίως για την τήρηση του ελάχιστου διαστήματος για την υποβολή των προσφορών και των αιτήσεων συμμετοχής, όπως ιδίως η μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας και η δημοσίευσή της, καθορίζοντας με αιτιολογημένη απόφασή της τον τρόπο συνέχισης και διεξαγωγής της διαδικασίας .

**2.4.2.3** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

**(α)** έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα και

**(β)** έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

**Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 4412/16.** Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Σε περίπτωση που η αιτιολόγηση του οικονομικού φορέα κριθεί ως ανεπαρκής από το αποφαινόμενο όργανο κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, θα ζητείται η συγκατάθεση του οικονομικού φορέα περί αποχαρακτηρισμού της εμπιστευτικότητας για όσα δικαιολογητικά/λοιπά στοιχεία προσφοράς δεν τεκμηριώνεται αυτή, ειδάλλως η προσφορά θα απορρίπτεται.

<sup>42</sup> Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική είτε στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Κάθε μορφή επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.**

**2.4.2.4** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>43</sup>.

**2.4.2.5** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>44</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>45</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>46</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

<sup>43</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>44</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή ενγεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>45</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>46</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>47</sup>,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>48</sup>.

Οι ως άνω φάκελοι κατατίθενται το αργότερο έως την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα του διαγωνισμού (με απόδειξη), ή εναλλακτικά, την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του διαγωνισμού ιδιοχείρως στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού από εξουσιοδοτημένο νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας. Ειδικότερα μπορεί να κατατίθενται:

- α) Στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Δ/ση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2<sup>ο</sup> (Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών διαγωνισμών), στην Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2 Πειραιάς, 4<sup>ος</sup> όροφος, γρ. 422, τηλ. 213- 1371081/4606, όλες τις εργάσιμες ημέρες από ώρα 10.00 έως 14.30 μ.μ, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα έχουν περιέλθει στην Υπηρεσία μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα πριν την ημερομηνία αποσφράγισης του διαγωνισμού.
- β) Στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, κατά την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης αυτού, Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς, 3<sup>ος</sup> όροφος, γρ. 318, τηλ. 213- 1374219 (γραμματέας Επιτροπής).

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

<sup>47</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λουπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>48</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Ο σφραγισμένος φάκελος που υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα είτε στο κατάστημα της αναθέτουσας αρχής, είτε στην Επιτροπή του Διαγωνισμού, πρέπει απαραίτητα να φέρει την επωνυμία, τη διεύθυνση, τον αριθμό τηλεφώνου, φαξ και την διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του διαγωνιζομένου [σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται τα στοιχεία αυτά για όλα τα μέλη της], καθώς επίσης και τις ενδείξεις:

**Διακήρυξη 07/2021**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ του έργου με τίτλο «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.»**

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:**

Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/  
Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2<sup>ο</sup> Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021**

**Αριθμός συστημικού διαγωνισμού: 134486**

**ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: ...../...../2021**

**«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**

**Δεν πρέπει**, να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

**Τυχόν σφραγισμένοι φάκελοι να αναγράφουν επί αυτών αν τυχόν αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής ή στοιχεία τεχνικής προσφοράς ή στοιχεία οικονομικής προσφοράς ή δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

**2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**

**2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν τα εξής:

**Α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 79 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

**Β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης και



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Γ) Αίτηση Συμμετοχής**, σε μορφή επιστολής, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα.

**Ειδικότερα αναφέρονται τα κάτωθι:**

**Α) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ):**

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, το οποίο έχει αναρτηθεί σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Β')<sup>49</sup>.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή αρχείου .pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα.

**Στην περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο το ως άνω Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) πρέπει να υπογράφεται από πρόσωπο που έχει την εξουσία να εκπροσωπεί και να δεσμεύει την εταιρεία.** Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα<sup>50</sup> ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.<sup>51</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης Επιπλέον, όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.7 της παρούσας, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ίδιες πληροφορίες για τους φορείς αυτούς. Σε αυτή την περίπτωση, καθώς και σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας θα αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, επιսυνάπτει χωριστό/α έντυπο/α ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο/α από τον/τους οικονομικό/ούς φορέα/εις που θα παράσχει/ουν στήριξη ή/και τον/ους υπεργολάβο/ους (βλ. και άρθρο 131 παρ. 7 Ν.4412/2016).

<sup>49</sup> Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας προκειμένου να διαμορφώσει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) θα πρέπει να ακολουθήσει τα ακόλουθα βήματα:

- α) Λήψη και αποθήκευση στον Η/Υ του αρχείου «Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)», το οποίο υπάρχει αναρτημένο σε μορφή .xml στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα άλλα συνημμένα αρχεία της παρούσας προκήρυξης.
- β) Μετάβαση στην ιστοσελίδα <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>.
- γ) Επιλογή «Οικονομικός Φορέας» και στη συνέχεια «Εισαγωγή ΕΕΕΠ».
- δ) Τηλεφόρτωση του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ (σύμφωνα με το βήμα α)
- ε) Συμπλήρωση και επιλογή ηλεκτρονικά των πεδίων που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και των πεδίων με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι εφικτό, ηλεκτρονική υπογραφή του εγγράφου στο κατάλληλο σημείο.
- στ) Επιλογή «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωσή του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του φυλλομετρητή Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
- ζ) Ηλεκτρονική υπογραφή του αρχείου .pdf που εκτυπώθηκε (ακόμη και εάν έχει υπογραφεί ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα).
- η) Υποβολή του αρχείου ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf (ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο) στο φάκελο της προσφοράς του μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά συμμετοχής.

<sup>50</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 28 του ν. 4782/2021.

<sup>51</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 (Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με τα άρθρα 27 και 28 του ν. 4782/2021, φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές.** Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου επικαιροποιημένο ΕΕΕΣ.

**Β) Εγγύηση Συμμετοχής:**

Η **εγγυητική επιστολή συμμετοχής** συντάσσεται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 2.2.2 καθώς και το Υπόδειγμα Α' του Παραρτήματος Γ' της παρούσας διακήρυξης επισημαίνεται δε ότι οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.2.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Γ) Αίτηση Συμμετοχής:**

Προς διευκόλυνση της Επιτροπής Διενέργειας των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων οι συμμετέχοντες, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό **υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβάλλουν ηλεκτρονικά, μέσω ΕΣΗΔΗΣ, και Αίτηση Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, με μορφή επιστολής, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη** από τον προσφέροντα, στην οποία θα αναγράφουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την αναθέτουσα αρχή στην οποία απευθύνεται (ήτοι Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2<sup>ο</sup> Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών),
- β) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ., τη διεύθυνση καθώς και τον αριθμό τηλεφώνου, φαξ και την διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου **του οικονομικού φορέα που συμμετέχει στο διαγωνισμό (σε περίπτωση αντιπροσώπευσης αναφέρονται τα στοιχεία του αντιπροσωπευόμενου). Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται τα ανωτέρω στοιχεία για όλα τα μέλη της.**
- γ) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης (Αριθμός Διακήρυξης, Τίτλος αυτής όπως αναγράφεται στο εξώφυλλο της και Αριθμός του συστημικού διαγωνισμού για τον οποίο υποβάλλεται προσφορά),
- δ) ότι η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης,
- ε) ότι έλαβαν γνώση και αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένης τυχόν άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης) και πληρούν όλα τα κριτήρια συμμετοχής,
- στ) ότι δεν αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου, με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ούτε κηρύχθηκαν έκπτωτοι με τελεσίδικη απόφαση από συμβάσεις άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις,
- ζ) το/τα είδος/είδη για το/τα οποίο/α υποβάλλεται η προσφορά,
- η) εάν για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό ο συμμετέχων στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων φορέων και αναφορά της επωνυμίας αυτών,
- θ) εάν προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και αναφορά της επωνυμίας αυτών και το αντίστοιχο ποσοστό επί του συνόλου της σύμβασης και



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



ι) το χρόνο ισχύος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς περιέχει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια, που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των προσφορών και περιγράφονται στα έγγραφα της παρούσας.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Πέραν της συστημικής προσφοράς και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου, στην τεχνική προσφορά ο οικονομικός φορέας περιλαμβάνει τα έγγραφα, δικαιολογητικά, δηλώσεις κλπ, που απαιτούνται από το Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης «Τεχνικές Προδιαγραφές», βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

**Στην Τεχνική Προσφορά, με ποινή απόρριψης, δεν θα γίνεται καμία αναφορά σε οικονομικά μεγέθη - στοιχεία τα οποία αναφέρονται μόνο στην οικονομική προσφορά.**

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

Η τιμή έκαστου υπό προμήθεια είδους δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα (τεμάχιο) για κάθε είδος και υποείδος ξεχωριστά, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη και όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Ε', συμπεριλαμβανομένων των όποιων κρατήσεων υπέρ τρίτων και κάθε είδους δαπανών για παράδοσή του και εγκατάσταση (όπου προβλέπεται), στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, **το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα**. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις [όπως αυτές αναγράφονται στις Γενικές Πληροφορίες της παρούσας, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, **μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**, για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα, στα είδη για τα οποία συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





**Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται** όσες προσφορές υποβάλλονται από προσφέροντες, οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα και όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της αναθέτουσας αρχής, όπως καθορίσθηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης. Επιπλέον δε, θα απορρίπτονται οι προσφορές **στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του Ν.4412/2016, γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη και δ) θέτουν όρο αναπροσαρμογής, αναθεώρησης ή προσαύξησης της τιμής.**

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στο άρθρο 5.1 της παρούσας διακήρυξης. Ο τρόπος πληρωμής θα προσδιοριστεί με επιστολή σε ηλεκτρονικό αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, από τον προσφέροντα, μόνο εντός του Φακέλου «Οικονομική Προσφορά». Επιπλέον, ο προσφέρων **υποχρεούται να υποβάλλει εντός του Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» χωριστό αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο**, το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που παρέχεται με το Παράρτημα Ε' της παρούσας κατάλληλα συμπληρωμένο στο οποίο θα παρέχεται αναλυτική περιγραφή της οικονομικής του προσφοράς για έκαστο είδος/υποείδος ώστε να προκύπτει η τελική τιμή της προσφοράς.

Οικονομικά στοιχεία που τυχόν απαιτούνται από τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές θα κατατεθούν **μόνο** εντός του Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» σε ηλεκτρονικό αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

**Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών στη παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ήτοι μέχρι 04-10-2022.**

**Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.**

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του Ν.4412/2016, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει και το άρθρο 2.2.2 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφαση της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στην διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

**Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:**

**α.** η οποία αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στα άρθρα 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενο φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

**β.** η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 3.1.2 της παρούσης διακήρυξης,

**γ.** για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 3.1.2 της παρούσας και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,

**δ.** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

**ε.** η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο (02) ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

**στ.** η οποία είναι υπό αίρεση.

**ζ.** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

**η.** η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

**θ.** για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

**ι.** εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

**ια.** εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη περί κριτηρίων επιλογής,

**ιβ.** στην περίπτωση που κριθεί η προσφορά του οικονομικού φορέα ως μη κανονική σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**ιγ.** η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν.4412/2016 όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **08-10-2021 και ώρα 11:00** στην αίθουσα 318 του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής /Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. (Πύλη Ε1-Ε2, Ακτή Βασιλειάδη, Πειραιάς, 3<sup>ος</sup> όροφος),
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή,

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, **τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα αποκλειστικά στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και στην αναθέτουσα αρχή.** Οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς μετά την έκδοση απόφασης κατά τα οριζόμενα στην παρ. 3.1.2 της παρούσας, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>52</sup>.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

<sup>52</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021



Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

\* Οι τεχνικές προσφορές, εφόσον κριθεί απαραίτητο από την Επιτροπή Διενέργειας, διαβιβάζονται σε αρμόδια έκτακτη επιτροπή ή ομάδα εργασίας για την αντιμετώπιση ειδικών θεμάτων που αφορούν στις διαδικασίες σύναψης η οποία δύναται να συγκροτηθεί σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 3 του Ν.4412/2016. Η έκτακτη αυτή επιτροπή ή ομάδα εργασίας για τις εργασίες της και την αξιολόγηση/βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών υποβάλλει σχετική έκθεση – πρακτικό στον Φορέα Υλοποίησης το οποίο διαβιβάζεται στην Επιτροπή Διενέργειας, ώστε η τελευταία να γνωμοδοτήσει για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης, με σχετικό πρακτικό.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς<sup>53</sup> η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης<sup>54</sup>.

Στην περίπτωση που εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης του παρόντος άρθρου 3.1.2 επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 της αναθέτουσας αρχής που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας του άρθρου 3.2 της παρούσας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Βιβλίο ΙV του ν. 4412/16. Κατά της ανωτέρω απόφασης δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών κατά τα οριζόμενα στην παρ. 3.1.2 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 2690/1999 (Α' 74), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.8.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 2.2.4 -2.2.7 αυτής.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Δεδομένου ότι το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ δεν ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή για την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου εκ μέρους του οικονομικού φορέα, για το λόγο αυτό ο/οι προσφέρων/οντες θα αποστέλλει/ουν σχετικό μήνυμα μέσω της επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ αμέσως μετά την υποβολή αυτών ενημερώνοντας σχετικά.

<sup>53</sup> Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>54</sup> Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016





Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (03) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους στην Αναθέτουσα Αρχή (Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/ Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Λιμένας Πειραιά, Τ.Κ. 185 10), κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Δεδομένου ότι το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ δεν ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή για την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου εκ μέρους του οικονομικού φορέα, για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα αποστέλλει σχετικό μήνυμα μέσω της επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ αμέσως μετά την υποβολή αυτών ενημερώνοντας σχετικά.

Η προσκόμιση όλων των ανωτέρω δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου σε έντυπη μορφή, θα γίνεται στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής μέσα σε **καλά σφραγισμένο φάκελο**, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) Η Περιγραφή «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου».
- β) Ο πλήρης τίτλος της **Αναθέτουσας Αρχής** που διενεργεί τον διαγωνισμό δηλ. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/ Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών.
- γ) Ο αριθμός της διακήρυξης, ο συστημικός αριθμός και ο τίτλος της διακήρυξης,
- δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού,
- ε) Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα – μειοδότη,
- στ) Η ένδειξη **«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**.

**Δεν πρέπει**, να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται **εντός πέντε (05) εργάσιμων ημερών** μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διενέργειας), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα, ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για



τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Η προσφορά του προσωρινού αναδόχου απορρίπτεται και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν.4412/2016, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, στις κάτωθι περιπτώσεις:

i) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/16 είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία. Ακολούθως, αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ii) Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών. Ακολούθως, αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

iii) Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας. Ακολούθως, αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι:  
 α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 2.2.3 και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.4 έως 2.2.7, η διαδικασία ματαιώνεται. .

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια Επιτροπή, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας. Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή με την ανωτέρω απόφασή της μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της παρούσας. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν.4412/2016, όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, καθώς και των οικονομικών προσφορών ή/και των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης της αναθέτουσας αρχής στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών των περ. β', γ' και δ' του άρθρου 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>55</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>56</sup>

Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) Η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα και τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

β) Έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016 περί δικαστικής προστασίας στο πεδίο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης.

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α' 127), και

δ) Ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της

<sup>55</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>56</sup> Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016



σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>57</sup>.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/16. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Διαφορές που προκύπτουν κατά τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης καθώς και τυχόν τροποποιήσεων αυτής, διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου ΙV, [άρθρα 345 έως 374](#), του ν. 4412/2016. Ειδικότερα:

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής<sup>58</sup>, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

<sup>57</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>58</sup> Πρβλ άρθρο 360 ν. 4412/2016.





Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>59</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.<sup>60</sup> Διευκρινίζεται πως, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 του Κανονισμού Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (π.δ. 39/2017), υφίσταται υποχρέωση χρήσης τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι εν λόγω Κανονισμού και μπορεί να αναζητηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της ΑΕΠΠ (<http://www.aepp-procurement.gr/>).

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο<sup>61</sup> από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει στο άρθρο 19 παρ. 1.1 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α. και στο άρθρο 5 του Π.Δ. 39/2017.

Το παράβολο επισυνάπτεται σε μορφή .pdf και επιστρέφεται στον προσφεύγοντα στις εξής περιπτώσεις:

- α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή
- β) εάν πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια ή
- γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.<sup>62</sup>

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του τρίτου εδαφίου της παρ.1 του άρθρου 365 του Ν.4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του τρίτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 365 του Ν.4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- κοινοποιούν σε όλα τα μέρη τις απόψεις της, τις παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του τρίτου εδαφίου της παρ.1 του άρθρου 365 του Ν.4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των

<sup>59</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>60</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 19 παρ. 1 της ΥΑ 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

<sup>61</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΥΑ 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

<sup>62</sup> Πρβ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.





ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.<sup>63</sup>

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>64</sup>

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη σύμβαση και υφίσταται ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από ενδεχόμενη παραβίαση της νομοθεσίας περί δημόσιων συμβάσεων, μπορεί, με το ίδιο δικόγραφο, να ασκήσει αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της Α.Ε.Π.Π. ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.<sup>65</sup> Με την απόφαση της Α.Ε.Π.Π. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την εν λόγω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί, αντιστοίχως, έως τη συζήτηση της αίτησης.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση αναστολής, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>66</sup>

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις απαιτούμενες κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της πράξης του Δικαστηρίου.<sup>67</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν.4412/2016. Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>68</sup>

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις

<sup>63</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

<sup>64</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>65</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 του ν.4782/2021.

<sup>66</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 του ν.4782/2021.

<sup>67</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 4 του ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 του ν.4782/2021.

<sup>68</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 ,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

###### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, και κατατίθεται μέχρι την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι **κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερος** από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης, με δικαίωμα παράτασης αυτής κατόπιν αιτήματος της αναθέτουσας αρχής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.1.5 της παρούσας στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το Υπόδειγμα Β' που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Γ' της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιητικής σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής», για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα Γ' που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Γ' της Διακήρυξης. Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο και επιβαρύνεται με επιτόκιο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016, όπως ισχύει και τους όρους των εγγράφων της σύμβασης. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται, άμεσα ή έμμεσα, με το αντικείμενο της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης ή στην περίπτωση που τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής (στην περίπτωση οριστικής παραλαβής) καθώς και η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση (στην περίπτωση τμηματικής παραλαβής) γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



#### 4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή, ο χρόνος έναρξης της οποίας θα είναι η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του κάθε είδους και το ύψος αυτής θα ανέρχεται για όλα τα είδη σε ποσοστό 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Περαιτέρω, αναλυτικά στοιχεία και σχετικές πληροφορίες παρέχονται στο κεφάλαιο 6.4 της παρούσας.

#### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει κατόπιν και της τελευταίας τροποποίησής του σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4782/2021, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

#### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>69</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

<sup>69</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016



#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2 Κατά την υπογραφή της σύμβασης** ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που είχε προσκομίσει και αναφορικά με τον αρχικό υπεργολάβο στη διαγωνιστική διαδικασία τα οποία θα αξιολογηθούν αρμοδίως ώστε να γίνει αποδεκτή ή μη η ανωτέρω αντικατάσταση.

**4.4.3** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.8.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν.4412/2016.

**4.4.4** Στην περίπτωση που ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της Σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τότε αυτό θα αποδεικνύεται με την κατάθεση του αναφερόμενου στην ενότητα Β.8 του άρθρου 2.2.8.2 της παρούσας δικαιολογητικό (είτε ιδιωτικό συμφωνητικό είτε υπεύθυνη δήλωση).

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 και προεγκρίσεως της Υπεύθυνης Αρχής, όπου αυτό απαιτείται.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους πιο κάτω τρόπους:

- α)** Με την εξόφληση του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, ή
- β)** Με τη χορήγηση **έντοκης προκαταβολής** μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες<sup>70</sup> το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής<sup>71</sup>.

**Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις, εφόσον αυτές πραγματοποιηθούν.**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι προσφέροντες δύνανται να επιλέξουν με σχετική δήλωσή τους στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους έναν εκ των δύο ανωτέρω τρόπων, σε αντίθετη περίπτωση θα λαμβάνεται υπόψη ως τρόπος πληρωμής η περίπτωση (α), ήτοι η εξόφληση του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται ( άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν.4412/2016<sup>72</sup>, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, υπό την προϋπόθεση έκδοσης της προβλεπόμενης στην προαναφερόμενη διάταξη ΚΥΑ.

<sup>70</sup> Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

<sup>71</sup> Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

<sup>72</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό ισχύει.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



γ) Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>73</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή/και 8% επί του καθαρού ποσού, αναλόγως αν πρόκειται για προμήθεια αγαθού ή παροχή υπηρεσίας.

**5.1.3** Η υποβολή του τιμολογίου από τον προμηθευτή δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και η εξόφλησή του θα γίνει εντός των προβλεπόμενων στη νομοθεσία προθεσμιών.

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις - Ρήτρες**

**5.2.1** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης, ήτοι εφόσον ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας,

β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά είδη ή δεν επισκέυασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η δε τασσόμενη προθεσμία θα είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών και θα προσδιοριστεί ρητά με τη σχετική προς τούτο πρόσκληση, ανάλογα με τις περιστάσεις κατά το χρόνο εκείνο. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον

<sup>73</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".



ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

γ) Όπως ορίζεται από την περ. γ) της παρ. 4 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν.4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.2** Αν τα είδη παραδοθούν/εγκατασταθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για παράδοση/εγκατάσταση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.



Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού είδους, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

**5.2.3.** Στον Ανάδοχο πέραν των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία κυρώσεων επιβάλλονται ρήτρες όπως αυτές καθορίζονται αναλυτικά στους όρους του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα Α') της παρούσας.

**5.2.4** Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου, γνωστοποιείται αμελλητί από την αρμόδια διεύθυνση του ΥΝΑΝΑΠ, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία είναι αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις - Ρήτρες), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση (Υ.ΝΑ.Ν.Π.) μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί. Ειδικότερα για την εξέταση των προβλεπόμενων ενστάσεων και προσφυγών, που υποβάλλονται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ως παραπάνω, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές (Επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

### **5.4 Δικαστική Επίλυση Διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο Πειραιά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016.<sup>74</sup> Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από

<sup>74</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.





όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης

### **5.5 Ειδικοί όροι χρηματοδοτικού προγράμματος- Κανόνες Δημοσιότητας**

Ο δικαιούχος της πράξης οφείλει να τηρεί όλες τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από την αριθ. πρωτ.: ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 3338/31-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΑ1Ζ46ΜΤΛΡ-Ξ3Π) Απόφαση Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», ενδεικτικά δε αναφέρονται τα εξής:

**(α)** να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης Δημοσίων Συμβάσεων.

**(β)** να λαμβάνει όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα XII του Κανονισμού 1303/2013, ιδίως:

- i. Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ. Οι αναμνηστικές πλάκες ή πινακίδες, οι οποίες σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον Κανονισμό 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με την αναφορά στην Ένωση, και το Ταμείο ή τα Ταμεία που στηρίζουν το έργο.
- ii. Να τοποθετεί αφίσες με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη σε κατάλληλο χώρο της Αναθέτουσας Αρχής, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.
- iii. Να λειτουργεί διαδικτυακό τόπο, στον οποίο θα αναρτά στοιχεία της πράξης, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογης με το επίπεδο της στήριξης, στόχοι και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση..

**(γ)** να τηρεί και να ενημερώνει το φάκελο της πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και την λειτουργία της.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών – εγκατάσταση**

**6.1.1** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και έτοιμα προς χρήση (με ευθύνη και δαπάνη του ιδίου), μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στο Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας. Ειδικότερα, το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Υπηρεσίας (ΔΗΔΕΠ) στο κεντρικό κτίριο του ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς). Το χρονικό διάστημα για την παράδοση κάθε είδους από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, καθορίζεται στον κατώτερο σχετικό Πίνακα, όπως αυτός περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Α' της παρούσας.

| ΕΙΔΟΣ       | Περιγραφή  | Ενότητα Τεύχους Τ.Π. | Χρόνος Παράδοσης (μήνες) | Χρόνος Εγκατάστασης (μήνες) | Συνολικός Χρόνος (μήνες) |
|-------------|--|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| A1          | Ψηφιακοί επαναλήπτες (αναμεταδότες) VHF με τροφοδοτικό και κατευθυντική κεραία | 2.2.1                | 8                        | -                           | 8                        |
| A2i<br>A2ii | Ψηφιακοί φορητοί πομποδέκτες VHF   | 2.2.2                | 8                        | -                           | 8                        |
| A3i<br>A3ii | Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως με τροφοδοτικά και κεραίες                     | 2.2.3                | 8                        | -                           | 8                        |
| B1          | Ψηφιακοί επαναλήπτες (αναμεταδότες) UHF με τροφοδοτικό και κατευθυντική κεραία | 3.2.1                | 5                        | -                           | 5                        |
| B2          | Ψηφιακοί φορητοί πομποδέκτες UHF   | 3.2.2                | 5                        | -                           | 5                        |
| B3          | Ψηφιακοί πομποδέκτες UHF βάσεως με κεραίες                                     | 3.2.3                | 5                        | -                           | 5                        |
| Γ           | Ραντάρ ανοικτού τύπου  | 4                    | 5                        | 6                           | 11                       |
| Δ           | Ραντάρ κλειστού τύπου  | 5                    | 5                        | -                           | 5                        |
| Ε           | Πομποδέκτες MF/HF 150W   | 6                    | 4                        | 7                           | 11                       |
| ΣΤ          | Πομποδέκτες MF/HF 250W   | 7                    | 4                        | 4                           | 8                        |
| Z           | NAVTEX   | 8                    | 2                        | -                           | 2                        |
| Η           | GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό plotter                                     | 9                    | 5                        | -                           | 5                        |
| Θ           | Κεραίες VHF  | 10                   | 4                        | -                           | 4                        |
| Ι           | Παλμοτροφοδοτικά   | 11                   | 3                        | -                           | 3                        |
| ΙΑ          | SART   | 12                   | 4                        | -                           | 4                        |
| ΙΒ          | Συστήματα αυτόματης αναγνώρισης πλοίων CLASS A με secure mode                  | 13                   | 4                        | 6                           | 10                       |
| ΙΓ          | ECDIS stand-alone  | 14                   | 4                        | 6                           | 10                       |
| ΙΔ          | ECDIS  | 15                   | 4                        | 6                           | 10                       |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:** Μετά την ποσοτική παραλαβή των ειδών, ο ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του, να μεταφέρει και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στα απαιτούμενα σημεία (πλωτά μέσα ή Λιμενικές Αρχές), αλλά και να τον διασυνδέσει με τα λοιπά συστήματα, όπου απαιτείται, σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας. Το χρονικό διάστημα για την εγκατάσταση των συσκευών κάθε είδους από την ημερομηνία ποσοτικής παραλαβής τους από την αρμόδια Επιτροπή, καθορίζεται στον παραπάνω Πίνακα, αναλυτικά δε οι χρόνοι και οι διαδικασίες περιγράφονται στο Παράρτημα Α' . Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού σε έκαστο σημείο (πλωτό μέσο ή Λιμενική Αρχή), θα πραγματοποιείται εντός δύο (02) ημερών έλεγχος δοκιμαστικής λειτουργίας με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, ώστε να διαπιστωθεί η πλήρης επιχειρησιακή λειτουργία του εγκατεστημένου εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος για την εκτέλεση του ελέγχου δοκιμαστικής λειτουργίας περιλαμβάνεται στο συνολικό χρόνο εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται με απόφαση της αναθέτουσας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρου 206 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016 για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον ανάδοχο.

**Τόπος παράδοσης** των προαναφερόμενων ειδών, όπως έχει αναφερθεί παραπάνω, ορίζεται η αποθήκη τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς), προκειμένου εν συνεχεία τα υπό προμήθεια είδη να μεταφερθούν-εγκατασταθούν στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Α.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και Πλωτά Μέσα Α.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

**6.1.2** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί ή/και μεταφερθεί – εγκατασταθεί (όπου απαιτείται) το είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια (Α.ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ/ΔΗΔΕΠ και ΓΔΟΥ/ΔΙΠΕΑ), την αποθήκη υποδοχής των ειδών και την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος, **τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.**

**Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α.) αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.**



## 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών – Εκπαίδευση

**6.2.1** Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται κατά τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας – Τεχνικές Προδιαγραφές. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Τόσο ο ποσοτικός έλεγχος των ειδών όσο και ο ποιοτικός, που περιλαμβάνει μακροσκοπική εξέταση και πρακτική δοκιμασία, πραγματοποιούνται με την διαδικασία που ορίζεται αναλυτικά στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας. Ειδικότερα μετά την παράδοση έκαστου είδους από τον Ανάδοχο κατά τα οριζόμενα στην παρ. 6.1.1. της διακήρυξης καθώς και στο παράρτημα Α αυτής, η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών θα προβαίνει σε τμηματικές παραλαβές ειδών, πραγματοποιώντας υποχρεωτικά ποσοτική καταμέτρηση των παραδοθέντων και ποιοτικό έλεγχο, κατά την κρίση της, με βάση το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, την τεχνική προσφορά του Αναδόχου και τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Α της παρούσας). Η επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ), με τη βοήθεια τεχνικών εμπειρογνομώνων του Ηλεκτρονικού Συνεργείου και σε συνεργασία με τον Ανάδοχο και την Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών, θα διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους δοκιμαστικής λειτουργίας σε ποσοστό τουλάχιστον 10% των συσκευών εκάστου είδους που παραδόθηκαν μετά των παρελκομένων τους εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης. Οι έλεγχοι θα λαμβάνουν χώρα στα εργαστήρια του Ηλεκτρονικού Συνεργείου (κτίριο ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ, Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς), όπου θα παρέχεται η απαραίτητη υποδομή. Σε περίπτωση επιτυχούς έκβασης των ελέγχων, θα προσκομίζεται σχετική βεβαίωση της επισπεύδουσας Υπηρεσίας προς την Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών. Στη συνέχεια η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην σύνταξη τμηματικών πρωτοκόλλων:

(α) ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής για το σύνολο των τεμαχίων κάθε είδους **που δεν προορίζονται για εγκατάσταση από τον Ανάδοχο.**

(β) ποσοτικού ελέγχου για το σύνολο των τεμαχίων κάθε είδους **που προορίζονται για εγκατάσταση από τον Ανάδοχο.**

Για τα είδη αυτά ακολούθως και μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων ενεργειών περί εγκατάστασης εξοπλισμού κατά τα οριζόμενα στην παρ. 6.1.1. της διακήρυξης καθώς και στο παράρτημα Α αυτής, θα πραγματοποιείται εντός δύο (02) ημερών έλεγχος δοκιμαστικής λειτουργίας με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, ώστε να διαπιστωθεί η πλήρης επιχειρησιακή λειτουργία του εγκατεστημένου εξοπλισμού, κατά τα αναλυτικώς οριζόμενα στο κεφάλαιο 18 του παραρτήματος Α της παρούσας. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας των ειδών και την έκδοση σχετικών προς τούτο βεβαιώσεων, η αρμόδια επιτροπή θα προβαίνει στην σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής για το σύνολο των τεμαχίων τμηματικά για κάθε είδος για τα οποία πραγματοποιήθηκε επιτυχής εγκατάσταση από τον Ανάδοχο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο παράρτημα Α της παρούσας.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων / δοκιμών βαρύνει τον ανάδοχο, όπως και κάθε άλλη δαπάνη για την μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών όπου απαιτείται, κατά τα αναλυτικώς οριζόμενα στο παράρτημα Α' της παρούσας.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό – παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις – απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ύστερα από εμπρόθεσμο αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν τον ανάδοχο. εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2** Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης και η παραλαβή των συμβατικών ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα ολοκληρωθεί σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών στο Παράρτημα Α' της παρούσας καθώς και τις προβλέψεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει.

Ειδικότερα, για τα είδη που θα παραδώσει ο Ανάδοχος, η αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας καθώς και στην παραπάνω παράγραφο 6.2.1, θα πραγματοποιεί υποχρεωτικά:

**(α)** ποσοτική καταμέτρηση και

**(β)** ποιοτικό έλεγχο, κατά την κρίση της, με βάση το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, την τεχνική προσφορά του Αναδόχου και τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

Οι παραπάνω διαδικασίες καθώς και οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι λειτουργίας των παραδοθέντων ειδών, θα πραγματοποιηθούν από την αρμόδια επιτροπή σε συνεργασία με την Επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς) κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της διακήρυξης, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία και ιδίως στα άρθρα 208 και 209 του Ν.4412/2016 (Α' 147).

Η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία δεν απαιτείται μεταφορά ή/και εγκατάσταση θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία ολοκλήρωσης των παραπάνω αναφερόμενων ελέγχων και σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας (Παράρτημα Α).

Για όσα είδη απαιτείται μεταφορά ή/και εγκατάσταση ή/και έλεγχος δοκιμαστικής λειτουργίας, η οριστική παραλαβή τους, θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία έκδοσης βεβαίωσης ολοκλήρωσης εγκατάστασης των εν λόγω ειδών από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) κατά τα αναλυτικώς οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της παρούσας.

Διευκρινίζεται ότι ο Πρόεδρος της Πρωτοβάθμιας Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής, στην περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής δεν ειδοποιήσει ή δεν ειδοποιήσει εγκαίρως κατά τα ανωτέρω (βλ. σχετικά άρθρο 6.1.3 της παρούσας), την Επιτροπή, αυτή συνέρχεται εντός (10) εργασίμων ημερών από της ειδοποίησής





της είτε από τον προμηθευτή είτε από την αποθήκη υποδοχής των ειδών, ότι προσκομίσθηκαν ή πρόκειται να προσκομισθούν τα είδη.

Εάν ο προμηθευτής, καίτοι ειδοποίησε, δεν προσκόμισε εγκαίρως τα είδη ή εάν καθυστερεί η απάντηση ελέγχων που διενεργούνται σε εργαστήρια του φορέα, η Επιτροπή συνέρχεται σε συνεδρίαση και συντάσσει έκθεση, αναφέροντας τους λόγους της καθυστέρησης και τις δικές της σχετικές ενέργειες. Την έκθεση αυτή την υποβάλλει ο Πρόεδρος στην αναθέτουσα αρχή.

Στις αυτές ως άνω ενέργειες προβαίνει η Επιτροπή και στην περίπτωση που μέχρι την ημερομηνία λήξεως του συμβατικού χρόνου παράδοσης των ειδών, ουδεμία παράδοση έγινε.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Για ζητήματα που δεν ορίζονται ειδικότερα/ διαφορετικά στην παρούσα καθώς και στο Ν.4412/2016 εφαρμοστέα τυγχάνει η υπ' αριθμ. ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764).

**6.2.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει πλήρως στη χρήση και τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού τεχνικούς του Ηλεκτρονικού Συνεργείου (Η/Σ) του ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ, σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του Προσαρτήματος Πινάκων του Παραρτήματος Α' της παρούσας. Οι εκπαιδευσεις θα διεξαχθούν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου το αργότερο έως την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών από την αρμόδια Επιτροπή και σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της διακήρυξης.

### 6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.3.1** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.



**6.3.3** Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά.

#### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας – Εγγυητικές επιστολές καλής λειτουργίας**

**6.4.1** Ο Ανάδοχος με την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής υποχρεούται να καταθέσει έγγραφη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας (ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) για το **είδος (ΙΑ) για περίοδο τουλάχιστον εξήντα (60) μηνών και για τα λοιπά συμβατικά είδη για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών**, από την ημερομηνία οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής έκαστου είδους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α΄- Τεχνικές Προδιαγραφές, σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 215 και 72 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η εν λόγω εγγύηση καλής λειτουργίας θα παραμείνει σε ισχύ για περίοδο τουλάχιστον **τριάντα έξι (36) μήνες για τα είδη: [είδη (Α) έως (Ι) και (ΙΒ) έως (ΙΔ)], και για περίοδο τουλάχιστον εξήντα (60) μήνες για το είδος (ΙΑ) μετά την ημερομηνία οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής έκαστου είδους**. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού. Κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος θα διασφαλίζει την καλή λειτουργία του συνόλου των συμβατικών ειδών/του εξοπλισμού χωρίς κανένα κόστος για το Λ.Σ-ΕΛ.ΑΚΤ με τη μορφή εγγύησης και δωρεάν συντήρησης - τεχνικής υποστήριξης. Κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Οι χρόνοι αποκατάστασης βλαβών – δυσλειτουργιών – αντικατάσταση εξοπλισμού – ρήτρες καθυστέρησης επισκευής, καθώς και οι σχετικές διαδικασίες καθορίζονται από το Παράρτημα Α΄ της παρούσας.

**6.4.2** Η ανωτέρω έγγραφη εγγύηση θα συνοδεύεται από **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** για κάθε υπό προμήθεια είδος ξεχωριστά, η οποία θα ισχύει για χρονικό διάστημα **κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερο** από τον οριζόμενο στη Σύμβαση χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας έκαστους είδους και θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το Υπόδειγμα Δ΄ του Παραρτήματος Γ΄ της παρούσας διακήρυξης. **Ο χρόνος έναρξης της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας θα είναι η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του κάθε είδους και το ύψος της θα ανέρχεται για όλα τα είδη σε ποσοστό 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης .**

Η ως άνω ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αποσκοπεί στην εξασφάλιση της αποκατάστασης των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των βλαβών που προκαλούνται κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, ή ειδική επιτροπή που ορίζεται για το σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (01) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, ή η ειδική επιτροπή, συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας του παρόντος άρθρου. Το πρωτόκολλο



εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στον ανάδοχο.

## 6.5 Καταγγελία της σύμβασης

**6.5.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.5.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.5.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).<sup>75</sup> Σημειώνεται ότι η υποκατάσταση αναδόχου είναι δυνατή σύμφωνα με τα ανωτέρω, όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις της περ. δ της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

<sup>75</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



*Τεχνικές προδιαγραφές έργου*  
*«ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ*  
*ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ*  
*ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ*  
*ΗΛΕΚΤΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ*  
*ΤΩΝ ΠΛΩΤΩΝ - ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ*  
*ΛΣ-ΕΛΑΚΤ»*



## Περιεχόμενα

|  |    |
|--|----|
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ «ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΩΝ ΠΛΩΤΩΝ - ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ» ..... | 1  |
| 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....   | 5  |
| 1.1 Γενικά Στοιχεία.....   | 5  |
| 1.2 Πίνακας Ειδών .....  | 5  |
| 1.3 Εμπιστευτικότητα .....   | 5  |
| 2 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ VHF .....   | 6  |
| 2.1 Γενική Περιγραφή .....   | 6  |
| 2.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....   | 7  |
| 2.2.1 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ .....  | 7  |
| 2.2.2 ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ VHF .....  | 10 |
| 2.2.3 VHF ΒΑΣΕΩΣ .....   | 13 |
| 3 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ UHF .....   | 15 |
| 3.1 Γενική Περιγραφή .....   | 15 |
| 3.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....   | 16 |
| 3.2.1 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ .....  | 16 |
| 3.2.2 ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ UHF .....  | 19 |
| 3.2.3 UHF ΒΑΣΕΩΣ .....   | 21 |
| 4 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΡΑΝΤΑΡ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ .....   | 24 |
| 4.1 Γενική Περιγραφή .....   | 24 |
| 4.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....   | 24 |
| 4.3 Εγκατάσταση .....  | 26 |
| 5 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΡΑΝΤΑΡ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ .....   | 26 |
| 5.1 Γενική Περιγραφή .....   | 26 |
| 5.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....   | 27 |
| 6 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ MF/HF 150 W .....   | 28 |
| 6.1 Γενική Περιγραφή .....   | 28 |
| 6.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....   | 28 |

|  |    |
|--|----|
| 6.3 Εγκατάσταση .....  | 30 |
| 7 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ MF/HF 250W .....                              | 31 |
| 7.1 Γενική Περιγραφή .....   | 31 |
| 7.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                                       | 31 |
| 7.3 Εγκατάσταση .....  | 33 |
| 8 ΣΥΣΚΕΥΕΣ NAVTEX .....  | 33 |
| 8.1 Γενική Περιγραφή .....   | 33 |
| 8.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                                       | 33 |
| 9 GPS ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ .....                                      | 34 |
| 9.1 Γενική Περιγραφή .....   | 34 |
| 9.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                                       | 34 |
| 10 ΚΕΡΑΙΕΣ VHF .....   | 35 |
| 10.1 Γενική Περιγραφή .....  | 35 |
| 10.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                                      | 35 |
| 11 ΠΑΛΜΟΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ .....  | 36 |
| 11.1 Γενική Περιγραφή .....  | 36 |
| 11.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                                      | 36 |
| 12 ΣΥΣΚΕΥΕΣ SART .....   | 36 |
| 12.1 Γενική Περιγραφή .....  | 37 |
| 12.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                                      | 37 |
| 13 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ CLASS A ΜΕ SECURE MODE ..... | 37 |
| 13.1 Γενική Περιγραφή .....  | 37 |
| 13.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                                      | 38 |
| 13.3 Εγκατάσταση .....   | 39 |
| 14 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ECDIS STAND-ALONE ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ .....             | 40 |
| 14.1 Γενική Περιγραφή .....  | 40 |

|   |    |
|---|----|
| 14.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                         | 40 |
| 14.3 Εγκατάσταση .....                                    | 42 |
| 15 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ECDIS ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ .....            | 43 |
| 15.1 Γενική Περιγραφή .....                               | 43 |
| 15.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....                         | 43 |
| 15.3 Εγκατάσταση .....                                    | 45 |
| 16 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....                                       | 46 |
| 16.1 Παροχές .....  | 46 |
| 16.2 Πρόγραμμα Εκπαίδευσης .....                          | 46 |
| 17 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....                   | 47 |
| 17.1 Χρονική Διάρκεια.....                                | 47 |
| 17.2 Παροχές - Καλύψεις .....                             | 47 |
| 17.3 Λοιποί Όροι.....                                     | 49 |
| 18 ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....      | 49 |
| 18.1 Παρελκόμενα - Ανταλλακτικά .....                     | 49 |
| 18.2 Οδηγίες Χρήσης - Τεχνικά Εγχειρίδια .....            | 50 |
| 18.3 Παράδοση εξοπλισμού - Δειγματοληπτικοί Έλεγχοι ..... | 50 |
| 18.4 Εγκατάσταση Εξοπλισμού .....                         | 51 |
| 19 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΈΡΓΟΥ .....                             | 54 |
| 19.1 Χρόνοι παράδοσης και εγκατάστασης συσκευών .....     | 54 |
| 19.2 Πίνακας Χρόνων Παράδοσης και Εγκατάστασης .....      | 55 |
| 20 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ.....                           | 55 |
| 20.1 Τεχνική Αξιολόγηση .....                             | 55 |
| 20.2 Μέθοδος Υπολογισμού Βαθμολογίας .....                | 55 |
| 20.3 Πίνακας Αξιολόγησης.....                             | 56 |
| ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΠΙΝΑΚΩΝ.....                                   | 57 |

| Α/Α                           | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------------------------|---|----------|----------|-----------|
| <h1>1 Εισαγωγή</h1>           |   |          |          |           |
| <h2>1.1 Γενικά Στοιχεία</h2>  |   |          |          |           |
| 1.1.1                         | Το παρόν τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών έχει σκοπό να καλύψει τις απαιτήσεις του Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής για τη μετάβαση σε ψηφιακές επικοινωνίες και την αναβάθμιση του ραδιοδικτύου και των ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων των πλωτών και χερσαίων μέσων του.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.1.2                         | Τα προς προμήθεια είδη φαίνονται συγκεντρωτικά στον Πίνακα Ειδών (Πίνακας 1 Προσαρτήματος Πινάκων).   | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.1.3                         | Το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών θα είναι καινούριο και αμεταχειριστό.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.1.4                         | Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται αυτό της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.1.5                         | Η <b>τεχνική προσφορά</b> να συνοδεύεται από περιγραφικά τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. Επιπροσθέτως, ο υποψήφιος Ανάδοχος, προκειμένου να υποστηρίξει την τεχνική προσφορά του, μπορεί να προσκομίσει τεκμηριωτικό υλικό, όπως τεχνικά εγχειρίδια, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και επισκευής, φωτογραφίες στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. Τυχόν Βεβαιώσεις κατασκευαστών που θα προσκομιστούν με την τεχνική προσφορά να είναι στην Ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.                                 | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.1.6                         | Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δεσμεύεται εγγράφως στην τεχνική του προσφορά με την προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης, στην οποία θα αναγράφεται ότι α) έλαβε γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών και β) δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται με όλους τους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών των υπό προμήθεια ειδών.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.1.7                         | Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να καταθέσει προσφορά αποκλειστικά και μόνο για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.   | ΝΑΙ      |          |           |
| <h2>1.2 Πίνακας Ειδών</h2>    |   |          |          |           |
| 1.2.1                         | Σύμφωνα με Πίνακα 1 Προσαρτήματος Πινάκων   | ΝΑΙ      |          |           |
| <h2>1.3 Εμπιστευτικότητα</h2> |   |          |          |           |
| 1.3.1                         | Όλα τα έγγραφα ή υλικά που αποκτούνται, συγκεντρώνονται ή καταρτίζονται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης (π.χ. διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές κ.λπ.) είναι εμπιστευτικού χαρακτήρα και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από αυτούς της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή | ΝΑΙ      |          |           |

| A/A   | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------|--|----------|----------|-----------|
|       | συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.   |          |          |           |
| 1.3.2 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν εις γνώση του κατά την υλοποίηση του έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του. Επίσης, υποχρεούται να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής. | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.3.3 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει ασφαλές πληροφοριακό περιβάλλον, ώστε ουδείς τρίτος προς τον κύριο του έργου -υπερκείμενος ή υποκείμενος αυτού- να μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο πληροφοριών του χωρίς την προηγούμενη δική του έγκριση.  | ΝΑΙ      |          |           |
| 1.3.4 | Επίσης, υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από το ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ ως εμπιστευτικά.  | ΝΑΙ      |          |           |

## 2 Ψηφιακός Εξοπλισμός Ραδιοδικτύου VHF

### 2.1 Γενική Περιγραφή

|       |  |     |  |  |
|-------|--|-----|--|--|
| 2.1.1 | Το Α.Λ.Σ-ΕΛ.ΑΚΤ. πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των ακόλουθων συσκευών:<br>α) πενήντα (50) αναμεταδότες (επαναλήπτες) VHF με τροφοδοτικά, πανκατευθυντικές κεραιές και φίλτρα (duplexer) με τα παρελκόμενά τους,<br>β) δύο χιλιάδες οκτακόσιοι είκοσι δύο (2822) φορητοί πομποδέκτες (Π/Δ) VHF με τα παρελκόμενά τους και<br>γ) οκτακόσιοι δέκα επτά (817) πομποδέκτες (Π/Δ) VHF βάσεως μαζί με κεραιές και τροφοδοτικά. | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.2 | Ο προγραμματισμός των διαύλων για όλες τις προαναφερόμενες συσκευές (αναμεταδότες, φορητοί πομποδέκτες VHF και πομποδέκτες VHF βάσεως) θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Οι συχνότητες θα παρασχεθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) με την υπογραφή της σύμβασης.   | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.3 | Η ρύθμιση των φίλτρων (duplexer) για τους αναμεταδότες θα γίνει από τον Ανάδοχο σύμφωνα με λίστα συχνοτήτων που θα παρασχεθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) με την υπογραφή της σύμβασης.  | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.4 | Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει (σύμφωνα και με τις Παραγράφους 2.2.1.1.18, 2.2.2.18 και 2.2.3.1.13) να καταθέσει με  | ΝΑΙ |  |  |



| Α/Α  | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|--|------------------|----------|-----------|
|  | την <b>τεχνική προσφορά του</b> βεβαίωση για τη συμβατότητα λειτουργίας των επιμέρους ειδών μεταξύ τους, όπως περιγράφονται αναλυτικά στις Παραγράφους του παρόντος Κεφαλαίου.   |                  |          |           |
| <b>2.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>            |  |                  |          |           |
| <b>2.2.1 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ</b>                     |  |                  |          |           |
| <b>2.2.1.1 Α) ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ (ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ)</b> |  |                  |          |           |
| <b>2.2.1.1.1</b>                             | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του ΠΔ 98/2017 (ΦΕΚ 139 Α'/20-09-2017), όπως ισχύει. Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερομένων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.2</b>                             | Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας 136MHz έως 174MHz.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.3</b>                             | Η μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού να είναι τουλάχιστον 50Watt / 50Ω, παραμένουσα σταθερή σε όλες τις συχνότητες λειτουργίας μέσα στην περιοχή 136MHz έως 174MHz. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της ισχύος εξόδου.<br>Ο κύκλος λειτουργίας (DUTY CYCLE) του πομπού θα πρέπει να είναι 100% για ισχύ πομπού 25Watt / 50Ω και 100% για ισχύ πομπού 50Watt / 50 Ω.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.4</b>                             | Ο τύπος διαμόρφωσης της συχνότητας να είναι στην αναλογική λειτουργία κατά FM 16KOF3E (25KHz).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.5</b>                             | Να διαθέτει εσωτερικό ή εξωτερικό μεγάφωνο και μικρόφωνο χειρός.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.6</b>                             | Ο αναμεταδότης να μπορεί να λειτουργεί πλήρως σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασίες από -30°C έως +60°C.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.7</b>                             | Η τροφοδότηση της συσκευής να γίνεται:<br>α) μέσω δικτύου 220-240V/50-60Hz.<br>β) να παρέχεται η δυνατότητα εφεδρικής τροφοδοσίας από 12V.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.8</b>                             | Ο αριθμός των διαύλων (καναλιών) σε κάθε συσκευή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 64.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.9</b>                             | Να παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης δύο (02) αναμεταδοτών μεταξύ τους για την πραγματοποίηση ζεύξης, η οποία θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο αν ζητηθεί.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.10</b>                            | Η συσκευή θα πρέπει να λειτουργεί με μία κεραία τόσο για την εκπομπή όσο και για την λήψη και κατά συνέπεια θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά από τον κατάλληλο διπλέκτη. Οι ακριβείς περιοχές συχνοτήτων λειτουργίας των διπλεκτών θα γνωστοποιηθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.1.11</b>                            | Ο προγραμματισμός της συσκευής να πραγματοποιείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω λογισμικού σε παραθυρικό περιβάλλον. Να παραδοθούν:<br>α) λογισμικό προγραμματισμού των συσκευών σε τρία (03) αντίγραφα, για το σύνολο των συσκευών, με τις απαιτούμενες νόμιμες άδειες   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

| A/A        | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|---|------------------|----------|-----------|
|            | <p>χρήσης μαζί με τυχόν συμπληρωματικά αρχεία ή άλλα προγράμματα που βοηθούν στον προγραμματισμό της.</p> <p>β) όλα τα απαραίτητα υλικά για τη σύνδεση του αναμεταδότη με ηλεκτρονικό υπολογιστή σε ποσότητα τριών (03) πλήρων πακέτων (σετ) τουλάχιστον, για το σύνολο των συσκευών.</p> <p>γ) τουλάχιστον ένα (01) μικρόφωνο χειρός ανά αναμεταδότη.</p>  |                  |          |           |
| 2.2.1.1.12 | <p>Να διαθέτει αναλογική και ψηφιακή λειτουργία από έναν μόνο αναμεταδότη με τα παρελκόμενα του (ένας αναμεταδότης, ένα τροφοδοτικό, ένας διπλέκτης, μία κεραία). Επιπρόσθετα, στην ψηφιακή λειτουργία να παρέχονται δύο κανάλια επικοινωνίας σε κάθε συχνότητα, ώστε αφενός να δημιουργείται ένα τοπικό δίκτυο που θα εξυπηρετεί τις ανάγκες επικοινωνίας της Λιμενικής Αρχής και των πλωτών μέσων στην περιοχή που θα τοποθετηθεί ο αναμεταδότης, αφετέρου να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη επικοινωνία με το Κέντρο Επιχειρήσεων.</p>                   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.1.13 | <p>Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο είτε με ενσωματωμένο κατάλληλο κύκλωμα στον πομποδέκτη είτε μέσω πρόσθετης εξωτερικής μονάδας, η οποία να παρέχεται (ενσωματωμένο IP interface ή με χρήση Radio-to-IP gateway).</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.1.14 | <p>Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και παραμετροποίησης του εξασφαλίζοντας τον ανά πάσα στιγμή απομακρυσμένο έλεγχο του όσον αφορά στην καλή λειτουργία του αλλά και τη δυναμική παραμετροποίησή του (πχ αλλαγή καναλιών) σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της Υπηρεσίας, εφόσον υπάρχει δυνατότητα σύνδεσής του στο διαδίκτυο.</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.1.15 | <p>Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα κωδικοποιητή-αποκωδικοποιητή υποτόνων (CTCSS, DMR, DCS).</p>   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.1.16 | <p>Να διαθέτει προστασία αντικεραυνική RF με ειδικό αντικεραυνικό στην κάθοδο της κεραίας πριν το σταθμό, με κατάλληλου τύπου συνδέτες</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.1.17 | <p>Να διαθέτει αντικεραυνική προστασία από δίκτυο ΔΕΗ με κατάλληλη διάταξη πίνακα (με εξωτερική διάταξη)</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.1.18 | <p>Να συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να κατατεθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (παράγραφος 2.2.2 και 2.2.3), συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση σε περίπτωση που δεν είναι στα ελληνικά.</p>                                  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.1.19 | <p>Το σύστημα να είναι συμβατό, ώστε να μπορεί να διαλειτουργεί με το σύστημα επικοινωνιών της υπ' αριθμ. Τ14/2019 Σύμβασης ΥΝΑΝΠ/ΓΔΟΥ/ΔΙΠΕΑ (ΑΔΑΜ: 19ΣΥΜΝ005473790). Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να υποβληθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή των επαναληπτών για τα ανωτέρω, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, εφόσον δεν είναι στα ελληνικά. Εάν κριθεί απαραίτητο, κατά τη φάση κατάρτισης της τεχνικής του προσφοράς ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να διενεργήσει επιτόπια αυτοψία στο ανωτέρω σύστημα, που είναι</p> | ΝΑΙ              |          |           |

| A/A  | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                          | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|--|-----------------------------------|----------|-----------|
|  | εγκατεστημένο στο κεντρικό κτίριο του Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛΑΚΤ (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς), κατόπιν συνεννόησης με την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ). Επιπρόσθετα, διευκρινίσεις επί των τεχνικών στοιχείων της ανωτέρω Σύμβασης θα παρέχονται από την αρμόδια Υπηρεσία (ΔΕΠΙΧ), κατόπιν σχετικού αιτήματος του υποψηφίου Αναδόχου.   |                                   |          |           |
| 2.2.1.1.20                                     | Να λειτουργεί σε συγκαταλκικό ραδιοδίκτυο επιπέδου 2 (Tier 2) και να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας σε επίπεδο 3 (Tier 3 - Trunking) μέσω αναβάθμισης λογισμικού ή hardware.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| <b>2.2.1.2 Β) ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ</b>                  |  |                                   |          |           |
| 2.2.1.2.1                                      | Η τροφοδότηση της συσκευής θα γίνεται από ενσωματωμένη συσκευή τροφοδότησης  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 2.2.1.2.2                                      | <p>Το τροφοδοτικό θα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Κατάλληλο για τροφοδοσία αναμεταδοτών χωρίς θόρυβο από RF.</li> <li>ii. Τάση εισόδου: 220-240 V AC / 50-60 Hz</li> <li>iii. Τάση και ρεύμα εξόδου: κατάλληλα για την τροφοδότηση του αναμεταδότη.</li> <li>iv. Προστασίες: υπερφόρτωσης, υπέρτασης, υπερθέρμανσης και βραχυκυκλώματος.</li> <li>v. Πλαίσιο: κλειστού τύπου, με διακόπτη on/off και φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.</li> <li>vi. Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου με κατάληξη ρευματολήπτη (τύπου σούκο).</li> <li>vii. Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την λειτουργία του τροφοδοτικού από το δίκτυο των 220V. Η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το ανάποδο να γίνεται αυτόματα.</li> <li>viii. Να μπορεί να λειτουργεί πλήρως σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασίες από -20°C έως +50°C.</li> </ul> | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| <b>2.2.1.3 Γ) ΠΑΝΚΑΤΕΥΘΥΝΤΙΚΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ VHF</b> |  |                                   |          |           |
| 2.2.1.3.1                                      | Πέντε (05) κεραίες με εύρος συχνότητας λειτουργίας τουλάχιστον 146-154MHz και σαράντα πέντε (45) κεραίες με εύρος συχνότητας λειτουργίας τουλάχιστον 162-174MHz.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 2.2.1.3.2                                      | Σύνθετη αντίσταση (impedance): 50 Ohm.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.1.3.3                                      | Απολαβή (gain): 2 dBi ελάχιστη. Μεγαλύτερη απολαβή <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |          |           |
| 2.2.1.3.4                                      | Ισχύς λειτουργίας (minimum power): 100 W ελάχιστη.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.1.3.5                                      | Μήκος κεραίας (total length): 3 μέτρα μέγιστο.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.1.3.6                                      | Αντοχή σε άνεμο (wind load) : από 160 km/h και άνω.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.1.3.7                                      | Έκαστη κεραία να συνοδεύεται από καλώδιο RG 214/U ή  | ΝΑΙ – ΝΑ                          |          |           |

| A/A  | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση              | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|---|-----------------------|----------|-----------|
|  | αντίστοιχης ποιότητας μήκους 25 μέτρων, με κατάλληλο βύσμα για σύνδεση με την κεραία.   | ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ             |          |           |
| 2.2.1.3.8  | Βάρος (weight) : Έως 5 kg.  | ΝΑΙ – ΝΑ<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.1.3.9  | Κάθε κεραία να διαθέτει βάση βαρέως τύπου και να συνοδεύεται από μια σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαμέτρου 1,5 της ίντσας και μήκους 3 μέτρα συνεχόμενη με πάσο (βόλτες) και στις 2 πλευρές.  | ΝΑΙ – ΝΑ<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.1.4 Δ) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΩΝ</b> |   |                       |          |           |
| 2.2.1.4.1  | Να προσφερθεί κατάλληλος εξοπλισμός και συμβατό λογισμικό με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης, για τη διαχείριση τόσο της διασύνδεσης των Αναμεταδοτών της παραγράφου 2.2.1.1.Α με το Κέντρο Επιχειρήσεων όσο και για τη διαχείριση των λειτουργιών τους, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς δεδομένων (φωνή).   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ    |          |           |
| <b>2.2.2 ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ VHF</b>                               |   |                       |          |           |
| 2.2.2.1  | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του ΠΔ 98/2017 (ΦΕΚ 139Α'/20-09-2017), όπως ισχύει. Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερομένων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.2  | Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας τουλάχιστον: 136 - 174 MHz.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.3  | Αριθμός διαύλων: τουλάχιστον 80, προγραμματιζόμενοι.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.4  | Διαχωρισμός διαδοχικών διαύλων τουλάχιστον: 25 KHz & 12.5 KHz.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.5  | Κεραία αποσπώμενη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.6  | Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (scanning).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.7  | Ονομαστική ισχύς εξόδου: τουλάχιστον 5 W σε ολόκληρη την περιοχή συχνοτήτων και θερμοκρασιών λειτουργίας του, με δυνατότητα μείωσης της σε 1W . Η επιλογή θα γίνεται από τον χειριστή – χρήστη εύκολα με τη χρήση διακόπτη (High – Low) ή μέσω του πληκτρολογίου της συσκευής   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.8  | Να διαθέτουν οθόνη ενδείξεων με κατάλληλο ενσωματωμένο φωτισμό και απεικόνιση των ενδείξεων/μενού λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα ή αγγλική γλώσσα.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.9  | Συσσωρευτής (μπαταρία) χημικής σύνθεσης χωρίς το φαινόμενο μνήμης, χωρητικότητας τέτοιας ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία του πομποδέκτη για δέκα (10) ώρες τουλάχιστον για κύκλο λειτουργίας Tx (High) – Rx – Standby 5-5-90 % (εκτός Power Save) σε αναλογική λειτουργία. Η μπαταρία θα είναι αποσπώμενη και επαναφορτιζόμενη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.10   | Να διαθέτει λειτουργία squelch.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |
| 2.2.2.11   | Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα κωδικοποιητή-αποκωδικοποιητή υποτόνων (CTCSS, DCS, DMR).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |          |           |

| A/A      | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση                        | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------|---|---------------------------------|----------|-----------|
| 2.2.2.12 | Ο προγραμματισμός των διαύλων να μπορεί να γίνεται από τεχνικούς Υπηρεσίας μας με κωδικό ή PC. Για τον σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία το σχετικό λογισμικό προγραμματισμού σε κατάλληλο αποθηκευτικό μέσο, καθώς επίσης και τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης σε ποσότητα τουλάχιστον τριών (03) τεμαχίων, καθώς και τις απαιτούμενες νόμιμες άδειες χρήσης.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.2.13 | Να διαθέτει αναλογική και ψηφιακή λειτουργία. Ο τύπος διαμόρφωσης της συχνότητας να είναι στην αναλογική λειτουργία κατά FM 16K0F3E (25KHz). Επιπρόσθετα, στην ψηφιακή λειτουργία να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης σε δύο κανάλια επικοινωνίας σε κάθε συχνότητα, εκ των οποίων το ένα θα εξυπηρετεί τις ανάγκες επικοινωνίας σε τοπικό επίπεδο εντός της περιοχής που καλύπτει ο πλησιέστερος αναμεταδότης, ενώ το άλλο θα εξασφαλίζει την αδιάλειπτη επικοινωνία με το Κέντρο Επιχειρήσεων.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.2.14 | Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως +60°C.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.2.15 | Κρυπτογράφηση: τουλάχιστον 128 bit, με δυνατότητα επέκτασης σε 256 bit. Ισχυρότερη κρυπτογράφηση από 128 bits (μέγεθος κλειδιού) <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Όλες οι απαιτούμενες αδειοδοτήσεις κρυπτογράφησης θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Όλες οι απαιτούμενες άδειες κρυπτογράφησης θα παραδοθούν στην Υπηρεσία με την παράδοση του εξοπλισμού και αφορούν το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης, δύναται να δοθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία βεβαίωση τελικού χρήστη στον Ανάδοχο, εφόσον απαιτηθεί για την έκδοση των αδειών κρυπτογράφησης. Η κρυπτογράφηση που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι η ίδια για όλο τον υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (φορητά VHF, VHF βάσεως). | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |          |           |
| 2.2.2.16 | Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.2.17 | Να διαθέτει τη δυνατότητα ενσωματωμένης λειτουργίας MAN DOWN.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.2.18 | Να συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να κατατεθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (παράγραφος 2.2.1 και 2.2.3), συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση σε περίπτωση που δεν είναι στα ελληνικά.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.2.19 | Ο εξοπλισμός κατά την παράδοση του θα συνοδεύεται από:<br>α) Ισάριθμα με τον αριθμό των προμηθευόμενων συσκευών άγκιστρα ζώνης ισχυρής κατασκευής.<br>β) Ισάριθμες με τον αριθμό των προμηθευόμενων συσκευών  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |



| A/A                          | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση          | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------------------------|--|-------------------|----------|-----------|
|                              | εφεδρικές μπαταρίες ιδίου τύπου με αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.2.9.<br>γ) Φορτιστές μπαταριών ταχείας φόρτισης από πηγή ενέργειας 220 V AC ίσο σε αριθμό με τον αριθμό των υπό προμήθεια συσκευών. Ο φορτιστής υποχρεωτικά θα έχει τη δυνατότητα να φορτίζει τη μπαταρία τόσο μεμονωμένα (χωρίς να είναι τοποθετημένη στο σώμα του πομποδέκτη) όσο και ενσωματωμένη στο σώμα του πομποδέκτη (όχι απαραίτητα ταυτόχρονα).  |                   |          |           |
| 2.2.2.20                     | Βαθμός αδιαβροχοποίησης: τουλάχιστον IP67.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 2.2.2.21                     | Να λειτουργεί σε συγκαναλικό ραδιοδίκτυο επιπέδου 2 (Tier 2) και να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας σε επίπεδο 3 (Tier 3 - Trunking) μέσω αναβάθμισης λογισμικού ή hardware.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| <b>2.2.3 VHF ΒΑΣΕΩΣ</b>      |  |                   |          |           |
| <b>2.2.3.1 Α) VHF ΒΑΣΕΩΣ</b> |  |                   |          |           |
| 2.2.3.1.1                    | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του ΠΔ 98/2017 (ΦΕΚ 139Α'/20-09-2017), όπως ισχύει. Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερομένων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 2.2.3.1.2                    | Να διαθέτει αναλογική και ψηφιακή λειτουργία. Ο τύπος διαμόρφωσης συχνότητας να είναι στην αναλογική λειτουργία κατά FM 16K0F3E (25KHz).<br>Επιπρόσθετα, στην ψηφιακή λειτουργία να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης σε δύο κανάλια επικοινωνίας σε κάθε συχνότητα, εκ των οποίων το ένα θα εξυπηρετεί τις ανάγκες επικοινωνίας σε τοπικό επίπεδο εντός της περιοχής που καλύπτει ο πλησιέστερος αναμεταδότης, ενώ το άλλο θα εξασφαλίζει την αδιάλειπτη επικοινωνία με το Κέντρο Επιχειρήσεων. | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.3                    | Ο εξοπλισμός να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας στις συχνότητες 136-174 MHz με δυνατότητα προγραμματισμού υπηρεσιακών καναλιών, που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία κατά την υπογραφή της Σύμβασης.   | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.4                    | Ο εξοπλισμός να διαθέτει δυνατότητα διπλής παρακολούθησης δύο (02) ή περισσότερων διαύλων επιλεγόμενων από την Υπηρεσία. Ο προγραμματισμός θα γίνει από τον Ανάδοχο με την υπογραφή της σύμβασης.  | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.5                    | Τροφοδοσία 12 V DC ή 24 V DC με κατάλληλο μετατροπέα, τεχνολογίας switching, 14A συνεχούς λειτουργίας.   | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.6                    | Ισχύς εξόδου 45 W.   | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.7                    | Να διαθέτει αποσπώμενο μικρόφωνο τύπου χούφτας το οποίο να συνδέεται μέσω κατάλληλου συνδετήρα εξασφαλίζοντας μηχανική αντοχή αλλά και στεγανότητα.  | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.8                    | Να διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη με απεικόνιση των ενδείξεων/μενού λειτουργίας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.   | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.9                    | Να διαθέτει προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών.   | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.1.10                   | Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως +60 °C.   | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

| A/A                       | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση                        | Απάντηση | Παραπομπή |
|---------------------------|---|---------------------------------|----------|-----------|
| 2.2.3.1.11                | Κρυπτογράφηση: τουλάχιστον 128 bit, με δυνατότητα επέκτασης σε 256 bit. Ισχυρότερη κρυπτογράφηση από 128 bits (μέγεθος κλειδιού) <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Όλες οι απαιτούμενες αδειοδοτήσεις κρυπτογράφησης θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Όλες οι απαιτούμενες άδειες κρυπτογράφησης θα παραδοθούν στην Υπηρεσία με την παράδοση του εξοπλισμού και αφορούν το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης, δύναται να δοθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία βεβαίωση τελικού χρήστη στον Ανάδοχο, εφόσον απαιτηθεί για την έκδοση των αδειών κρυπτογράφησης. Η κρυπτογράφηση που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι η ίδια για όλο τον υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (φορητά VHF, VHF βάσεως). | ΝΑΙ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |          |           |
| 2.2.3.1.12                | Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.3.1.13                | Να συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να κατατεθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (παράγραφος 2.2.1 και 2.2.2), συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση σε περίπτωση που δεν είναι στα ελληνικά.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.3.1.14                | Ειδικότερα οι 267 πομποδέκτες VHF να διαθέτουν:<br>Α. Βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP54.<br>Β. Μεγάφωνα εξωτερικά στεγανά με ισχύ τουλάχιστον 10Watt.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |          |           |
| 2.2.3.1.15                | Να λειτουργεί σε συγκαναλικό ραδιοδίκτυο επιπέδου 2 (Tier 2) και να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας σε επίπεδο 3 (Tier 3 - Trunking) μέσω αναβάθμισης λογισμικού ή hardware.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |          |           |
| 2.2.3.1.16                | Ο προγραμματισμός των διαύλων να μπορεί να γίνεται από τεχνικούς Υπηρεσίας μας με κωδικό ή PC. Για τον σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία το σχετικό λογισμικό προγραμματισμού σε οπτικό δίσκο ή usb stick, καθώς επίσης και τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης σε ποσότητα τουλάχιστον 3 τεμαχίων, καθώς και τις απαιτούμενες νόμιμες άδειες χρήσης.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 2.2.3.1.17                | Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα κωδικοποιητή-αποκωδικοποιητή υποτόνων (CTCSS, DCS, DMR).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| <b>2.2.3.2 Β) ΚΕΡΑΙΕΣ</b> |   |                                 |          |           |
| 2.2.3.2.1                 | Εύρος συχνοτήτων λειτουργίας: Να περιλαμβάνεται υποχρεωτικά η VHF Marine Band.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |          |           |
| 2.2.3.2.2                 | Απολαβή (gain): 0 db ή μεγαλύτερη.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |          |           |
| 2.2.3.2.3                 | Ισχύς λειτουργίας : 50 W ελάχιστη.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |          |           |
| 2.2.3.2.4                 | Μήκος κεραίας (total length): 1,50m μέγιστο.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |          |           |
| 2.2.3.2.5                 | Αντοχή σε ταχύτητα ανέμου (wind load): Από 130km/h και άνω.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |          |           |

| A/A                                | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση           | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------------------------------|--|--------------------|----------|-----------|
| 2.2.3.2.6                          | Έκαστη κεραία να συνοδεύεται από καλώδιο RG 214/U ή αντιστοιχης ποιότητας μήκους 25 μέτρων, με κατάλληλο βύσμα για σύνδεση με την κεραία.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 2.2.3.2.7                          | Βάρος (weight): Έως 1 kg ή μικρότερο.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>2.2.3.3 Γ) ΠΑΛΜΟΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ</b> |  |                    |          |           |
| 2.2.3.3.1                          | Κατάλληλο για τροφοδοσία πομποδεκτών χωρίς θόρυβο από RF.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 2.2.3.3.2                          | Τάση εισόδου: 220-240V AC / 50-60 Hz.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 2.2.3.3.3                          | Τάση εξόδου : 13,8 V DC.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.3.4                          | Ρεύμα εξόδου: 14 A συνεχούς λειτουργίας.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.3.5                          | Προστασίες: Υπερφόρτωσης, υπέρτασης, υπερθέρμανσης & βραχυκυκλώματος.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.3.6                          | Πλαίσιο: κλειστού τύπου, με διακόπτη on/off και φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.3.7                          | Συνδεσμολογία Εξόδου: Βιδωτοί πόλοι, ή ενσωματωμένο καλώδιο.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.3.8                          | Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους τουλάχιστον 1.5 m με κατάλληλη ρευματολήπτη (τύπου σούκο).  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.3.9                          | Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως +50 °C.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 2.2.3.3.10                         | Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα τροφοδότησης από συσσωρευτές 12V, το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την διάρκεια λειτουργίας του από το δίκτυο 220V. Η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το ανάποδο να γίνεται αυτόματα. | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

## 3 Ψηφιακός Εξοπλισμός Ραδιοδικτύου UHF

### 3.1 Γενική Περιγραφή

|       |  |     |  |  |
|-------|--|-----|--|--|
| 3.1.1 | Το Α.Λ.Σ-ΕΛ.ΑΚΤ. πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των ακόλουθων συσκευών:<br>α) πέντε (05) αναμεταδότες - πομποδέκτες (Α/Δ-Π/Δ) (επαναλήπτες) UHF με τροφοδοτικά, πανκατευθυντικές κεραίες και φίλτρα (duplexer) με τα παρελκόμενά τους<br>β) διακόσιους (200) φορητούς πομποδέκτες (Π/Δ) UHF με τα παρελκόμενά τους και<br>γ) είκοσι τρεις (23) πομποδέκτες (Π/Δ) UHF βάσεως μαζί με κεραίες και τροφοδοτικά. | ΝΑΙ |  |  |
| 3.1.2 | Ο προγραμματισμός των διαύλων για όλες τις προαναφερόμενες συσκευές (αναμεταδότες, φορητοί πομποδέκτες UHF και πομποδέκτες UHF βάσεως) θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Οι συχνότητες θα παρασχεθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) με την υπογραφή της σύμβασης.   | ΝΑΙ |  |  |
| 3.1.3 | Η ρύθμιση των φίλτρων (duplexer) για τους αναμεταδότες θα γίνει από τον Ανάδοχο σύμφωνα με λίστα συχνοτήτων που θα παρασχεθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) με την υπογραφή της σύμβασης.  | ΝΑΙ |  |  |

| A/A  | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση          | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|---|-------------------|----------|-----------|
| 3.1.4  | Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει (σύμφωνα και με τις Παραγράφους 3.2.1.1.18, 3.2.2.18 και 3.2.3.1.13) να καταθέσει με την <b>τεχνική προσφορά του</b> βεβαίωση για τη συμβατότητα λειτουργίας των επιμέρους ειδών μεταξύ τους, όπως περιγράφονται αναλυτικά στις Παραγράφους του παρόντος Κεφαλαίου.  | ΝΑΙ               |          |           |
| <b>3.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>            |   |                   |          |           |
| <b>3.2.1 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ</b>                     |   |                   |          |           |
| <b>3.2.1.1 Α) ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ (ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ)</b> |   |                   |          |           |
| 3.2.1.1.1                                    | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (Φ.Ε.Κ. 139 Α'/20-09-2017), όπως ισχύει. Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερομένων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. | ΝΑΙ               |          |           |
| 3.2.1.1.2                                    | Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας 400MHz έως 470MHz.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.3                                    | Η μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού να είναι τουλάχιστον 50Watt/50Ω, παραμένουσα σταθερή σε όλες τις συχνότητες λειτουργίας μέσα στην περιοχή 400MHz έως 470MHz. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της ισχύος εξόδου. Ο κύκλος λειτουργίας (DUTY CYCLE) του πομπού θα πρέπει να είναι 100% για ισχύ πομπού 25Watt/50Ω και 100% για ισχύ πομπού 50Watt/50Ω.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.4                                    | Ο τύπος διαμόρφωσης της συχνότητας να είναι στην αναλογική λειτουργία κατά FM 16KOF3E (25 KHz).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.5                                    | Να διαθέτει εσωτερικό ή εξωτερικό μεγάφωνο και μικρόφωνο χειρός.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.6                                    | Ο αναμεταδότης να μπορεί να λειτουργεί πλήρως σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασίες από -20°C έως +50 °C.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.7                                    | Η τροφοδότηση της συσκευής να γίνεται:<br>α) μέσω δικτύου 220V/50Hz.<br>β) να παρέχεται η δυνατότητα εφεδρικής τροφοδοσίας από 12V.   | ΝΑΙ -ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.8                                    | Ο αριθμός των διαύλων (καναλιών) σε κάθε συσκευή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.9                                    | Να παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης δύο (02) αναμεταδοτών μεταξύ τους για την πραγματοποίηση ζεύξης, η οποία θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο, αν ζητηθεί.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.10                                   | Η συσκευή θα πρέπει να λειτουργεί με μία κεραία τόσο για την εκπομπή όσο και για την λήψη και κατά συνέπεια θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά από τον κατάλληλο διπλέκτη. Οι ακριβείς περιοχές συχνοτήτων λειτουργίας των διπλεκτών θα γνωστοποιηθούν από την Υπηρεσία μας στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της Σύμβασης   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |
| 3.2.1.1.11                                   | Ο προγραμματισμός της συσκευής πραγματοποιείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω λογισμικού σε παραθυρικό περιβάλλον. Να παραδοθούν:<br>α) λογισμικό προγραμματισμού των συσκευών σε τρία (03) αντίγραφα, για το σύνολο των συσκευών, με τις απαιτούμενες  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ  |          |           |

| Α/Α        | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|---|------------------|----------|-----------|
|            | <p>νόμιμες άδειες χρήσης μαζί με τυχόν συμπληρωματικά αρχεία ή άλλα προγράμματα που βοηθούν στον προγραμματισμό της.</p> <p>β) όλα τα απαραίτητα υλικά για τη σύνδεση του αναμεταδότη με ηλεκτρονικό υπολογιστή σε ποσότητα τριών (03) πλήρων πακέτων (σετ) τουλάχιστον, για το σύνολο των συσκευών.</p> <p>γ) τουλάχιστον ένα (01) μικρόφωνο χειρός ανά αναμεταδότη.</p>   |                  |          |           |
| 3.2.1.1.12 | <p>Να διαθέτει αναλογική και ψηφιακή λειτουργία από έναν μόνο αναμεταδότη με τα παρελκόμενα του (ένας αναμεταδότης, ένα τροφοδοτικό, ένας διπλέκτης, μία κεραία). Επιπρόσθετα, στην ψηφιακή λειτουργία να παρέχονται δύο κανάλια επικοινωνίας σε κάθε συχνότητα, ώστε αφενός να δημιουργείται ένα τοπικό δίκτυο που θα εξυπηρετεί τις ανάγκες επικοινωνίας της Λιμενικής Αρχής και των πλωτών μέσων στην περιοχή που θα τοποθετηθεί ο αναμεταδότης, αφετέρου να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη επικοινωνία με το Κέντρο Επιχειρήσεων.</p> | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.13 | <p>Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο είτε με ενσωματωμένο κατάλληλο κύκλωμα στον πομποδέκτη είτε μέσω πρόσθετης εξωτερικής μονάδας, η οποία να παρέχεται (ενσωματωμένο IP interface ή με χρήση Radio-to-IP gateway).</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.14 | <p>Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και παραμετροποίησης του εξασφαλίζοντας τον - ανά πάσα στιγμή - απομακρυσμένο έλεγχο του όσον αφορά στην καλή λειτουργία του αλλά και τη δυναμική παραμετροποίηση του (π.χ. αλλαγή καναλιών) σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της Υπηρεσίας, εφόσον υπάρχει δυνατότητα σύνδεσής του στο διαδίκτυο.</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.15 | <p>Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα κωδικοποιητή-αποκωδικοποιητή υποτόνων (CTCSS, DMR,DCS).</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.16 | <p>Να διαθέτει προστασία αντικεραυνική RF με ειδικό αντικεραυνικό στην κάθοδο της κεραίας πριν το σταθμό, με κατάλληλου τύπου συνδέτες.</p>   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.17 | <p>Να διαθέτει αντικεραυνική προστασία από δίκτυο ΔΕΗ με κατάλληλη διάταξη πίνακα (με εξωτερική διάταξη).</p>   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.18 | <p>Να συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να κατατεθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (παράγραφος 3.2.2 και 3.2.3), συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση σε περίπτωση που δεν είναι στα ελληνικά.</p>                | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.1.1.19 | <p>Το σύστημα να είναι συμβατό ώστε να μπορεί να διαλειτουργεί με το σύστημα επικοινωνιών της υπ' αριθμ. Τ14/2019 Σύμβασης ΥΝΑΝΠ/ΓΔΟΥ/ΔΙΠΕΑ (ΑΔΑΜ: 19ΣΥΜΝ005473790). Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να υποβληθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή των επαναληπτών για τα ανωτέρω, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, εφόσον δεν είναι στα ελληνικά. Εάν κριθεί απαραίτητο, κατά τη φάση κατάρτισης της τεχνικής του προσφοράς ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να</p>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |



| A/A  | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση                        | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|---|---------------------------------|----------|-----------|
|  | διενεργήσει επιτόπια αυτοψία στο ανωτέρω σύστημα, που είναι εγκατεστημένο στο κεντρικό κτίριο του Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛΑΚΤ (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς), κατόπιν συνεννόησης με την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ). Επιπρόσθετα, διευκρινίσεις επί των τεχνικών στοιχείων της ανωτέρω Σύμβασης θα παρέχονται από την αρμόδια Υπηρεσία (ΔΕΠΙΧ), κατόπιν σχετικού αιτήματος του υποψηφίου Αναδόχου.  |                                 |          |           |
| 3.2.1.1.20                                     | Να λειτουργεί σε συγκαναλικό ραδιοδίκτυο επιπέδου 2 (Tier 2) και να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας σε επίπεδο 3 (Tier 3 - Trunking) μέσω αναβάθμισης λογισμικού ή hardware.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| <b>3.2.1.2 Β) ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ</b>                  |   |                                 |          |           |
| 3.2.1.2.1                                      | Η τροφοδότηση της συσκευής θα γίνεται από ενσωματωμένη συσκευή τροφοδότησης.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.2.2                                      | Το τροφοδοτικό θα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:<br>i. Κατάλληλο για τροφοδοσία αναμεταδοτών χωρίς θόρυβο από RF.<br>ii. Τάση εισόδου: 220-230 V AC / 50 Hz<br>iii. Τάση και ρεύμα εξόδου: κατάλληλα για την τροφοδότηση του αναμεταδότη.<br>iv. Προστασίες: υπερφόρτωσης, υπέρτασης, υπερθέρμανσης και βραχυκυκλώματος.<br>v. Πλαίσιο: κλειστού τύπου, με διακόπτη on/off και φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.<br>vi. Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου με κατάληξη ρευματολήπτη (τύπου σούκο).<br>vii. Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την λειτουργία του τροφοδοτικού από το δίκτυο των 220V. Η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το ανάποδο να γίνεται αυτόματα.<br>viii. Να μπορεί να λειτουργεί πλήρως σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασίες από -20°C έως +50°C. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| <b>3.2.1.3 Γ) ΠΑΝΚΑΤΕΥΘΥΝΤΙΚΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ UHF</b> |   |                                 |          |           |
| 3.2.1.3.1                                      | Συχνότητα λειτουργίας της κεραίας: τουλάχιστον 420 MHz έως 470 MHz.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.3.2                                      | Σύνθετη αντίσταση (impedance): 50 Ohm.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.3.3                                      | Απολαβή (gain): 2 dBi ελάχιστη. Μεγαλύτερη απολαβή <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |          |           |
| 3.2.1.3.4                                      | Ισχύς λειτουργίας (minimum power): 75 W ελάχιστη.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.3.5                                      | Μήκος κεραίας (total length): 3 μέτρα μέγιστο.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.3.6                                      | Αντοχή σε άνεμο (wind load) : από 160 km/h και άνω.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.3.7                                      | Έκαστη κεραία να συνοδεύεται από καλώδιο RG 214/U ή αντίστοιχης ποιότητας μήκους 25 μέτρων, με κατάλληλο βύσμα για σύνδεση με την κεραία.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.3.8                                      | Βάρος (weight) : Έως 5 kg.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.1.3.9                                      | Κάθε κεραία να διαθέτει βάση βαρέως τύπου και να συνοδεύεται  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |

| A/A  | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση           | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|---|--------------------|----------|-----------|
|  | από μια σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαμέτρου 1,5 της ίντσας και μήκους 3 μέτρα συνεχόμενη με πάσο (βόλτες) και στις 2 πλευρές.   |                    |          |           |
| <b>3.2.1.4 Δ) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΩΝ</b> |   |                    |          |           |
| 3.2.1.4.1  | Να προσφερθεί κατάλληλος εξοπλισμός και συμβατό λογισμικό με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης, για την διαχείριση τόσο της διασύνδεσης των Αναμεταδοτών της παραγράφου 3.2.1.1.A με το Κέντρο Επιχειρήσεων όσο και για τη διαχείριση των λειτουργιών τους, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς δεδομένων (φωνή).  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>3.2.2 ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ UHF</b>                               |   |                    |          |           |
| 3.2.2.1  | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του ΠΔ 98/2017 (ΦΕΚ 139Α'/20-09-2017), όπως ισχύει. Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερομένων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.2  | Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας τουλάχιστον: 400 MHz - 470 MHz  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.3  | Αριθμός διαύλων: τουλάχιστον 80, προγραμματιζόμενοι.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.4  | Διαχωρισμός διαδοχικών διαύλων τουλάχιστον σε 25 KHz και 12.5 KHz.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.5  | Κεραία αποσπώμενη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.6  | Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (scanning).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.7  | Ονομαστική ισχύς εξόδου: τουλάχιστον 4W σε ολόκληρη την περιοχή συχνοτήτων και θερμοκρασιών λειτουργίας του, με δυνατότητα μείωσης της σε 1W. Η επιλογή θα γίνεται από τον χειριστή – χρήστη εύκολα με τη χρήση διακόπτη (High – Low) ή μέσω του πληκτρολογίου της συσκευής.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.8  | Να διαθέτουν οθόνη ενδείξεων με κατάλληλο ενσωματωμένο φωτισμό και απεικόνιση των ενδείξεων/μενού λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα ή αγγλική γλώσσα.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.9  | Συσσωρευτής (μπαταρία) χημικής σύνθεσης χωρίς το φαινόμενο μνήμης, χωρητικότητας τέτοιας ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία του πομποδέκτη για δέκα (10) ώρες τουλάχιστον για κύκλο λειτουργίας Tx (High) – Rx – Standby 5-5-90 % (εκτός Power Save) σε αναλογική λειτουργία. Η μπαταρία θα είναι αποσπώμενη και επαναφορτιζόμενη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.10   | Να διαθέτει λειτουργία squelch.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.11   | Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα κωδικοποιητή-αποκωδικοποιητή υποτόνων (CTCSS, DMR,DCS).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 3.2.2.12   | Ο προγραμματισμός των διαύλων να μπορεί να γίνεται από τεχνικούς Υπηρεσίας μας με κωδικό ή PC. Για τον σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία το σχετικό λογισμικό προγραμματισμού σε κατάλληλο μέσο αποθήκευσης, καθώς επίσης και τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης σε ποσότητα τουλάχιστον τριών (03) τεμαχίων, καθώς και τις απαιτούμενες νόμιμες άδειες χρήσης.                     | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |

| Α/Α      | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                                | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------|--|---|----------|-----------|
| 3.2.2.13 | <p>Να διαθέτει αναλογική και ψηφιακή λειτουργία. Ο τύπος διαμόρφωσης της συχνότητας να είναι στην αναλογική λειτουργία κατά FM 16K0F3E (25KHz).</p> <p>Επιπρόσθετα, στην ψηφιακή λειτουργία να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης σε δύο κανάλια επικοινωνίας σε κάθε συχνότητα, εκ των οποίων το ένα θα εξυπηρετεί τις ανάγκες επικοινωνίας σε τοπικό επίπεδο εντός της περιοχής που καλύπτει ο πλησιέστερος αναμεταδότης, ενώ το άλλο θα εξασφαλίζει την αδιάλειπτη επικοινωνία με το Κέντρο Επιχειρήσεων.</p>  | NAI-NA ANAΦΕΡΘΕΙ                        |          |           |
| 3.2.2.14 | Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως +60 °C.   | NAI-NA ANAΦΕΡΘΕΙ                        |          |           |
| 3.2.2.15 | <p>Κρυπτογράφηση: τουλάχιστον 128 bit, με δυνατότητα επέκτασης σε 256 bit. Ισχυρότερη κρυπτογράφηση από 128 bits(μέγεθος κλειδιού) <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u>, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Όλες οι απαιτούμενες αδειοδοτήσεις κρυπτογράφησης θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Όλες οι απαιτούμενες άδειες κρυπτογράφησης θα παραδοθούν στην Υπηρεσία με την παράδοση του εξοπλισμού και αφορούν το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης, δύναται να δοθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία βεβαίωση τελικού χρήστη στον Ανάδοχο, εφόσον απαιτηθεί για την έκδοση των αδειών κρυπτογράφησης. Η κρυπτογράφηση που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι η ίδια για όλο τον υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (φορητά UHF, UHF βάσεως).</p> | NAI-<br>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ-<br>NA ANAΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.2.16 | Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.  | NAI-NA ANAΦΕΡΘΕΙ                        |          |           |
| 3.2.2.17 | Να διαθέτει τη δυνατότητα ενσωματωμένης λειτουργίας MAN DOWN.  | NAI-NA ANAΦΕΡΘΕΙ                        |          |           |
| 3.2.2.18 | <p>Να συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να κατατεθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (παράγραφος 3.2.1 και 3.2.3), συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση σε περίπτωση που δεν είναι στα ελληνικά.</p>   | NAI-NA ANAΦΕΡΘΕΙ                        |          |           |
| 3.2.2.19 | <p>Ο εξοπλισμός κατά την παράδοση του θα συνοδεύεται από:</p> <p>α) Ισάριθμα με τον αριθμό των προμηθευομένων συσκευών άγκιστρα ζώνης ισχυρής κατασκευής.</p> <p>β) Ισάριθμες με τον αριθμό των προμηθευομένων συσκευών εφεδρικές μπαταρίες ιδίου τύπου με αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2.2.9.</p> <p>γ) Φορτιστές μπαταριών ταχείας φόρτισης από πηγή ενέργειας 220V AC ισάριθμους με τις υπό προμήθεια συσκευές. Ο φορτιστής υποχρεωτικά θα έχει τη δυνατότητα να φορτίζει τη μπαταρία τόσο μεμονωμένα (χωρίς να είναι τοποθετημένη στο σώμα του πομποδέκτη) όσο και ενσωματωμένη στο σώμα του πομποδέκτη</p>  | NAI-NA ANAΦΕΡΘΕΙ                        |          |           |

| A/A                          | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                        | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------------------------|--|---------------------------------|----------|-----------|
|                              | (όχι απαραίτητα ταυτόχρονα).   |                                 |          |           |
| 3.2.2.20                     | Βαθμός αδιαβροχοποίησης: τουλάχιστον IP67.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.2.21                     | Να λειτουργεί σε συγκαναλικό ραδιοδίκτυο επιπέδου 2 (Tier 2) και να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας σε επίπεδο 3 (Tier 3 - Trunking) μέσω αναβάθμισης λογισμικού ή hardware.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| <b>3.2.3 UHF ΒΑΣΕΩΣ</b>      |  |                                 |          |           |
| <b>3.2.3.1 Α) UHF ΒΑΣΕΩΣ</b> |  |                                 |          |           |
| 3.2.3.1.1                    | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (Φ.Ε.Κ. 139 Α'/20-09-2017), όπως ισχύει. Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά.  | NAI                             |          |           |
| 3.2.3.1.2                    | Να διαθέτει αναλογική και ψηφιακή λειτουργία. Ο τύπος διαμόρφωσης συχνότητας να είναι στην αναλογική λειτουργία κατά FM 16K0F3E (25KHz).<br>Επιπρόσθετα, στην ψηφιακή λειτουργία να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης σε δύο κανάλια επικοινωνίας σε κάθε συχνότητα, εκ των οποίων το ένα θα εξυπηρετεί τις ανάγκες επικοινωνίας σε τοπικό επίπεδο εντός της περιοχής που καλύπτει ο πλησιέστερος αναμεταδότης, ενώ το άλλο θα εξασφαλίζει την αδιάλειπτη επικοινωνία με το Κέντρο Επιχειρήσεων. | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.3                    | Ο εξοπλισμός να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας στις συχνότητες 400-470 MHz με δυνατότητα προγραμματισμού υπηρεσιακών καναλιών, που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία κατά την υπογραφή της Σύμβασης.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.4                    | Ο εξοπλισμός να διαθέτει δυνατότητα διπλής παρακολούθησης (dual watch) δύο (02) ή περισσότερων διαύλων επιλεγόμενων από την Υπηρεσία. Ο προγραμματισμός θα γίνει από τον Ανάδοχο με την υπογραφή της σύμβασης.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.5                    | Τροφοδοσία 12V DC ή 24V DC με κατάλληλο μετατροπέα, τεχνολογίας switching, 14A συνεχούς λειτουργίας.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.6                    | Ισχύς εξόδου τουλάχιστον 40W.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.7                    | Να διαθέτει αποσπώμενο μικρόφωνο τύπου χούφτας, το οποίο να συνδέεται μέσω κατάλληλου συνδετήρα εξασφαλίζοντας μηχανική αντοχή αλλά και στεγανότητα.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.8                    | Να διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη με απεικόνιση των ενδείξεων/μενού λειτουργίας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.9                    | Να διαθέτει προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.10                   | Θερμοκρασία λειτουργίας : -30°C έως +60 °C   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |          |           |
| 3.2.3.1.11                   | Κρυπτογράφηση: τουλάχιστον 128 bit, με δυνατότητα επέκτασης σε 256 bit. Ισχυρότερη κρυπτογράφηση από 128bits (μέγεθος κλειδιού) <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Όλες οι απαιτούμενες αδειοδοτήσεις κρυπτογράφησης θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Όλες οι απαιτούμενες άδειες κρυπτογράφησης θα παραδοθούν στην Υπηρεσία με την παράδοση του εξοπλισμού και  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |          |           |

| A/A                                | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------------------------------|---|------------------|----------|-----------|
|                                    | αφορούν το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης, δύναται να δοθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία βεβαίωση τελικού χρήστη στον Ανάδοχο, εφόσον απαιτηθεί για την έκδοση των αδειών κρυπτογράφησης. Η κρυπτογράφηση που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι η ίδια για όλο τον υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (φορητά UHF, UHF βάσεως).  |                  |          |           |
| 3.2.3.1.12                         | Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.1.13                         | Να συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του <b>Κεφαλαίου 3</b> του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί βεβαίωση του Αναδόχου ή Κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη συνεργάζονται πλήρως με τον υπόλοιπο υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (παράγραφος 3.2.1 και 3.2.2), συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση σε περίπτωση που δεν είναι στα ελληνικά. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.1.14                         | Να λειτουργεί σε συγκαταλιτικό ραδιοδίκτυο επιπέδου 2 (Tier 2) και να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας σε επίπεδο 3 (Tier 3 - Trunking) μέσω αναβάθμισης λογισμικού ή hardware.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.1.15                         | Ο προγραμματισμός των διαύλων να μπορεί να γίνεται από τεχνικούς Υπηρεσίας μας με κωδικό ή PC. Για τον σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία το σχετικό λογισμικό προγραμματισμού σε κατάλληλο μέσο αποθήκευσης, καθώς επίσης και τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης σε ποσότητα τουλάχιστον 3 τεμαχίων, καθώς και τις απαιτούμενες νόμιμες άδειες χρήσης.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.1.16                         | Βαθμός αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP67.   | ΝΑΙ              |          |           |
| 3.2.3.1.17                         | Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα κωδικοποιητή-αποκωδικοποιητή υποτόνων (CTCSS, DCS, DMR).  | ΝΑΙ              |          |           |
| <b>3.2.3.2 Β) ΚΕΡΑΙΕΣ</b>          |   |                  |          |           |
| 3.2.3.2.1                          | Εύρος συχνοτήτων λειτουργίας: 400MHz - 470 MHz.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.2.2                          | Απολαβή (gain): 0 db ή μεγαλύτερη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.2.3                          | Ισχύς λειτουργίας : 50 W ελάχιστη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.2.4                          | Μήκος κεραίας (total length): 1,50 m μέγιστο.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.2.5                          | Αντοχή σε ταχύτητα ανέμου (wind load): Από 130km/h και άνω.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.2.6                          | Έκαστη κεραία να συνοδεύεται από καλώδιο RG 214/U ή αντίστοιχης ποιότητας μήκους 25 μέτρων, με κατάλληλο βύσμα για σύνδεση με την κεραία.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.2.7                          | Βάρος (weight): Έως 1 kg ή μικρότερο.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>3.2.3.3 Γ) ΠΑΛΜΟΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ</b> |   |                  |          |           |
| 3.2.3.3.1                          | Κατάλληλο για τροφοδοσία πομποδεκτών χωρίς θόρυβο από RF.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.2                          | Τάση εισόδου: 220V AC / 50Hz.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |



| A/A        | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση           | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|--|--------------------|----------|-----------|
| 3.2.3.3.3  | Τάση εξόδου : 13,8 V DC.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.4  | Ρεύμα εξόδου: 14 A συνεχούς λειτουργίας.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.5  | Προστασίες: Υπερφόρτωσης, υπέρτασης, υπερθέρμανσης & βραχυκυκλώματος.  | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.6  | Πλαίσιο: κλειστού τύπου, με διακόπτη on/off και φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.7  | Συνδεσμολογία Εξόδου: Βιδωτοί πόλοι, ή ενσωματωμένο καλώδιο.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.8  | Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους τουλάχιστον 1.5 m με κατάληξη ρευματολήπτη (τύπου σούκο).   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.9  | Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως +50 °C.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 3.2.3.3.10 | Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα τροφοδότησης από συσσωρευτές 12V, το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την διάρκεια λειτουργίας του από το δίκτυο 220V. Η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το ανάποδο να γίνεται αυτόματα. | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

## 4 Εξοπλισμός Ραντάρ Ανοικτού Τύπου Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

### 4.1 Γενική Περιγραφή

|       |  |     |  |  |
|-------|--|-----|--|--|
| 4.1.1 | Το ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ πρόκειται να προβεί στην προμήθεια πενήντα (50) συσκευών radar ναυτικού τύπου με κεραία ανοικτού τύπου μετά μιας αμοιβής λυχνίας magnetron και των παρελκόμενων τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 4.1.2 | Από τις ανωτέρω συσκευές, οι τριάντα οκτώ (38) πρόκειται να εγκατασταθούν σε πλωτά επιχειρησιακά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.                         | ΝΑΙ |  |  |

### 4.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|           |  |                    |  |  |
|-----------|--|--------------------|--|--|
| 4.2.1     | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (Φ.Ε.Κ. 139 Α'/20-09-2017), όπως ισχύει, ή του ΦΕΚ 3454 Β'/26.10.2016 (πηδαλιόσχημο σήμα). Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερομένων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. | ΝΑΙ                |  |  |
| 4.2.2     | Κάθε συσκευή κατά την παράδοση της θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από καλώδιο κεραίας μήκους τουλάχιστον είκοσι (20) μέτρων.  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 4.2.2.1   | <b>Α) ΠΟΜΠΟΣ</b>   |                    |  |  |
| 4.2.2.1.1 | Συχνότητα λειτουργίας: X-band.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |  |  |
| 4.2.2.1.2 | Λυχνία magnetron X-band με ισχύ κορυφής από 10 KW έως και 12 KW.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |  |  |
| 4.2.2.2   | <b>Β) ΚΕΡΑΙΑ</b>   |                    |  |  |

| A/A  | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                                  | Απάντηση             | Παραπομπή |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
|--|--|---|----------------------|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|------------|-----|--|--|
| 4.2.2.2.1                                    | Τύπος: Ανοικτού τύπου.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.2.2                                    | Διάμετρος: 3,5 έως 4 πόδια.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.2.3                                    | Ταχύτητα περιστροφής: 24rpm τουλάχιστον. Υποστήριξη περισσότερων διακριτών ταχυτήτων περιστροφής μεγαλύτερων των 24rpm θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Να τεκμηριώνεται αναλυτικά στην προσφορά η κάλυψη της εν λόγω απαίτησης.  | ΝΑΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ           |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.2.4                                    | Θερμοκρασία λειτουργίας : -25 έως +55 βαθμούς Κελσίου τουλάχιστον.   | ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                        |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.2.5                                    | Η συσκευή να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IPX 5.  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                        |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| <b>4.2.2.3 Γ) Μονάδα Ενδείξεων (DISPLAY)</b> |  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.1                                    | Οθόνη LCD έγχρωμη 12" - 19" διαγωνίως. Με δυνατότητα επέκτασης σε δεύτερη οθόνη.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.2                                    | Να υποτυπώνονται στόχοι.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.3                                    | Θερμοκρασία λειτουργίας -15 έως +55 βαθμούς Κελσίου τουλάχιστον.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.4                                    | Υποστήριξη πρωτοκόλλου NMEA 0183 (3 ports) και πρωτοκόλλου NMEA 2000 (1 port).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.5                                    | Τροφοδοσία: 12 V και 24 V DC   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.6                                    | Δυνατότητα διασύνδεσης και με ιδίου τύπου οθόνη.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.7                                    | Η μονάδα ενδείξεων (Display) να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IPX5.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.2.2.3.8                                    | Οι συσκευές θα πρέπει να συνδέονται κατ' ελάχιστον με το AIS, το GPS και την (ηλεκτρονικού τύπου) πυξίδα του ΠΛΣ-ΕΛΑΚΤ. Έκαστη συσκευή να συνοδεύεται από οποιοδήποτε υλικό, καλώδιο, προσαρμογέα, λογισμικό που απαιτείται για την διασύνδεση. Επιπροσθέτως οι συσκευές θα πρέπει να αποθηκεύουν τουλάχιστον 90 στόχους AIS και 15 στόχους ARPA.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| <b>4.2.2.4 Δ) ΑΜΟΙΒΗ ΛΥΧΝΙΑ MAGNETRON</b>    |  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
|  | Λυχνία MAGNETRON X-band ισχύος τουλάχιστον 10 KW, που να είναι συμβατή με τον πομπό.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                          |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| <b>4.3 Εγκατάσταση</b>                       |  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| 4.3.1  | <p>Από το σύνολο των υπό προμήθεια συσκευών ραντάρ ανοικτού τύπου, τριάντα οκτώ (38) απαιτείται να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο σε πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, που θα υποδειχθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ), εντός χρονικού διαστήματος (χρόνος εγκατάστασης) που καθορίζεται στην Παράγραφο 19.2. Για τις εργασίες εγκατάστασης, τα πλωτά μέσα θα συγκεντρωθούν σε συγκεκριμένα σημεία-κόμβους, όπως φαίνεται στον ακόλουθο Πίνακα:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΝΤΑΡ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ</th> <th style="text-align: center;">ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ΠΕΙΡΑΙΑΣ</td> <td style="text-align: center;">ΔΥΟ (02)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ</td> <td style="text-align: center;">ΤΡΙΑ (03)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ</td> <td style="text-align: center;">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ΠΑΤΡΑ</td> <td style="text-align: center;">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> </tbody> </table> | ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΝΤΑΡ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ | ΠΕΙΡΑΙΑΣ  | ΔΥΟ (02) | ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ | ΤΡΙΑ (03) | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΠΑΤΡΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΝΑΙ |  |  |
| ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΝΤΑΡ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ    | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| ΠΕΙΡΑΙΑΣ                                     | ΔΥΟ (02)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ                                  | ΤΡΙΑ (03)  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ                                  | ΠΕΝΤΕ (05)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |
| ΠΑΤΡΑ  | ΠΕΝΤΕ (05)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |     |  |  |

| A/A  | Χαρακτηριστικά |              | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|----------------|--------------|----------|----------|-----------|
|  | ΗΡΑΚΛΕΙΟ       | ΤΕΣΣΕΡΑ (04) |          |          |           |
|  | ΚΑΒΑΛΑ         | ΕΞΙ (06)     |          |          |           |
|  | ΜΥΤΙΛΗΝΗ       | ΤΡΙΑ (03)    |          |          |           |
|  | ΣΑΜΟΣ          | ΤΕΣΣΕΡΑ (04) |          |          |           |
|  | ΡΟΔΟΣ          | ΕΞΙ (06)     |          |          |           |
| <p>Επισημαίνεται, ότι το πολύ ένας (01) από τους ανωτέρω κόμβους εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Ομοίως, το πολύ δύο (02) από τον προαναφερόμενο αριθμό των πλωτών μέσων που έχει προβλεφθεί ανά κόμβο εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα τροποποιηθεί ο συνολικός αριθμός των συσκευών που θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο.</p> |                |              |          |          |           |

## 5 Εξοπλισμός Ραντάρ Κλειστού Τύπου Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

### 5.1 Γενική Περιγραφή

|  |  |     |  |  |
|--|--|-----|--|--|
|  | Το Α.Λ.Σ – ΕΛ.ΑΚΤ. πρόκειται να προβεί στην προμήθεια σαράντα (40) συσκευών radar ναυτικού τύπου με κεραία κλειστού τύπου (radome) μετά των παρελκομένων τους. | ΝΑΙ |  |  |
|--|--|-----|--|--|

### 5.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|                          |   |                                 |  |  |
|--------------------------|---|---------------------------------|--|--|
| <b>5.2.1</b>             | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (Φ.Ε.Κ. 139 Α'/20-09-2017), όπως ισχύει, ή του ΦΕΚ 3454 Β'/26.10.2016 (πηδαλιόσχημο σήμα). Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά | ΝΑΙ                             |  |  |
| <b>5.2.2</b>             | Κάθε συσκευή κατά την παράδοση της θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από καλώδιο κεραίας μήκους τουλάχιστον δέκα (10) μέτρων.   | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ              |  |  |
| <b>5.2.2.1 Α) ΠΟΜΠΟΣ</b> |   |                                 |  |  |
| <b>5.2.2.1.1</b>         | Συχνότητα λειτουργίας: X-band.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |  |  |
| <b>5.2.2.1.2</b>         | Λυχνία magnetron X-band με ισχύ κορυφής τουλάχιστον 4 KW.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |  |  |
| <b>5.2.2.2 Β) ΚΕΡΑΙΑ</b> |   |                                 |  |  |
| <b>5.2.2.2.1</b>         | Τύπος: Κλειστού τύπου (RADOME).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |  |  |
| <b>5.2.2.2.2</b>         | Διάμετρος RADOME: τουλάχιστον 60cm.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                |  |  |
| <b>5.2.2.2.3</b>         | Ταχύτητα περιστροφής: 24rpm τουλάχιστον. Υποστήριξη περισσότερων διακριτών ταχυτήτων περιστροφής μεγαλύτερων  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |  |  |

| A/A  | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|--|------------------|----------|-----------|
|  | των 24grm θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Να τεκμηριώνεται αναλυτικά στην προσφορά η κάλυψη της εν λόγω απαίτησης.   |                  |          |           |
| 5.2.2.2.4                                    | Θερμοκρασία λειτουργίας -25°C έως +55°C τουλάχιστον.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.2.5                                    | Η συσκευή να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP 26.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>5.2.2.3 Γ) ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ (DISPLAY)</b> |  |                  |          |           |
| 5.2.2.3.1                                    | Οθόνη LCD έγχρωμη τουλάχιστον 7'' διαγωνίως και όχι πάνω από 10'', λόγω περιορισμού χώρου, η οποία να είναι οθόνη αφής ή κανονική ή υβριδική. Με δυνατότητα επέκτασης σε δεύτερη οθόνη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.3.2                                    | Θερμοκρασία λειτουργίας -15°C έως +55°C τουλάχιστον.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.3.3                                    | Υποστήριξη πρωτοκόλλου NMEA 0183 (2 ports) και πρωτοκόλλου NMEA 2000 (1 port).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.3.4                                    | Οι συσκευές θα πρέπει να συνδέονται κατ' ελάχιστο με το AIS, το GPS και την (ηλεκτρονικού τύπου) πυξίδα του ΠΛΣ-ΕΛΑΚΤ. Η συσκευή να συνοδεύεται από οποιοδήποτε υλικό, καλώδιο, προσαρμογέα, λογισμικό που απαιτείται για την διασύνδεση. Επιπροσθέτως, να παρακολουθεί τουλάχιστον 10 στόχους AIS και τουλάχιστον 10 στόχους MARPA. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.3.5                                    | Τροφοδοσία: 12 V και 24 V DC .   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.3.6                                    | Η συσκευή να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP55.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.3.7                                    | Να υποστηρίζεται η λειτουργία ημέρας-νύχτας (day-night).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 5.2.2.3.8                                    | Να υποστηρίζεται η λειτουργία ενδυνάμωσης στόχων (target enhance).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>5.2.2.4 Δ) ΑΜΟΙΒΗ ΛΥΧΝΙΑ MAGNETRON</b>    |  |                  |          |           |
| 5.2.2.4.1                                    | Λυχνία MAGNETRON X-band ισχύος τουλάχιστον 4KW, που να είναι συμβατή με τον πομπό.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

## 6 Εξοπλισμός Πομποδεκτών MF/HF 150 W

### 6.1 Γενική Περιγραφή

|       |  |     |  |  |
|-------|--|-----|--|--|
| 6.1.1 | Το ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ πρόκειται να προβεί στην προμήθεια ογδόντα πέντε (85) πομποδεκτών (Π/Δ) MF/HF 150W με δυνατότητα επικοινωνίας μέσω φωνής, εξοπλισμένων με μονάδα DSC και δέκτη σάρωσης των συχνοτήτων DSC.                            | ΝΑΙ |  |  |
| 6.1.2 | Από τις ανωτέρω συσκευές, οι σαράντα έξι (46) πρόκειται να εγκατασταθούν σε λιμενικές αρχές, ενώ οι τριάντα εννέα (39) πρόκειται να εγκατασταθούν σε πλωτά επιχειρησιακά μέσα ΑΣ-ΕΛΑΚΤ με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. | ΝΑΙ |  |  |
| 6.1.3 | Ο προγραμματισμός των συσκευών θα πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο πριν την παράδοσή τους. Οι συχνότητες θα παρασχεθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) με την υπογραφή της σύμβασης.   | ΝΑΙ |  |  |

| Α/Α                               | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση                                 | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----------------------------------|---|--|----------|-----------|
| <b>6.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> |   |  |          |           |
| <b>6.2.1</b>                      | Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ του Κατασκευαστή με πηδαλιόσχημο σήμα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ήτοι ΦΕΚ 3454 Β'/26.10.2016, όπως ισχύει. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά.   | ΝΑΙ                                      |          |           |
| <b>6.2.2</b>                      | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει ικανότητα επικοινωνίας simplex / semiduplex.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                         |          |           |
| <b>6.2.3</b>                      | Ο πομπός θα έχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον 100W PEP στην περιοχή συχνοτήτων 1,6 MHz έως 4 MHz και τουλάχιστον 150W PEP στην περιοχή συχνοτήτων 4 MHz έως 27,5 MHz. Μεγαλύτερη ισχύς εξόδου από 150W <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-<br>ΒΑΘΜΟ ΛΟΓΟΥ<br>ΜΕΝΟ |          |           |
| <b>6.2.4</b>                      | Πέραν της προβλεπόμενης από τις σχετικές αποφάσεις του IMO περιοχής συχνοτήτων λειτουργίας, ο εξοπλισμός θα διαθέτει υποχρεωτικά πλήρη συνθέτη (Full synthesizer) συχνοτήτων, σε βήματα των 100 Hz για τον πομπό για όλη την περιοχή συχνοτήτων από 1.6 MHz έως 27.5 MHz και 100 Hz για τον δέκτη για όλη την περιοχή συχνοτήτων από 100 KHz έως 29.9 MHz.  | ΝΑΙ- ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                        |          |           |
| <b>6.2.5</b>                      | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει όλους τους διαύλους (κανάλια) ΙΤΥ αποθηκευμένους σε μνήμη καθώς και ικανότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης από τον χρήστη στη μνήμη τουλάχιστον 256 καναλιών.   | ΝΑΙ                                      |          |           |
| <b>6.2.6</b>                      | Η επιλογή των συχνοτήτων και των διαύλων να πραγματοποιείται από πληκτρολόγιο ενσωματωμένο στη μονάδα ελέγχου του πομποδέκτη.   | ΝΑΙ                                      |          |           |
| <b>6.2.7</b>                      | Ο δέκτης σάρωσης συχνοτήτων DSC θα διαθέτει υποχρεωτικά έξι (06) θέσεις σάρωσης συχνοτήτων κινδύνου. Με μέριμνα του Αναδόχου θα ενταμιευθεί μια συχνότητα επικοινωνίας DSC του ΛΣ – ΕΛ.ΑΚΤ. σε μία εκ των ανωτέρω θέσεων ή σε νέα, η οποία θα δοθεί στον Ανάδοχο με την υπογραφή της σύμβασης. Εναλλακτικά, θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο η εφαρμογή προγραμματισμού (θα περιλαμβάνονται τυχόν απαραίτητοι κωδικοί) του δέκτη σάρωσης συχνοτήτων DSC, για όλες τις λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένου και του προγραμματισμού συχνοτήτων, ώστε η λειτουργία ενταμίευσης μιας συχνότητας επικοινωνίας DSC του ΛΣ – ΕΛ.ΑΚΤ. σε μία εκ των ανωτέρω θέσεων να μπορεί να πραγματοποιηθεί από τεχνικούς του Η/Σ. Με την τεχνική προσφορά να προσδιοριστεί αναλυτικά ο τρόπος κάλυψης της ανωτέρω απαίτησης. | ΝΑΙ                                      |          |           |
| <b>6.2.8</b>                      | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει δέκτη φυλακής (Watchkeeping Receiver, WKR).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                         |          |           |
| <b>6.2.9</b>                      | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει ικανότητα αυτόματου συντονισμού της κεραίας του πομπού, με μέγιστο χρόνο συντονισμού 15''.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                         |          |           |
| <b>6.2.10</b>                     | Ο δέκτης του εξοπλισμού θα διαθέτει ικανότητα σάρωσης (scanning) συχνοτήτων.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                         |          |           |
| <b>6.2.11</b>                     | Η ρύθμιση της κατάλληλης τάξης εκπομπής, όταν επιλέγεται οποιαδήποτε από τις ραδιοτηλεφωνικές συχνότητες κινδύνου MF  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                         |          |           |



| A/A                                     | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                                | Απάντηση | Παραπομπή     |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
|---|--|---|----------|---------------|----------|------------------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------|----------------|-------------|-------------|-------|-------|----------|--------|--------------|-------|-------|--------------|------------|----------|----------|-------------|--------|------------|-----------|-------|----------|---------|----------|---------|-------|--------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|-----------------|-------|----------|-----|--|--|
|   | / HF ή οποιοσδήποτε από τους διαύλους ITU και τους ιδιωτικούς διαύλους, να πραγματοποιείται αυτόματα.  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| 6.2.12                                  | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει ικανότητα αυτοελέγχου (self test) για τα κυριότερα τμήματά του.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                        |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| 6.2.13                                  | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει κατάλληλο αριθμό κεραιών που απαιτούνται για τη λειτουργία εκπομπής, λήψης, WKR και DSC.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                        |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| 6.2.14                                  | Ο συντονιστής κεραίας του πομπού θα λειτουργεί σε όλες τις περιοχές συχνοτήτων, τόσο με την κεραία τύπου μαστιγίου όσο και με τις υπάρχουσες στην Υπηρεσία κεραίες σύρματος (κατά προσέγγιση 14 μέτρα).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                        |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| 6.2.15                                  | Τροφοδοσία : 21,6 V έως 31,2 V DC.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                        |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| 6.2.16                                  | Έκαστη συσκευή να συνοδεύεται από καλώδιο RG 214/U ή αντίστοιχης ποιότητας μήκους 25 μέτρων, με κατάλληλο βύσμα για σύνδεση με την κεραία.   | ΝΑΙ                                     |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| <b>6.3 Εγκατάσταση</b>                  |  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| 6.3.1                                   | <p>Από το σύνολο των υπό προμήθεια συσκευών MF/HF 150W, σαράντα έξι (46) απαιτείται να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο στις Λιμενικές Αρχές που παρατίθενται στον επόμενο Πίνακα:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 150W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ΑΓΙΑΣ ΓΑΛΗΝΗΣ</td><td>ΜΗΘΥΜΝΑΣ</td></tr> <tr><td>ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ</td><td>ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ</td></tr> <tr><td>ΑΓΙΟΥ ΚΗΡΥΚΟΥ</td><td>ΜΥΚΟΝΟΥ</td></tr> <tr><td>ΑΙΓΙΝΑΣ</td><td>ΝΑΞΟΥ</td></tr> <tr><td>ΑΝΔΡΟΥ</td><td>ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ</td></tr> <tr><td>ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ</td><td>Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ</td></tr> <tr><td>ΒΟΛΟΥ</td><td>ΠΑΡΟΥ</td></tr> <tr><td>ΖΑΚΥΝΘΟΥ</td><td>ΠΑΤΜΟΥ</td></tr> <tr><td>ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ</td><td>ΠΟΡΟΥ</td></tr> <tr><td>ΘΗΡΑΣ</td><td>ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΥΣ</td></tr> <tr><td>ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ</td><td>ΠΡΕΒΕΖΑΣ</td></tr> <tr><td>ΙΕΡΙΣΣΟΥ</td><td>ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ</td></tr> <tr><td>ΙΘΑΚΗΣ</td><td>ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ</td></tr> <tr><td>ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ</td><td>ΣΑΜΟΥ</td></tr> <tr><td>ΚΑΛΥΜΝΟΥ</td><td>ΣΗΤΕΙΑΣ</td></tr> <tr><td>ΚΑΡΠΑΘΟΥ</td><td>ΣΚΙΑΘΟΥ</td></tr> <tr><td>ΚΑΣΟΥ</td><td>ΣΚΥΡΟΥ</td></tr> <tr><td>ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ</td><td>ΣΠΕΤΣΩΝ</td></tr> <tr><td>ΚΥΜΗΣ</td><td>ΣΥΜΗΣ</td></tr> <tr><td>ΛΕΡΟΥ</td><td>ΣΥΡΟΥ</td></tr> <tr><td>ΛΗΜΝΟΥ</td><td>ΤΗΝΟΥ</td></tr> <tr><td>ΜΕΣΤΩΝ ΧΙΟΥ</td><td>ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ</td></tr> <tr><td>ΜΗΛΟΥ</td><td>ΧΑΛΚΙΔΑΣ</td></tr> </tbody> </table> <p>ενώ, τριάντα εννέα (39) απαιτείται να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο σε πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, που θα υποδειχθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ). Για τις εργασίες εγκατάστασης, τα πλωτά μέσα θα συγκεντρωθούν σε συγκεκριμένα σημεία-</p> | ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 150W |          | ΑΓΙΑΣ ΓΑΛΗΝΗΣ | ΜΗΘΥΜΝΑΣ | ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ | ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ | ΑΓΙΟΥ ΚΗΡΥΚΟΥ | ΜΥΚΟΝΟΥ | ΑΙΓΙΝΑΣ | ΝΑΞΟΥ | ΑΝΔΡΟΥ | ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ | ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ | Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ | ΒΟΛΟΥ | ΠΑΡΟΥ | ΖΑΚΥΝΘΟΥ | ΠΑΤΜΟΥ | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ | ΠΟΡΟΥ | ΘΗΡΑΣ | ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΥΣ | ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | ΠΡΕΒΕΖΑΣ | ΙΕΡΙΣΣΟΥ | ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ | ΙΘΑΚΗΣ | ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ | ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ | ΣΑΜΟΥ | ΚΑΛΥΜΝΟΥ | ΣΗΤΕΙΑΣ | ΚΑΡΠΑΘΟΥ | ΣΚΙΑΘΟΥ | ΚΑΣΟΥ | ΣΚΥΡΟΥ | ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ | ΣΠΕΤΣΩΝ | ΚΥΜΗΣ | ΣΥΜΗΣ | ΛΕΡΟΥ | ΣΥΡΟΥ | ΛΗΜΝΟΥ | ΤΗΝΟΥ | ΜΕΣΤΩΝ ΧΙΟΥ | ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ | ΜΗΛΟΥ | ΧΑΛΚΙΔΑΣ | ΝΑΙ |  |  |
| ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 150W |  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΑΓΙΑΣ ΓΑΛΗΝΗΣ                           | ΜΗΘΥΜΝΑΣ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ                        | ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΑΓΙΟΥ ΚΗΡΥΚΟΥ                           | ΜΥΚΟΝΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΑΙΓΙΝΑΣ                                 | ΝΑΞΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΑΝΔΡΟΥ                                  | ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ                             | Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΒΟΛΟΥ                                   | ΠΑΡΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΖΑΚΥΝΘΟΥ                                | ΠΑΤΜΟΥ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ                            | ΠΟΡΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΘΗΡΑΣ                                   | ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΥΣ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ                              | ΠΡΕΒΕΖΑΣ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΙΕΡΙΣΣΟΥ                                | ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΙΘΑΚΗΣ                                  | ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ                               | ΣΑΜΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΚΑΛΥΜΝΟΥ                                | ΣΗΤΕΙΑΣ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΚΑΡΠΑΘΟΥ                                | ΣΚΙΑΘΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΚΑΣΟΥ                                   | ΣΚΥΡΟΥ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ                             | ΣΠΕΤΣΩΝ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΚΥΜΗΣ                                   | ΣΥΜΗΣ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΛΕΡΟΥ                                   | ΣΥΡΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΛΗΜΝΟΥ                                  | ΤΗΝΟΥ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΜΕΣΤΩΝ ΧΙΟΥ                             | ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ  |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |
| ΜΗΛΟΥ                                   | ΧΑΛΚΙΔΑΣ   |   |          |               |          |                  |             |               |         |         |       |        |                |             |             |       |       |          |        |              |       |       |              |            |          |          |             |        |            |           |       |          |         |          |         |       |        |             |         |       |       |       |       |        |       |             |                 |       |          |     |  |  |

| Α/Α                            | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                       | Απάντηση             | Παραπομπή |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|------------|----------|--------------|--------|--------------|----------|------------|-------|------------|-------|----------|--|--|--|
|                                | <p>κόμβους, όπως φαίνεται στον ακόλουθο Πίνακα:</p> <table border="1" data-bbox="204 338 1002 745"> <thead> <tr> <th data-bbox="204 338 576 409">ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 150W</th> <th data-bbox="576 338 1002 409">ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="204 409 576 448">ΠΕΙΡΑΙΑΣ</td><td data-bbox="576 409 1002 448">ΔΥΟ (02)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 448 576 486">ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ</td><td data-bbox="576 448 1002 486">ΤΡΙΑ (03)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 486 576 524">ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ</td><td data-bbox="576 486 1002 524">ΠΕΝΤΕ (05)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 524 576 562">ΠΑΤΡΑ</td><td data-bbox="576 524 1002 562">ΠΕΝΤΕ (05)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 562 576 600">ΗΡΑΚΛΕΙΟ</td><td data-bbox="576 562 1002 600">ΤΕΣΣΕΡΑ (04)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 600 576 638">ΚΑΒΑΛΑ</td><td data-bbox="576 600 1002 638">ΤΕΣΣΕΡΑ (04)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 638 576 676">ΜΥΤΙΛΗΝΗ</td><td data-bbox="576 638 1002 676">ΠΕΝΤΕ (05)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 676 576 714">ΣΑΜΟΣ</td><td data-bbox="576 676 1002 714">ΠΕΝΤΕ (05)</td></tr> <tr><td data-bbox="204 714 576 745">ΡΟΔΟΣ</td><td data-bbox="576 714 1002 745">ΕΞΙ (06)</td></tr> </tbody> </table> <p>Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο εντός χρονικού διαστήματος (χρόνος εγκατάστασης) που καθορίζεται στην Παράγραφο 19.2. Επισημαίνεται, ότι το πολύ δύο (02) από τις ανωτέρω Λιμενικές Αρχές και το πολύ ένας (01) από τους ανωτέρω κόμβους εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθούν, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Ομοίως, το πολύ δύο (02) από τον προαναφερόμενο αριθμό των πλωτών μέσων που έχει προβλεφθεί ανά κόμβο εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα τροποποιηθεί ο συνολικός αριθμός των συσκευών που θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο.</p> | ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 150W | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ | ΠΕΙΡΑΙΑΣ  | ΔΥΟ (02) | ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ | ΤΡΙΑ (03) | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΠΑΤΡΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΗΡΑΚΛΕΙΟ | ΤΕΣΣΕΡΑ (04) | ΚΑΒΑΛΑ | ΤΕΣΣΕΡΑ (04) | ΜΥΤΙΛΗΝΗ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΣΑΜΟΣ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΡΟΔΟΣ | ΕΞΙ (06) |  |  |  |
| ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 150W | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΠΕΙΡΑΙΑΣ                       | ΔΥΟ (02)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ                    | ΤΡΙΑ (03)  |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ                    | ΠΕΝΤΕ (05)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΠΑΤΡΑ                          | ΠΕΝΤΕ (05)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟ                       | ΤΕΣΣΕΡΑ (04)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΚΑΒΑΛΑ                         | ΤΕΣΣΕΡΑ (04)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΜΥΤΙΛΗΝΗ                       | ΠΕΝΤΕ (05)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΣΑΜΟΣ                          | ΠΕΝΤΕ (05)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΡΟΔΟΣ                          | ΕΞΙ (06)   |                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |              |          |            |       |            |       |          |  |  |  |

## 7 Εξοπλισμός Πομποδεκτών MF/HF 250W

### 7.1 Γενική Περιγραφή

|       |  |     |  |  |
|-------|--|-----|--|--|
| 7.1.1 | Το Α.Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ. πρόκειται να προβεί στην προμήθεια είκοσι τριών (23) πομποδεκτών (Π/Δ) MF/HF 250 W με δυνατότητα επικοινωνίας μέσω φωνής, εξοπλισμένων με μονάδα DSC και δέκτη σάρωσης των συχνοτήτων DSC. | NAI |  |  |
| 7.1.2 | Από τις ανωτέρω συσκευές, οι δέκα (10) πρόκειται να εγκατασταθούν στις λιμενικές αρχές με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.   | NAI |  |  |
| 7.1.3 | Ο προγραμματισμός των συσκευών θα πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο πριν την παράδοσή τους. Οι συχνότητες θα παρασχεθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) με την υπογραφή της σύμβασης.                     | NAI |  |  |

### 7.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|       |   |     |  |  |
|-------|---|-----|--|--|
| 7.2.1 | Οι προσφορές θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ του Κατασκευαστή με πηδαλιόσχημο σήμα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ήτοι ΦΕΚ 3454 Β'/26.10.2016, όπως ισχύει. | NAI |  |  |
|-------|---|-----|--|--|

| A/A    | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                          | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------|--|-----------------------------------|----------|-----------|
|        | Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά.   |                                   |          |           |
| 7.2.2  | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει ικανότητα επικοινωνίας simplex / semiduplex.  | ΝΑΙ                               |          |           |
| 7.2.3  | Ο πομπός θα έχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W PEP στην περιοχή συχνοτήτων 1,6MHz έως 4MHz και τουλάχιστον 250W PEP στην περιοχή συχνοτήτων 4MHz έως 27,5MHz. Μεγαλύτερη ισχύς εξόδου από 250W <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |          |           |
| 7.2.4  | Πέραν της προβλεπόμενης από τις σχετικές αποφάσεις του IMO περιοχής συχνοτήτων λειτουργίας, ο εξοπλισμός θα διαθέτει υποχρεωτικά πλήρη συνθέτη (Full synthesizer) συχνοτήτων, σε βήματα των 100 Hz για τον πομπό για όλη την περιοχή συχνοτήτων από 1.6 MHz έως 27.5 MHz και 100 Hz για τον δέκτη για όλη την περιοχή συχνοτήτων από 100 KHz έως 29.9 MHz.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 7.2.5  | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει όλους τους διαύλους (κανάλια) ΙΤΥ αποθηκευμένους σε μνήμη καθώς και ικανότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης από τον χρήστη στη μνήμη τουλάχιστον 256 καναλιών.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 7.2.6  | Η επιλογή των συχνοτήτων και των διαύλων να πραγματοποιείται από πληκτρολόγιο ενσωματωμένο στη μονάδα ελέγχου του πομποδέκτη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 7.2.7  | Ο δέκτης σάρωσης συχνοτήτων DSC θα διαθέτει υποχρεωτικά έξι (06) θέσεις σάρωσης συχνοτήτων κινδύνου. Με μέριμνα του Αναδόχου θα ενταμιευθεί μια συχνότητα επικοινωνίας DSC του ΛΣ – ΕΛ.ΑΚΤ. σε μία εκ των ανωτέρω θέσεων ή σε νέα, η οποία θα δοθεί στον Ανάδοχο με την υπογραφή της σύμβασης. Εναλλακτικά, θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο η εφαρμογή προγραμματισμού (θα περιλαμβάνονται τυχόν απαραίτητοι κωδικοί) του δέκτη σάρωσης συχνοτήτων DSC, για όλες τις λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένου και του προγραμματισμού συχνοτήτων, ώστε η λειτουργία ενταμίευσης μιας συχνότητας επικοινωνίας DSC του ΛΣ – ΕΛ.ΑΚΤ. σε μία εκ των ανωτέρω θέσεων να μπορεί να πραγματοποιηθεί από τεχνικούς του Η/Σ. Με την <b>τεχνική προσφορά</b> να προσδιοριστεί αναλυτικά ο τρόπος κάλυψης της ανωτέρω απαίτησης. | ΝΑΙ- ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                 |          |           |
| 7.2.8  | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει δέκτη φυλακής (WKR).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 7.2.9  | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει ικανότητα αυτόματου συντονισμού της κεραίας του πομπού, με μέγιστο χρόνο συντονισμού 1'.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 7.2.10 | Ο δέκτης του εξοπλισμού θα διαθέτει ικανότητα σάρωσης (scanning) συχνοτήτων.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 7.2.11 | Η ρύθμιση της κατάλληλης τάξης εκπομπής, όταν επιλέγεται οποιαδήποτε από τις ραδιοτηλεφωνικές συχνότητες κινδύνου MF / HF ή οποιοσδήποτε από τους διαύλους ΙΤΥ και τους ιδιωτικούς διαύλους, να πραγματοποιείται αυτόματα.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |
| 7.2.12 | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει ικανότητα αυτοελέγχου (self test) για τα κυριότερα τμήματά του.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                  |          |           |

| A/A    | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------|---|------------------|----------|-----------|
| 7.2.13 | Ο εξοπλισμός θα διαθέτει κατάλληλο αριθμό κεραιών που απαιτούνται για τη λειτουργία εκπομπής, λήψης, WKR και DSC.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 7.2.14 | Ο συντονιστής κεραίας του πομπού θα λειτουργεί σε όλες τις περιοχές συχνοτήτων, τόσο με την κεραία τύπου μαστιγίου όσο και με τις υπάρχουσες στην Υπηρεσία κεραίες σύρματος (κατά προσέγγιση 14 μέτρα). | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 7.2.15 | Τροφοδοσία: 220V AC και 24V DC.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 7.2.16 | Για το σύνολο των πομποδεκτών να παρέχεται κατάλληλη τροφοδοτική διάταξη: Input 220V AC, Output 21.6V έως 31,2V DC.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 7.2.17 | Έκαστη συσκευή να συνοδεύεται από καλώδιο RG 214/U ή αντίστοιχης ποιότητας μήκους 25 μέτρων, με κατάλληλο βύσμα για σύνδεση με την κεραία.  | ΝΑΙ              |          |           |

### 7.3 Εγκατάσταση

| 7.3.1                                   | <p>Από το σύνολο των υπό προμήθεια συσκευών MF/HF 250W, δέκα (10) απαιτείται να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο στις Λιμενικές Αρχές που παρατίθενται στον επόμενο Πίνακα:</p> <table border="1" data-bbox="197 904 1005 1128"> <thead> <tr> <th colspan="2">ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 250W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ</td> <td>ΚΩ</td> </tr> <tr> <td>ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</td> <td>ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</td> </tr> <tr> <td>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</td> <td>ΡΟΔΟΥ</td> </tr> <tr> <td>ΚΑΒΑΛΑΣ</td> <td>ΧΑΝΙΩΝ</td> </tr> <tr> <td>ΚΕΡΚΥΡΑΣ</td> <td>ΧΙΟΥ</td> </tr> </tbody> </table> <p>Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο εντός χρονικού διαστήματος (χρόνος εγκατάστασης) που καθορίζεται στην Παράγραφο 19.2. Επισημαίνεται, ότι το πολύ μία (01) από τις ανωτέρω Λιμενικές Αρχές ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα τροποποιηθεί ο συνολικός αριθμός των συσκευών που θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο.</p> | ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 250W |  | ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ | ΚΩ | ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ | ΡΟΔΟΥ | ΚΑΒΑΛΑΣ | ΧΑΝΙΩΝ | ΚΕΡΚΥΡΑΣ | ΧΙΟΥ | ΝΑΙ |  |  |
|---|---|---|--|-----------------|----|-----------|-----------|--------------|-------|---------|--------|----------|------|-----|--|--|
| ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ MF/HF 250W |   |   |  |                 |    |           |           |              |       |         |        |          |      |     |  |  |
| ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ                         | ΚΩ  |   |  |                 |    |           |           |              |       |         |        |          |      |     |  |  |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ                               | ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ   |   |  |                 |    |           |           |              |       |         |        |          |      |     |  |  |
| ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ                            | ΡΟΔΟΥ   |   |  |                 |    |           |           |              |       |         |        |          |      |     |  |  |
| ΚΑΒΑΛΑΣ                                 | ΧΑΝΙΩΝ  |   |  |                 |    |           |           |              |       |         |        |          |      |     |  |  |
| ΚΕΡΚΥΡΑΣ                                | ΧΙΟΥ  |   |  |                 |    |           |           |              |       |         |        |          |      |     |  |  |

## 8 Συσκευές NAVTEX

### 8.1 Γενική Περιγραφή

|       |   |     |  |  |
|-------|---|-----|--|--|
| 8.1.1 | Το Α.Λ.Σ - ΕΛ.ΑΚΤ. πρόκειται να προβεί στην προμήθεια εξήντα (60) συσκευών NAVTEX μετά των παρελκόμενων τους. | ΝΑΙ |  |  |
|-------|---|-----|--|--|

### 8.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|       |  |     |  |  |
|-------|--|-----|--|--|
| 8.2.1 | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (Φ.Ε.Κ. 139 Α'/20-09-2017), όπως ισχύει, ή δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ του Κατασκευαστή με πηδαλιόσχημο σήμα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ήτοι ΦΕΚ 3454 Β'/26.10.2016. Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να | ΝΑΙ |  |  |
|-------|--|-----|--|--|

| A/A          | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------------|--|------------------|----------|-----------|
|              | αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. |                  |          |           |
| <b>8.2.2</b> | Συχνότητες λειτουργίας: 490 KHz, 518 KHz, 4209.5 KHz   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>8.2.3</b> | Οθόνη (display) LCD : Τουλάχιστον 5''  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>8.2.4</b> | Τάση τροφοδοσίας: Τουλάχιστον 12V - 24V DC.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>8.2.5</b> | Θύρες επικοινωνίας: Μία (01) τουλάχιστον σειριακή θύρα και συμβατότητα με το πρωτόκολλο NMEA 0183.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>8.2.6</b> | Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον -15°C έως +55°C.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>8.2.7</b> | Έκαστη συσκευή να διαθέτει κεραία, καλώδιο RF με μήκος τουλάχιστον δέκα (10) μέτρων και καλώδιο τροφοδοσίας. Έκαστη συσκευή να φέρει πέντε (05) αμοιβές ασφάλειες συμβατές με την συσκευή.     | NAI              |          |           |
| <b>8.2.8</b> | Αδιαβροχοποίηση πρόσοψης συσκευής τουλάχιστον IPX2.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

## 9 GPS Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

### 9.1 Γενική Περιγραφή

|              |  |     |  |  |
|--------------|--|-----|--|--|
| <b>9.1.1</b> | Το Α.Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ. πρόκειται να προβεί στην προμήθεια εξήντα (60) δεκτών GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό – plotter για τις ανάγκες πλωτών επιχειρησιακών μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ. | NAI |  |  |
|--------------|--|-----|--|--|

### 9.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|              |   |                  |  |  |
|--------------|---|------------------|--|--|
| <b>9.2.1</b> | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (ΦΕΚ Α' 139/20-09-2017), όπως ισχύει ή της Κ.Υ.Α. αριθμ. 2222.1-1.2/90149/2016 (ΦΕΚ Β' 3454/26-10-2016) (πηδαλιόσχημο σήμα), όπως ισχύει. Η δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. | NAI              |  |  |
| <b>9.2.2</b> | Η συσκευή να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IPX 6.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| <b>9.2.3</b> | Να φέρει βάση και κάλυμμα και να έχει δυνατότητα εύκολης απόσπασης από την βάση εγκατάστασης της.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| <b>9.2.4</b> | Οθόνη LCD έγχρωμη 5'' - 9''.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| <b>9.2.5</b> | Να λαμβάνει τουλάχιστον 12 κανάλια GPS ταυτόχρονα.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| <b>9.2.6</b> | Η συσκευή να συνοδεύεται από ναυτικό χάρτη πανελλαδικής εμβέλειας που να απεικονίζει με λεπτομέρειες λιμένες, όρμους και λιμενίσκους. Να διαθέτει ηλεκτρονικούς ναυτιλιακούς χάρτες, οι οποίοι να καλύπτουν το FIR Αθηνών. Οι χάρτες να χρησιμοποιούνται για τη ναυσιπλοΐα και να παρέχεται ενημέρωση των χαρτών για δύο (02) έτη μετά την παραλαβή τους, με τις ενημερώσεις που ανακοινώνονται από την Υδρογραφική Υπηρεσία  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |



| A/A    | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση           | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------|--|--------------------|----------|-----------|
|        | ή την κατασκευάστρια εταιρεία. Ο έλεγχος των χαρτών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών.                                       |                    |          |           |
| 9.2.7  | Ένδειξη στίγματος σε γεωγραφικές συντεταγμένες (φ,λ).  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 9.2.8  | Θύρες επικοινωνίας: Μία (01) τουλάχιστον σειριακή θύρα και συμβατότητα με το πρωτόκολλο NMEA 0183.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 9.2.9  | Να συνοδεύεται από ένα καλώδιο NMEA 0183.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 9.2.10 | Τάση τροφοδοσίας 12V και 24V DC .  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 9.2.11 | Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως + 60°C τουλάχιστον.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ   |          |           |
| 9.2.12 | Η συσκευή να διαθέτει εξωτερική κεραία GPS.  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 9.2.13 | Κάθε συσκευή κατά την παράδοση της θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από καλώδιο κεραίας μήκους τουλάχιστον δεκαπέντε (15) μέτρων. | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

## 10 Κεραίες VHF

### 10.1 Γενική Περιγραφή

|        |   |     |  |  |
|--------|---|-----|--|--|
| 10.1.1 | Το ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ πρόκειται να προβεί στην προμήθεια διακοσίων (200) πανκατευθυντικών κεραιών τύπου μαστιγίου. | ΝΑΙ |  |  |
|--------|---|-----|--|--|

### 10.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|        |   |                                    |  |  |
|--------|---|------------------------------------|--|--|
| 10.2.1 | Εύρος συχνοτήτων λειτουργίας: Να περιλαμβάνεται υποχρεωτικά η VHF Marine Band.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                   |  |  |
| 10.2.2 | Απολαβή (gain): τουλάχιστον 0 db. <u>Μεγαλύτερη απολαβή θα αξιολογηθεί θετικά.</u>  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ<br>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |  |  |
| 10.2.3 | Ισχύς λειτουργίας : 50 W ελάχιστη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                   |  |  |
| 10.2.4 | Μήκος κεραίας (total length): 1,50 m μέγιστο.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                   |  |  |
| 10.2.5 | Αντοχή σε ταχύτητα ανέμου (wind load): Από 130km/h και άνω.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                   |  |  |
| 10.2.6 | Καλώδιο: RG 214/U, μήκους τουλάχιστον εικοσιπέντε (25) μέτρα με κατάλληλο βύσμα για σύνδεση με την κεραία.  | ΝΑΙ                                |  |  |
| 10.2.7 | Βάρος (weight): Έως 1 kg  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ                   |  |  |
| 10.2.8 | Κάθε κεραία κατά την παράδοση της θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από συνδετήρα τύπου PL-259 για τη σύνδεσή της με Π/Δ VHF. | ΝΑΙ                                |  |  |

## 11 Παλμοτροφοδοτικά

### 11.1 Γενική Περιγραφή

|        |   |     |  |  |
|--------|---|-----|--|--|
| 11.1.1 | Το ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ πρόκειται να προβεί στην προμήθεια διακοσίων (200) παλμοτροφοδοτικών (switching) κατάλληλων για την τροφοδοσία πομποδέκτη (Π/Δ) VHF. | ΝΑΙ |  |  |
|--------|---|-----|--|--|

| A/A                                | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------------------------------|--|------------------|----------|-----------|
| <b>11.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> |  |                  |          |           |
| 11.2.1                             | Κατάλληλο για τροφοδοσία πομποδεκτών χωρίς θόρυβο από RF.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.2                             | Τάση εισόδου: 220 V AC / 50 Hz.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.3                             | Τάση εξόδου : 13,8 V DC.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.4                             | Ρεύμα εξόδου: 14 A.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.5                             | Προστασίες: Υπερφόρτωσης, υπέρτασης, υπερθέρμανσης & βραχυκυκλώματος.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.6                             | Πλαίσιο: κλειστού τύπου, με διακόπτη on/off και φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.7                             | Συνδεσμολογία Εξόδου: Βιδωτοί πόλοι.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.8                             | Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους τουλάχιστον 1.5 m με κατάληξη ρευματολήπτη (τύπου σούκο).   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.9                             | Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 <sup>0</sup> C έως +50 <sup>0</sup> C.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 11.2.10                            | Να διαθέτουν κατάλληλο κύκλωμα τροφοδότησης από συσσωρευτές 12V, το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την διάρκεια λειτουργίας του. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

## 12 Συσκευές SART

|                                    |   |                  |  |  |
|------------------------------------|---|------------------|--|--|
| <b>12.1 Γενική Περιγραφή</b>       |   |                  |  |  |
| 12.1.1                             | Το ΑΛΣ - ΕΛΑΚΤ πρόκειται να προβεί στην προμήθεια διακοσίων (200) συσκευών SART (Search and Rescue Transponder) Radar Transponder μετά των παρελκομένων τους.   | ΝΑΙ              |  |  |
| <b>12.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> |   |                  |  |  |
| 12.2.1                             | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (ΦΕΚ Α' 139/20-09-2017), όπως ισχύει ή της Κ.Υ.Α. αριθμ. 2222.1-1.2/90149/2016 (ΦΕΚ Β' 3454/26-10-2016) (πηδαλιόσχημο σήμα), όπως ισχύει. Η δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 12.2.2                             | Μπαταρία:<br>α) Χωρητικότητα μπαταρίας: Τουλάχιστον 96 ώρες σε κατάσταση αναμονής (standby) και 12 ώρες σε κατάσταση εκπομπής.<br>β) Χρόνος Ζωής (Shelf Life) μπαταρίας: τουλάχιστον πέντε (05) έτη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 12.2.3                             | Θερμοκρασία Λειτουργίας: - 20 <sup>0</sup> C έως +55 <sup>0</sup> C   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 12.2.4                             | Θερμοκρασία Αποθήκευσης: - 30 <sup>0</sup> C έως +65 <sup>0</sup> C   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 12.2.5                             | Βάρος συσκευής: 1Kg το μέγιστο.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 12.2.6                             | Συχνότητα Λειτουργίας: 9,2 έως 9,5 GHz  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 12.2.7                             | Εκπεμπόμενη ισχύς (EIRP): 400 mW (26 dBm) το ελάχιστο   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |

| A/A    | Χαρακτηριστικά                       | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------|--------------------------------------|------------------|----------|-----------|
| 12.2.8 | Πόλωση Κεραίας: Οριζόντια            | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 12.2.9 | Ευαισθησία Δέκτη: -50 dBm ή καλύτερη | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

## 13 Συστήματα Αυτόματης Αναγνώρισης Πλοίων CLASS A με SECURE MODE

### 13.1 Γενική Περιγραφή

|        |  |     |  |  |
|--------|--|-----|--|--|
| 13.1.1 | Το ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ πρόκειται να προβεί στην προμήθεια εβδομήντα (70) συστημάτων αυτόματης αναγνώρισης πλοίων class A με secure mode μετά των παρελκόμενων τους.  | ΝΑΙ |  |  |
| 13.1.2 | Από τις ανωτέρω συσκευές, οι σαράντα μία (41) πρόκειται να εγκατασταθούν σε πλωτά επιχειρησιακά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.  | ΝΑΙ |  |  |
| 13.1.3 | Ο προγραμματισμός των συσκευών θα πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο πριν την παράδοση των συσκευών. Οι συχνότητες θα παρασχεθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) με την υπογραφή της Σύμβασης. | ΝΑΙ |  |  |

### 13.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|          |  |                  |  |  |
|----------|--|------------------|--|--|
| 13.2.1   | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Πηδαλιόσχημου σήματος IMO approved και να φέρουν πηδαλιόσχημο σήμα. Η Δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την <b>τεχνική προσφορά</b> και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 13.2.2   | Η συσκευή να διαθέτει λειτουργίες STANDARD mode (κανονική λειτουργία), SILENT mode (Receive Only mode) και SECURE mode (encrypted), δυνατότητα επιλογής μεταξύ των τριών λειτουργιών, καθώς και δυνατότητα μεταβολής ισχύος μετάδοσης από τον χρήστη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 13.2.3   | Η λειτουργία SECURE mode (encrypted) να διαθέτει τους παρακάτω δύο αλγόριθμους: Α) Αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES (Advanced Encryption Standard), Β) Αλγόριθμο κρυπτογράφησης BlowFish, ώστε να συνεργάζεται πλήρως με τις συσκευές Kongsberg AIS 300 BF, SAAB R5 SUPREME, Kongsberg AIS 200 BF και Kongsberg AIS BS 410 που διαθέτει ήδη το ΥΝΑΝΠ σε πλωτά ΛΣ-ΕΛΑΚΤ και σταθμούς βάσης. Ο χρήστης να μπορεί να επιλέγει ανάμεσα στους δύο αλγορίθμους της παρούσης παραγράφου | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 13.2.3.1 | Η εισαγωγή της κλειδας κρυπτογράφησης να πραγματοποιείται μέσω του πληκτρολογίου της μονάδας ελέγχου.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| 13.2.3.2 | Η κρυπτογράφηση θα διενεργείται είτε:<br>Α) Εντός της κύριας συσκευής του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης πλοίων, είτε<br>Β) Μέσω περιφερειακής συσκευής συνδεδεμένης στην κύρια  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |

| Α/Α                   | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση                | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----------------------|--|-------------------------|----------|-----------|
|                       | <p>συσκευή του συστήματος. Στην περίπτωση αυτή η περιφερειακή συσκευή να είναι κατάλληλη για χρήση σε πλοία με βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IPX6.</p>  |                         |          |           |
| <p><b>13.2.4</b></p>  | <p>Το σύστημα αυτόματης αναγνώρισης πλοίων να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:</p> <p>A) Πομποδέκτη VHF για εκπομπή/λήψη στις συχνότητες AIS 1 (161,975 MHz) και AIS 2 (162,025 MHz).</p> <p>B) Δέκτη GPS.</p> <p>Γ) Μονάδα οθόνης η οποία θα περιλαμβάνει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο, το οποίο δύναται να είναι και στη μορφή touch screen. Θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο κατάλληλη βάση και οποιαδήποτε μικροϋλικά, ή εξαρτήματα στήριξης – σύνδεσης απαιτούνται για τοποθέτηση της μονάδας οθόνης πάνω σε πάγκο. Σε περίπτωση που η μονάδα οθόνης – πληκτρολόγιο δεν είναι ενσωματωμένη στην κύρια μονάδα του συστήματος και απαιτείται μονάδα σύνδεσης, αυτή να προσφέρεται αδαπάνως για την Υπηρεσία.</p> | <p>ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p> |          |           |
| <p><b>13.2.5</b></p>  | <p>Στο σύστημα να περιλαμβάνεται κατάλληλο Interface που να υποστηρίζει το διεθνές format NMEA 0183 για σύνδεση με τις υπάρχουσες συσκευές του πλοίου όπως radar, ECDIS, GPS Plotter, γυροσκοπική πυξίδα κτλ. χωρίς να απαιτηθεί επιπλέον δαπάνη.</p>  | <p>ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p> |          |           |
| <p><b>13.2.6</b></p>  | <p>Για έκαστη συσκευή AIS, να προσφερθεί αδαπάνως από τον Ανάδοχο, ξεχωριστή συσκευή NMEA multiplexer τουλάχιστον 2 εισόδων και 4 εξόδων για σύνδεση με τις προαναφερόμενες συσκευές της παραγράφου 13.2.5.</p>  | <p>ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p> |          |           |
| <p><b>13.2.7</b></p>  | <p>Ο εξοπλισμός να υποστηρίζει σύντομα μηνύματα κειμένου κρυπτογραφημένα και μη, μέσω της μονάδας οθόνης-πληκτρολογίου.</p>  | <p>ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p> |          |           |
| <p><b>13.2.8</b></p>  | <p>Το σύστημα να συνοδεύεται από κατάλληλου τύπου:</p> <p>A) πανκατευθυντική κεραία VHF, τύπου marine, με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας που να περιλαμβάνει τις συχνότητες λειτουργίας του AIS (161,975 MHz και 162,025 MHz), με ελάχιστη απολαβή 3 db, τα τεχνικά χαρακτηριστικά της οποίας να αναφερθούν στην <b>τεχνική προσφορά</b>.</p> <p>B) GPS κεραία, τα τεχνικά χαρακτηριστικά της οποίας να αναφερθούν <b>κατά την τεχνική προσφορά</b>.</p>   | <p>ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p> |          |           |
| <p><b>13.2.9</b></p>  | <p>Η συσκευή να μπορεί να λειτουργήσει με τάση τροφοδοσίας 12V και 24V και να συνοδεύεται από κατάλληλο μετατροπέα, εάν αυτός είναι απαραίτητος, ο οποίος θα προσφέρεται αδαπάνως στην Υπηρεσία.</p>   | <p>ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p> |          |           |
| <p><b>13.2.10</b></p> | <p>Έκαστο σύστημα θα συνοδεύεται από καλώδιο κεραίας RG 214/U ή αντίστοιχης ποιότητας μήκους τουλάχιστον εικοσιπέντε (25) μέτρων, υψηλής ποιότητας και χαμηλής απώλειας και τα κατάλληλα βύσματα για σύνδεση των συσκευών με τις κεραίες. Το ανωτέρω καλώδιο να δοθεί σε συσκευασίες (κουλούρες) των 100 μέτρων για όλες τις συσκευές/κεραίες και όχι σε τμήματα των εικοσιπέντε μέτρων.</p>   | <p>ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p> |          |           |

| Α/Α   | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση  | Απάντηση             | Παραπομπή |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
|---|--|---|----------------------|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|------------|----------|--------------|--------|----------|----------|------------|-------|------------|-------|----------|-----|--|--|
| <b>13.3 Εγκατάσταση</b>                                       |  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| <b>13.3.1</b>   | <p>Από το σύνολο των υπό προμήθεια συσκευών αυτόματης αναγνώρισης πλοίων, σαράντα μία (41) απαιτείται να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο σε πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, που θα υποδειχθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ). Για τις εργασίες εγκατάστασης, τα πλωτά μέσα θα συγκεντρωθούν σε συγκεκριμένα σημεία-κόμβους, όπως φαίνεται στον ακόλουθο Πίνακα:</p> <table border="1" data-bbox="204 674 1002 1115"> <thead> <tr> <th data-bbox="204 674 624 779">ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ</th> <th data-bbox="624 674 1002 779">ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="204 779 624 815">ΠΕΙΡΑΙΑΣ</td> <td data-bbox="624 779 1002 815">ΔΥΟ (02)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 815 624 851">ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ</td> <td data-bbox="624 815 1002 851">ΤΡΙΑ (03)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 851 624 887">ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ</td> <td data-bbox="624 851 1002 887">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 887 624 922">ΠΑΤΡΑ</td> <td data-bbox="624 887 1002 922">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 922 624 958">ΗΡΑΚΛΕΙΟ</td> <td data-bbox="624 922 1002 958">ΤΕΣΣΕΡΑ (04)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 958 624 994">ΚΑΒΑΛΑ</td> <td data-bbox="624 958 1002 994">ΕΞΙ (06)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 994 624 1030">ΜΥΤΙΛΗΝΗ</td> <td data-bbox="624 994 1002 1030">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 1030 624 1066">ΣΑΜΟΣ</td> <td data-bbox="624 1030 1002 1066">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 1066 624 1102">ΡΟΔΟΣ</td> <td data-bbox="624 1066 1002 1102">ΕΞΙ (06)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο εντός χρονικού διαστήματος (χρόνος εγκατάστασης) που καθορίζεται στην Παράγραφο 19.2. Επισημαίνεται, ότι το πολύ ένας (01) από τους ανωτέρω κόμβους εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Ομοίως, το πολύ δύο (02) από τον προαναφερόμενο αριθμό των πλωτών μέσων που έχει προβλεφθεί ανά κόμβο εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα τροποποιηθεί ο συνολικός αριθμός των συσκευών που θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο.</p> | ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ | ΠΕΙΡΑΙΑΣ  | ΔΥΟ (02) | ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ | ΤΡΙΑ (03) | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΠΑΤΡΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΗΡΑΚΛΕΙΟ | ΤΕΣΣΕΡΑ (04) | ΚΑΒΑΛΑ | ΕΞΙ (06) | ΜΥΤΙΛΗΝΗ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΣΑΜΟΣ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΡΟΔΟΣ | ΕΞΙ (06) | ΝΑΙ |  |  |
| ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ     | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΠΕΙΡΑΙΑΣ  | ΔΥΟ (02)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ   | ΤΡΙΑ (03)  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ   | ΠΕΝΤΕ (05)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΠΑΤΡΑ   | ΠΕΝΤΕ (05)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟ  | ΤΕΣΣΕΡΑ (04)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΚΑΒΑΛΑ  | ΕΞΙ (06)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΜΥΤΙΛΗΝΗ  | ΠΕΝΤΕ (05)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΣΑΜΟΣ   | ΠΕΝΤΕ (05)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| ΡΟΔΟΣ   | ΕΞΙ (06)   |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| <h2>14 Συστήματα ECDIS STAND-ALONE Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ</h2> |  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| <b>14.1 Γενική Περιγραφή</b>                                  |  |   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |
| <b>14.1.1</b>   | <p>Το ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ πρόκειται να προβεί στην προμήθεια τεσσάρων (04) Ηλεκτρονικών Συστημάτων Απεικόνισης Χαρτών και Πληροφοριών (ECDIS stand-alone) (full deckstand console).</p>  | ΝΑΙ   |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |          |          |            |       |            |       |          |     |  |  |



| A/A                                | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------------------------------|---|------------------|----------|-----------|
| 14.1.2                             | Το σύνολο των ανωτέρω συσκευών πρόκειται να εγκατασταθεί σε πλωτά επιχειρησιακά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.   | ΝΑΙ              |          |           |
| <b>14.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> |   |                  |          |           |
| 14.2.1                             | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του πηδαλιόσχημου σήματος IMO approved και να έχουν πηδαλιόσημο. Η δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.2                             | Να διαθέτει Η/Υ σύγχρονης τεχνολογίας με ψηφιακή βάση δεδομένων ηλεκτρονικών ναυτιλιακών χαρτών με κάλυψη με την καλύτερη δυνατή κλίμακα της θαλάσσιας περιοχής του FIR Αθηνών.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.3                             | Να συνδέεται με το ραντάρ, το GPS, την γυροπυξίδα, το δρομόμετρο, το βυθόμετρο και το AIS του πλοίου, μέσω κατάλληλου Interface που να υποστηρίζει το διεθνές format NMEA 0183 χωρίς να απαιτηθεί επιπλέον δαπάνη.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.4                             | Να διαθέτει ηλεκτρονικούς ναυτιλιακούς χάρτες, οι οποίοι να καλύπτουν το FIR Αθηνών, κατάλληλους για ναυσιπλοΐα διανυσματικούς σύμφωνα με τους κανονισμούς S-57 edition 3 και S-63 του Διεθνούς Υδρογραφικού Οργανισμού (I.H.O). Οι χάρτες να χρησιμοποιούνται ασφαλώς για τη ναυσιπλοΐα σύμφωνα με τη SOLAS 74 και να παρέχεται ενημέρωση των χαρτών για τουλάχιστον ένα (01) έτος, μετά την εγκατάσταση με τις ενημερώσεις που ανακοινώνονται από την Υδρογραφική Υπηρεσία με μέριμνα ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.5                             | Να υπάρχει δυνατότητα ενημέρωσης των χαρτών μέσω αποθηκευτικού μέσου, όπως καθορίζεται και απαιτείται από τους IMO/IHO.   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.6                             | Να πραγματοποιείται προσχεδιασμός πορειών που πρόκειται να εκτελεστούν παρέχοντας κατάλληλους συναγερμούς εάν κατά την πλεύση δεν τηρούνται σωστά οι ασφαλείς προσχεδιασμένες πορείες.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.7                             | Να πραγματοποιείται καταγραφή του ταξιδιού τουλάχιστον των τελευταίων 3 μηνών.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.8                             | Η απεικόνιση των ηλεκτρονικών χαρτών να γίνεται σε έγχρωμη οθόνη LED ή LCD 18" - 24", η οποία θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκατασταθεί από αυτόν στη γέφυρα του πλοίου. Η απεικόνιση της θέσης του πλοίου στον ηλεκτρονικό χάρτη θα είναι north up ή true motion ή relative motion, κατόπιν επιλογής του χρήστη. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την προσαρμογή της οθόνης στο διαθέσιμο χώρο των σκαφών, καθώς και για την ανάληψη πιθανής δαπάνης σε υλικά για την τοποθέτησή της.                         | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 14.2.9                             | Να τοποθετηθεί στο κέντρο επιχειρήσεων του πλοίου ένα monitor repeater έγχρωμη οθόνη LED ή LCD 18" - 22" απλού εμπορικού τύπου του συστήματος ECDIS, που θα προσφερθεί από τον  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

| A/A                     | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------------------|---|------------------|----------|-----------|
|                         | Ανάδοχο. Η τάση τροφοδοσίας του monitor repeater δεν είναι υποχρεωτικό να είναι ταυτόσημη με την απαίτηση της Παραγράφου 14.2.14.   |                  |          |           |
| <b>14.2.10</b>          | Το σύστημα να παρέχει κατάλληλους συναγερμούς και ενδείξεις σε περίπτωση συναγερμού ή δυσλειτουργίας του συστήματος.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>14.2.11</b>          | Θα υπάρχει εγκατεστημένο Λογισμικό Διαχείρισης, το οποίο θα δίνει τη δυνατότητα ενοποίησης των δεδομένων για σημεία και κινήσεις πολλαπλών στόχων, που λαμβάνονται από τους εγκατεστημένους αισθητήρες ανίχνευσης (RADAR, GPS, AIS και τυχόν άλλων ηλεκτροοπτικών συστημάτων), στις οθόνες του σταθμού χειρισμών γέφυρας, αποτυπωμένα σε ηλεκτρονικό ναυτικό χάρτη, τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και σε επανάληψη (playback). Επίσης θα δίνει τη δυνατότητα, αυτόματα και συνεχόμενα να ακολουθεί επιλεγμένους στόχους, να καθορίζει τη θέση τους και την πορεία τους όπως επίσης και να παρέχει οπτικό και ηχητικό συναγερμό όταν κάποιος στόχος εισέλθει στην προκαθορισμένη περιοχή παρακολούθησης και επιτήρησης. Η δυνατότητα αυτή δεν προϋποθέτει τη διαχείριση τρίτων συσκευών μέσω του παρεχόμενου λογισμικού. Επιπλέον, το λογισμικό θα υποστηρίζει θέματα έρευνας διάσωσης στη θάλασσα με προτεινόμενες πλεύσεις και πορείες σε σχέση με την έκπτωση από την κατάσταση θαλάσσης, τον άνεμο και τα θαλάσσια ρεύματα κινδυνεύοντος πλοίου ή ανθρώπου στη θάλασσα. | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>14.2.12</b>          | Το σύνολο του ανωτέρω λογισμικού θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο σε κατάλληλο μέσο αποθήκευσης κατά την παράδοση των συσκευών.   | NAI              |          |           |
| <b>14.2.13</b>          | Κάθε συσκευή, <b>κατά την παράδοσή της</b> θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από κατάλληλο αποθηκευτικό μέσο στο οποίο θα υπάρχει «εικόνα» (image) του συστήματος (λειτουργικού και εφαρμογών).   | NAI              |          |           |
| <b>14.2.14</b>          | Τάση τροφοδοσίας: 24VDC και 220-230VAC  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>14.2.15</b>          | Υποστήριξη πρωτοκόλλου NMEA 0183  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>14.2.16</b>          | Θερμοκρασία λειτουργίας : -15 έως +55° C  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>14.2.17</b>          | Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες USB   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>14.3 Εγκατάσταση</b> |   |                  |          |           |
| <b>14.3.1</b>           | Το σύνολο των υπό προμήθεια συσκευών ECDIS stand-alone απαιτείται να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο στα Πλοία Ανοιχτής Θαλάσσης (ΠΑΘ) ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, που θα υποδειχθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ). Οι εργασίες εγκατάστασης του εξοπλισμού στα ΠΑΘ θα λάβουν χώρα σε λιμένα που θα υποδειχθεί εγκαίρως από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ).   | NAI              |          |           |
| <b>14.3.2</b>           | Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο εντός χρονικού διαστήματος (χρόνος εγκατάστασης) που καθορίζεται στην Παράγραφο 19.2. Επισημαίνεται ότι τυχόν καθυστερήσεις που οφείλονται σε τυχόν μη διαθεσιμότητα των ΠΑΘ, λόγω επιχειρησιακών αναγκών, δεν θα προσμετρώνται στο συνολικό χρόνο εγκατάστασης.  | NAI              |          |           |

| Α/Α   | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|---|---|------------------|----------|-----------|
| <h1>15 Συστήματα ECDIS Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ</h1> |   |                  |          |           |
| <b>15.1 Γενική Περιγραφή</b>                      |   |                  |          |           |
| <b>15.1.1</b>                                     | Το Α.Λ.Σ – ΕΛ.ΑΚΤ. πρόκειται να προβεί στην προμήθεια σαράντα (40) Ηλεκτρονικών Συστημάτων Απεικόνισης Χαρτών και Πληροφοριών (ECDIS).  | NAI              |          |           |
| <b>15.1.2</b>                                     | Το σύνολο των ανωτέρω συσκευών πρόκειται να εγκατασταθεί σε πλωτά επιχειρησιακά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.   | NAI              |          |           |
| <b>15.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>                |   |                  |          |           |
| <b>15.2.1</b>                                     | Οι προσφερόμενες συσκευές να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του πηδαλιόσχημου σήματος IMO approved και να έχουν πηδαλιόσημο. Η δήλωση συμμόρφωσης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και να αφορά στον ακριβή τύπο των προσφερόμενων συσκευών και όχι παραπλήσιο. Η δήλωση συμμόρφωσης θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.2.2</b>                                     | Να διαθέτει Η/Υ σύγχρονης τεχνολογίας με ψηφιακή βάση δεδομένων ηλεκτρονικών ναυτιλιακών χαρτών με κάλυψη με την καλύτερη δυνατή κλίμακα της θαλάσσιας περιοχής του FIR Αθηνών.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.2.3</b>                                     | Να συνδέεται με το ραντάρ, το GPS, την γυροπυξίδα, το δρομόμετρο, το βυθόμετρο και το AIS του πλοίου, μέσω κατάλληλου Interface που να υποστηρίζει το διεθνές format NMEA 0183 χωρίς να απαιτηθεί επιπλέον δαπάνη.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.2.4</b>                                     | Να διαθέτει ηλεκτρονικούς ναυτιλιακούς χάρτες, οι οποίοι να καλύπτουν το FIR Αθηνών, κατάλληλους για ναυσιπλοΐα διανυσματικούς σύμφωνα με τους κανονισμούς S-57 edition 3 και S-63 του Διεθνούς Υδρογραφικού Οργανισμού (I.H.O). Οι χάρτες να χρησιμοποιούνται ασφαλώς για τη ναυσιπλοΐα σύμφωνα με τη SOLAS 74 και να παρέχεται ενημέρωση των χαρτών για τουλάχιστον ένα (01) έτος μετά την εγκατάσταση, με τις ενημερώσεις που ανακοινώνονται από την Υδρογραφική Υπηρεσία, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.2.5</b>                                     | Να υπάρχει δυνατότητα ενημέρωσης των χαρτών μέσω αποθηκευτικού μέσου, όπως καθορίζεται και απαιτείται από τους IMO/IHO.   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.2.6</b>                                     | Να πραγματοποιείται προσχεδιασμός πορειών που πρόκειται να εκτελεστούν παρέχοντας κατάλληλους συναγερμούς εάν κατά την πλεύση δεν τηρούνται σωστά οι ασφαλείς προσχεδιασμένες πορείες.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.2.7</b>                                     | Να πραγματοποιείται καταγραφή του ταξιδιού τουλάχιστον των τελευταίων 3 μηνών.  | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.2.8</b>                                     | Η απεικόνιση των ηλεκτρονικών χαρτών να γίνεται σε έγχρωμη οθόνη LED ή LCD 18”-24”, η οποία θα προσφερθεί από τον   | NAI-NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |

| A/A                     | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------------------|---|------------------|----------|-----------|
|                         | Ανάδοχο και θα εγκατασταθεί από αυτόν στη γέφυρα του πλοίου. Η απεικόνιση της θέσης του πλοίου στον ηλεκτρονικό χάρτη θα είναι north up ή true motion ή relative motion, κατόπιν επιλογής του χρήστη. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την προσαρμογή της οθόνης στο διαθέσιμο χώρο των σκαφών, καθώς και για την ανάληψη πιθανής δαπάνης σε υλικά για την τοποθέτησή της.   |                  |          |           |
| 15.2.9                  | Να τοποθετηθεί στο κέντρο επιχειρήσεων του πλοίου ένα monitor repeater έγχρωμη οθόνη LED ή LCD 18” - 22” απλού εμπορικού τύπου του συστήματος ECDIS, που θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο. Η τάση τροφοδοσίας του monitor repeater δεν είναι υποχρεωτικό να είναι ταυτόσημη με την απαίτηση της παραγράφου 15.2.15.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 15.2.10                 | Το σύστημα να παρέχει κατάλληλους συναγερμούς και ενδείξεις σε περίπτωση συναγερμού ή δυσλειτουργίας του συστήματος.  | ΝΑΙ              |          |           |
| 15.2.11                 | Θα υπάρχει εγκατεστημένο λογισμικό Διαχείρισης, το οποίο θα δίνει τη δυνατότητα ενοποίησης των δεδομένων για σημεία και κινήσεις πολλαπλών στόχων, που λαμβάνονται από τους εγκατεστημένους αισθητήρες ανίχνευσης (RADAR, GPS, AIS και τυχόν άλλων ηλεκτροοπτικών συστημάτων), στις οθόνες του σταθμού χειρισμών γέφυρας, αποτυπωμένα σε ηλεκτρονικό ναυτικό χάρτη, τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και σε επανάληψη (playback). Επίσης θα δίνει τη δυνατότητα, αυτόματα και συνεχόμενα να ακολουθεί επιλεγμένους στόχους, να καθορίζει τη θέση τους και την πορεία τους όπως επίσης και να παρέχει οπτικό και ηχητικό συναγερμό όταν κάποιος στόχος εισέλθει στην προκαθορισμένη περιοχή παρακολούθησης και επιτήρησης. Η δυνατότητα αυτή δεν προϋποθέτει τη διαχείριση τρίτων συσκευών μέσω του παρεχόμενου λογισμικού. Επιπλέον, το λογισμικό θα υποστηρίζει θέματα έρευνας διάσωσης στη θάλασσα με προτεινόμενες πλεύσεις και πορείες σε σχέση με την έκπτωση από την κατάσταση θαλάσσης, τον άνεμο και τα θαλάσσια ρεύματα κινδυνεύοντος πλοίου ή ανθρώπου στη θάλασσα. | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 15.2.12                 | Το σύνολο του ανωτέρω λογισμικού θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο σε κατάλληλο μέσο αποθήκευσης κατά την παράδοση των συσκευών.   | ΝΑΙ              |          |           |
| 15.2.13                 | Κάθε συσκευή, κατά την παράδοσή της θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από κατάλληλο αποθηκευτικό μέσο στο οποίο θα υπάρχει «εικόνα» (image) του συστήματος (λειτουργικού και εφαρμογών).  | ΝΑΙ              |          |           |
| 15.2.14                 | Να συνοδεύεται από το ανάλογο πληκτρολόγιο και τα χειριστήρια του.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 15.2.15                 | Τάση τροφοδοσίας: 24V DC και 220-230V AC  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 15.2.16                 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου NMEA 0183  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 15.2.17                 | Θερμοκρασία λειτουργίας : -15°C έως +55°C   | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| 15.2.18                 | Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες USB.  | ΝΑΙ-ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>15.3 Εγκατάσταση</b> |   |                  |          |           |
| 15.3.1                  | Το σύνολο των υπό προμήθεια συσκευών ECDIS απαιτείται να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο σε πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, που  | ΝΑΙ              |          |           |

| Α/Α                                | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση                           | Απάντηση             | Παραπομπή |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
|------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|------------|----------|--------------|--------|------------|----------|------------|-------|------------|-------|----------|--|--|--|
|                                    | <p>θα υποδειχθούν από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ). Για τις εργασίες εγκατάστασης, τα πλωτά μέσα θα συγκεντρωθούν σε συγκεκριμένα σημεία-κόμβους, όπως φαίνεται στον ακόλουθο Πίνακα:</p> <table border="1" data-bbox="199 443 991 853"> <thead> <tr> <th data-bbox="199 443 612 517">ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ECDIS</th> <th data-bbox="612 443 991 517">ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="199 517 612 555">ΠΕΙΡΑΙΑΣ</td> <td data-bbox="612 517 991 555">ΔΥΟ (02)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 555 612 593">ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ</td> <td data-bbox="612 555 991 593">ΤΡΙΑ (03)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 593 612 631">ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ</td> <td data-bbox="612 593 991 631">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 631 612 669">ΠΑΤΡΑ</td> <td data-bbox="612 631 991 669">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 669 612 707">ΗΡΑΚΛΕΙΟ</td> <td data-bbox="612 669 991 707">ΤΕΣΣΕΡΑ (04)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 707 612 745">ΚΑΒΑΛΑ</td> <td data-bbox="612 707 991 745">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 745 612 784">ΜΥΤΙΛΗΝΗ</td> <td data-bbox="612 745 991 784">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 784 612 822">ΣΑΜΟΣ</td> <td data-bbox="612 784 991 822">ΠΕΝΤΕ (05)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 822 612 860">ΡΟΔΟΣ</td> <td data-bbox="612 822 991 860">ΕΞΙ (06)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Επισημαίνεται, ότι το πολύ ένας (01) από τους ανωτέρω κόμβους εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Ομοίως, το πολύ δύο (02) από τον προαναφερόμενο αριθμό των πλωτών μέσων που έχει προβλεφθεί ανά κόμβο εγκατάστασης ενδέχεται να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, μέχρι την παράδοση των συσκευών από τον Ανάδοχο. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα τροποποιηθεί ο συνολικός αριθμός των συσκευών που θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο.</p> | ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ECDIS | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ | ΠΕΙΡΑΙΑΣ  | ΔΥΟ (02) | ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ | ΤΡΙΑ (03) | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΠΑΤΡΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΗΡΑΚΛΕΙΟ | ΤΕΣΣΕΡΑ (04) | ΚΑΒΑΛΑ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΜΥΤΙΛΗΝΗ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΣΑΜΟΣ | ΠΕΝΤΕ (05) | ΡΟΔΟΣ | ΕΞΙ (06) |  |  |  |
| ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ECDIS | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΠΕΙΡΑΙΑΣ                           | ΔΥΟ (02)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ                        | ΤΡΙΑ (03)   |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ                        | ΠΕΝΤΕ (05)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΠΑΤΡΑ                              | ΠΕΝΤΕ (05)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟ                           | ΤΕΣΣΕΡΑ (04)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΚΑΒΑΛΑ                             | ΠΕΝΤΕ (05)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΜΥΤΙΛΗΝΗ                           | ΠΕΝΤΕ (05)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΣΑΜΟΣ                              | ΠΕΝΤΕ (05)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| ΡΟΔΟΣ                              | ΕΞΙ (06)  |                                    |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |
| 15.3.2                             | Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο εντός χρονικού διαστήματος (χρόνος εγκατάστασης) που καθορίζεται στην Παράγραφο 19.2.   | NAI                                |                      |           |          |             |           |             |            |       |            |          |              |        |            |          |            |       |            |       |          |  |  |  |

## 16 Εκπαίδευση

### 16.1 Παροχές

|        |   |     |  |  |
|--------|---|-----|--|--|
| 16.1.1 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει πλήρως στη χρήση και τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού τεχνικούς του Ηλεκτρονικού Συνεργείου (Η/Σ) του ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ, σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του Προσαρτήματος Πινάκων.  | NAI |  |  |
| 16.1.2 | Οι εκπαιδεύσεις θα διεξαχθούν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου σε εγκαταστάσεις του εντός του νομού Αττικής και κατά το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της Σύμβασης και το αργότερο έως την παραλαβή των συσκευών από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν διαθέτει εγκαταστάσεις εντός του νομού Αττικής, οι ανωτέρω εκπαιδεύσεις δύνανται να πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις του Ηλεκτρονικού Συνεργείου, οι οποίες θα διαμορφωθούν κατάλληλα με μέριμνα, | NAI |  |  |



| A/A   | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση                                  | Απάντηση | Παραπομπή |
|---|---|---|----------|-----------|
|   | ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.   |   |          |           |
| 16.1.3                                      | Με το πέρας της εκπαίδευσης για κάθε είδος, ο Ανάδοχος θα παραδίδει πιστοποιητικά εκπαίδευσης στους εκπαιδευόμενους και θα γνωστοποιεί εγγράφως την επιτυχή ολοκλήρωσή της στην επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ), η οποία θα προσκομίζει σχετική βεβαίωση προς την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών.   | NAI                                       |          |           |
| 16.1.4                                      | Για τις συσκευές που απαιτείται εγκατάσταση από τον Ανάδοχο, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης θα πραγματοποιείται από τον Ανάδοχο ολιγόωρη επίδειξη των λειτουργιών της εκάστοτε συσκευής σε αρμόδιους χειριστές της Υπηρεσίας όπου έγινε η εγκατάσταση, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για την Υπηρεσία.  | NAI                                       |          |           |
| 16.1.5                                      | Για τα είδη του ανωτέρω Πίνακα με Α/Α 1-3 και με Α/Α 4-6, κατά την εκπαίδευση θα επιδειχθεί από τον Ανάδοχο η συμβατότητα των ειδών, όπως έχει περιγραφεί αναλυτικά στις σχετικές Παραγράφους των τεχνικών χαρακτηριστικών τους.  | NAI                                       |          |           |
| <b>16.2 Πρόγραμμα Εκπαίδευσης</b>           |   |   |          |           |
| 16.2.1                                      | Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης θα υποβληθεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο με την <b>τεχνική προσφορά</b> του.   | NAI                                       |          |           |
| 16.2.2                                      | Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες ενότητες:<br>- Αναγνώριση συσκευής και κυκλωματικά διαγράμματα<br>- Εγκατάσταση και χειρισμός<br>- Προγραμματισμός συσκευής και επιμέρους μονάδων<br>- Συντήρηση<br>- Αναγνώριση βλαβών και επισκευή   | NAI                                       |          |           |
| <h2>17 Εγγυημένη Λειτουργία Προμήθειας</h2> |   |   |          |           |
| <b>17.1 Χρονική Διάρκεια</b>                |   |   |          |           |
| 17.1.1                                      | Ο υποψήφιος Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση διασφάλισης της καλής λειτουργίας για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, <u>σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 215 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, για τη χρονική περίοδο που αναφέρεται ρητά στην τεχνική προσφορά του. Κατά τη χρονική αυτή περίοδο, η οποία θα να είναι κατ' ελάχιστον <b>εξήντα (60) μήνες για τις συσκευές SART</b> (Κεφάλαιο 12) και <b>τριάντα έξι (36) μήνες για τον λοιπό εξοπλισμό</b>, η διασφάλιση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού θα προσφερθεί χωρίς κανένα κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ με τη μορφή εγγύησης και δωρεάν συντήρησης - τεχνικής υποστήριξης. Περίοδος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας μεγαλύτερη της προαναφερόμενης <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u>, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Η εγγυημένη λειτουργία θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση.</u> | NAI - NA<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ -<br>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ |          |           |
| 17.1.2                                      | Ως χρόνος έναρξης της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας   | NAI                                       |          |           |

| Α/Α                            | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------------------------------|--|----------|----------|-----------|
|                                | ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των συσκευών.  |          |          |           |
| <b>17.2 Παροχές - Καλύψεις</b> |  |          |          |           |
| <b>17.2.1</b>                  | Η διασφάλιση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού περιλαμβάνει την πλήρη αποκατάσταση κάθε βλάβης ή/και ανωμαλίας που δεν οφείλεται σε κακή χρήση του από το προσωπικό του ΛΣ-ΕΛΑΚΤ ή σε εξωτερικούς αστάθμητους παράγοντες (σεισμούς, πλημμύρες κ.τ.λ), καθώς και τις απαραίτητες αναβαθμίσεις λογισμικού σε περίπτωση διάθεσης νέας έκδοσης από τον κατασκευαστή.  | NAI      |          |           |
| <b>17.2.2</b>                  | Κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του (εργασία, ανταλλακτικά, λοιπές δαπάνες) και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε λειτουργία στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Υπηρεσίας (κτίριο Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., Ακτή Βασιλειάδη Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς), χωρίς καμία άλλη υποχρέωση της Υπηρεσίας, πλην της προσκόμισης των συσκευών στα εργαστήρια του Αναδόχου.  | NAI      |          |           |
| <b>17.2.3</b>                  | Το μέγιστο χρονικό διάστημα για την επισκευή του εξοπλισμού, που υπολογίζεται από την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού από το ΛΣ-ΕΛΑΚΤ για επισκευή στην εταιρεία του Αναδόχου έως την ημερομηνία παράδοσής του από τον Ανάδοχο σε λειτουργία στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Υπηρεσίας, καθορίζεται για κάθε είδος εξοπλισμού στον Πίνακα 3 του Προσαρτήματος Πινάκων.  | NAI      |          |           |
| <b>17.2.4</b>                  | Εάν η ανωτέρω προθεσμία δεν αποδειχθεί αρκετή, ο Ανάδοχος υποχρεούται, χωρίς καμία υποχρέωση της Υπηρεσίας, να αντικαταστήσει το υπό βλάβη τμήμα του εξοπλισμού ή/και τη συσκευή, εφόσον απαιτείται, με ιδίου ή αναβαθμισμένου τύπου τμήμα ή συσκευή, αντίστοιχα, σε καλή λειτουργία μέχρι την επισκευή του.   | NAI      |          |           |
| <b>17.2.5</b>                  | Σε περίπτωση που η ανωτέρω προθεσμία επισκευής του εξοπλισμού έχει παρέλθει και ο Ανάδοχος δεν έχει προβεί σε αντικατάσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προηγούμενη Παράγραφο, για το πρόσθετο χρονικό διάστημα πέραν του μέγιστου χρόνου επισκευής που ο εξοπλισμός βρίσκεται εκτός λειτουργίας και δεν έχει υπάρξει αντικατάσταση, θα επιβάλλεται ρήτρα απομείωσης της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ως εξής:<br>Π.Α. = Σ.Β. * Ε.Κ.Λ. * (Χ.Ε.Λ. - Μ.Χ.Ε.Β)<br>όπου:<br>Π.Α., το ποσό απομείωσης σε ευρώ.<br>Σ.Β., ο συντελεστής βαρύτητας, που ορίζεται στο 0,04%.<br>Ε.Κ.Λ., το ποσό σε ευρώ της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.<br>Χ.Ε.Λ., ο συνολικός Χρόνος Εκτός Λειτουργίας της μονάδας εξοπλισμού, από τον οποίο έχει αφαιρεθεί τυχόν χρονικό διάστημα κατά το οποίο έχει υπάρξει αντικατάσταση της μονάδας εξοπλισμού.<br>Μ.Χ.Ε.Β., ο Μέγιστος προβλεπόμενος Χρόνος Επιδιόρθωσης της βλάβης για τη συγκεκριμένη μονάδα εξοπλισμού σε ημέρες (όπως | NAI      |          |           |

| Α/Α                     | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------------------|---|----------|----------|-----------|
|                         | ορίζεται στην ανωτέρω Παράγραφο 17.2.3).<br>Το συνολικό ποσό θα υπολογίζεται ανά είδος και θα αθροίζεται ετησίως από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ).   |          |          |           |
| <b>17.2.6</b>           | Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται για την αποκατάσταση βλαβών θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.  | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>17.2.7</b>           | Σε περίπτωση που εμφανιστεί βλάβη ή ελάττωμα στο ίδιο εξάρτημα ή ανταλλακτικό του εξοπλισμού δύο (02) ή παραπάνω φορές κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, ο χρόνος εγγυημένης καλής λειτουργίας του συγκεκριμένου εξαρτήματος ή ανταλλακτικού θα προσαυξάνεται τουλάχιστον κατά έξι (06) επιπλέον μήνες από τον αρχικό χρόνο εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας.  | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>17.2.8</b>           | Σε περίπτωση που η βλάβη του υπό προμήθεια υλικού δεν είναι επισκευάσιμη, τότε το υλικό αντικαθίσταται από νέο και αμεταχείριστο ιδίου ή αναβαθμισμένου τύπου, ο δε χρόνος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας θα είναι τουλάχιστον όπως ορίζεται στην εξ' αρχής προσφερόμενη εγγυημένη λειτουργία προμήθειας από τον Ανάδοχο.  | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>17.2.9</b>           | Ειδικότερα για τις συσκευές SART (Κεφάλαιο 12), σε περίπτωση που απαιτηθεί αντικατάσταση της μπαταρίας εντός της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, αυτή θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου [εργασία και ανταλλακτικό (μπαταρία)] και θα δίδεται εκ νέου εγγύηση για τη νέα μπαταρία, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ίσο με την αρχικώς προσφερόμενη εγγυημένη λειτουργία προμήθειας από τον Ανάδοχο. Με την <b>τεχνική προσφορά</b> θα προσκομιστεί εξουσιοδότηση του κατασκευαστή προς τον υποψήφιο Ανάδοχο για την εργασία αυτή, η οποία θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα ελληνικά. | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>17.3 Λοιποί Όροι</b> |   |          |          |           |
| <b>17.3.1</b>           | Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει με την <b>τεχνική προσφορά</b> του βεβαίωση, στην οποία θα δηλώνει ότι θα διαθέτει στην Ελλάδα για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (05) ετών μετά την λήξη της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας των συσκευών, την τεχνική οργάνωση για την αποκατάσταση βλαβών και τη συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Επίσης, θα περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή της τεχνικής του υποδομής και των διατιθέμενων μέσων - εργαστηρίων καθώς και κατάλογοι ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού.  | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>17.3.2</b>           | Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει με την <b>τεχνική προσφορά</b> του βεβαίωση του κατασκευαστή των ειδών ότι δεν έχει σταματήσει η παραγωγή των προσφερόμενων ειδών καθώς και ότι θα διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον πέντε (05) έτη μετά την λήξη της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας των συσκευών. Η ανωτέρω βεβαίωση θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι γραμμένη στα Ελληνικά.   | ΝΑΙ      |          |           |

| Α/Α  | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση           | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|--|--------------------|----------|-----------|
| <h2>18 Παράδοση - Εγκατάσταση - Παραλαβή Εξοπλισμού</h2> |  |                    |          |           |
| <b>18.1 Παρελκόμενα - Ανταλλακτικά</b>                   |  |                    |          |           |
| <b>18.1.1</b>  | Κάθε υπό προμήθεια συσκευή κατά την παράδοσή της θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από καλώδια, συνδετήρες, στηρίγματα και οποιαδήποτε μικροϋλικά, ή εξαρτήματα στήριξης - σύνδεσης, τα οποία απαιτούνται για την εγκατάστασή της και την πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία της. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα συμπεριλάβει στην <b>τεχνική προσφορά</b> του αναλυτική περιγραφή για τα ανωτέρω.  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>18.1.2</b>  | Εάν απαιτούνται ειδικευμένα εργαλεία, όργανα έλεγχου, υλικά σύνδεσης ή λογισμικό (και τυχόν συμπληρωματικά αρχεία) για την εγκατάσταση, επισκευή, συντήρηση και τον προγραμματισμό των συσκευών ή επιμέρους μονάδων τους, αυτά θα προσφέρονται σε τρία (03) σετ ανά είδος συσκευής. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα συμπεριλάβει στην <b>τεχνική προσφορά</b> του αναλυτική περιγραφή για τα ανωτέρω.  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>18.1.3</b>  | Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει με την <b>τεχνική προσφορά</b> του πλήρη κατάλογο ανταλλακτικών για όλα τα προσφερόμενα είδη εκτός των ειδών του Κεφαλαίου 10 ( <b>χωρίς αναφορές σε οικονομικά στοιχεία</b> ).  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>18.1.4</b>  | Εάν υπάρχουν ανταλλακτικά τα οποία να είναι αποκλειστικής κατασκευής του ίδιου οίκου, ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να τα δηλώσει αναλυτικά στην <b>τεχνική του προσφορά</b> ( <b>χωρίς αναφορές σε οικονομικά στοιχεία</b> ).  | ΝΑΙ - ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |          |           |
| <b>18.2 Οδηγίες Χρήσης - Τεχνικά Εγχειρίδια</b>          |  |                    |          |           |
| <b>18.2.1</b>  | Κάθε υπό προμήθεια συσκευή κατά την παράδοσή της θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., από οδηγίες χρήσης στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε έντυπη [ένα (01) αντίτυπο] ή ηλεκτρονική μορφή.  | ΝΑΙ                |          |           |
| <b>18.2.2</b>  | Για κάθε υπό προμήθεια είδος, όπως αναφέρονται στο σχετικό Πίνακα της Παραγράφου 1.2 [πλην των ειδών των Κεφαλαίων 10 (Κεραίες VHF) και 12 (SART)], ο Ανάδοχος θα προσκομίσει υποχρεωτικά κατά την παράδοση των αντίστοιχων συσκευών και χωρίς επιπρόσθετο κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. τεχνικά εγχειρίδια σε έντυπη [τρία (03) αντίτυπα] και ηλεκτρονική [ένα (01) αντίγραφο] μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.<br>Τα τεχνικά εγχειρίδια θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:<br>- Περιγραφή του τύπου των συσκευών και της λειτουργίας τους<br>- Κυκλωματικά διαγράμματα και τις απαραίτητες επεξηγήσεις για την κατανόησή τους<br>- Καταλόγους εξαρτημάτων και κατασκευαστικών υποενοτήτων | ΝΑΙ                |          |           |

| Α/Α  | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|---|----------|----------|-----------|
|  | - Οδηγίες εντοπισμού προβλημάτων<br>Επισημαίνεται ότι ως τεχνικό εγχειρίδιο δε λογίζεται το εγχειρίδιο για τους χρήστες ή το εμπορικό φυλλάδιο.   |          |          |           |
| <b>18.3 Παράδοση εξοπλισμού - Δειγματοληπτικοί Έλεγχοι</b> |   |          |          |           |
| <b>18.3.1</b>  | Το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Υπηρεσίας (ΔΗΔΕΠ) στο κεντρικό κτίριο του ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς). Το χρονικό διάστημα για την παράδοση κάθε είδους από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, καθορίζεται στο σχετικό Πίνακα που περιλαμβάνεται στην Παράγραφο 19.2. Μικρότερος χρόνος παράδοσης <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.  | NAI      |          |           |
| <b>18.3.2</b>  | Για την παράδοση των ειδών από τον Ανάδοχο απαιτείται έγγραφη ενημέρωση της Υπηρεσίας τουλάχιστον πέντε (05) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία παράδοσης.  | NAI      |          |           |
| <b>18.3.3</b>  | Για τα είδη που έχουν παραδοθεί από τον Ανάδοχο, η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών θα πραγματοποιεί υποχρεωτικά:<br>α. ποσοτική καταμέτρηση<br>β. ποιοτικό έλεγχο, κατά την κρίση της, με βάση το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, την τεχνική προσφορά του Αναδόχου και τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.   | NAI      |          |           |
| <b>18.3.4</b>  | Η επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ), με τη βοήθεια τεχνικών εμπειρογνομόνων του Ηλεκτρονικού Συνεργείου και σε συνεργασία με τον Ανάδοχο και την Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών, θα διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους δοκιμαστικής λειτουργίας σε ποσοστό τουλάχιστον 10% των συσκευών εκάστου είδους που παραδόθηκαν μετά των παρελκομένων τους εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης. Οι έλεγχοι θα λαμβάνουν χώρα στα εργαστήρια του Ηλεκτρονικού Συνεργείου (κτίριο ΑΛΣ-ΕΛΑΚΤ, Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς), όπου θα παρέχεται η απαραίτητη υποδομή. Σε περίπτωση επιτυχούς έκβασης των ελέγχων, θα προσκομίζεται σχετική βεβαίωση της επισπεύδουσας Υπηρεσίας προς την Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών. | NAI      |          |           |
| <b>18.3.5</b>  | Στη συνέχεια, η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία, θα προβεί σε σύνταξη:<br>α. τμηματικού πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής για το σύνολο των τεμαχίων κάθε είδους που δεν προορίζονται για εγκατάσταση από τον Ανάδοχο.<br>β. τμηματικού πρωτοκόλλου ποσοτικού ελέγχου για το σύνολο των τεμαχίων κάθε είδους που προορίζονται για εγκατάσταση από τον Ανάδοχο.   | NAI      |          |           |
| <b>18.4 Εγκατάσταση Εξοπλισμού</b>                         |   |          |          |           |
| <b>18.4.1</b>  | Μετά την ολοκλήρωση των ανωτέρω εργασιών, ο Ανάδοχος θα δύναται να παραλάβει τα είδη που προορίζονται για εγκατάσταση   | NAI      |          |           |



| Α/Α           | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|---------------|---|----------|----------|-----------|
|               | στο πλαίσιο του έργου από τις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της Υπηρεσίας, όπου παραδόθηκαν, κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης προς την επισπεύδουσα Υπηρεσία τουλάχιστον δύο (02) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.   |          |          |           |
| <b>18.4.2</b> | Με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται η μεταφορά του εξοπλισμού και οι εργασίες για την εγκατάστασή του στα απαιτούμενα σημεία (πλωτά μέσα ή Λιμενικές Αρχές), σύμφωνα με τα οριζόμενα στις αντίστοιχες Παραγράφους των ειδών με τίτλο «Εγκατάσταση», για τα είδη στα οποία περιλαμβάνεται.   | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.3</b> | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό, αλλά και να τον διασυνδέσει με τα λοιπά συστήματα, όπου απαιτείται, προκειμένου να διασφαλιστεί η πλήρης επιχειρησιακή εκμετάλλευσή του. Στις δαπάνες εγκατάστασης, που θα καλυφθούν από τον Ανάδοχο, περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα υλικά και οι εργασίες που θα χρειαστούν για την πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία του κάθε συστήματος και τη διαλειτουργικότητα με λοιπό εξοπλισμό, όπου απαιτείται.  | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.4</b> | Το χρονικό διάστημα για την εγκατάσταση των συσκευών κάθε είδους από την ημερομηνία σύνταξης του τμηματικού πρωτοκόλλου ποσοτικού ελέγχου από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών, καθορίζεται στο σχετικό Πίνακα που περιλαμβάνεται στην Παράγραφο 19.2. Μικρότερος χρόνος εγκατάστασης θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.   | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.5</b> | Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης συσκευών, όπου απαιτείται, σύμφωνα με το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική προσφορά του. Το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα θα αξιολογηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών σε συνεργασία με την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) και είτε θα γίνει αποδεκτό είτε θα απορριφθεί αιτιολογημένα εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Σε περίπτωση απόρριψης, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει εκ νέου τροποποιημένο χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τις υποδείξεις της ανωτέρω Επιτροπής και της επισπεύδουσας Υπηρεσίας εντός πέντε (05) εργάσιμων ημερών, το οποίο θα πρέπει να γίνει αποδεκτό ή να απορριφθεί αιτιολογημένα από την επισπεύδουσα Υπηρεσία εντός πέντε (05) εργάσιμων ημερών. Το χρονοδιάγραμμα με τις κατάλληλες τροποποιήσεις μπορεί να επανυποβληθεί το πολύ δύο (02) φορές από τον Ανάδοχο. Επισημαίνεται ότι το υποβληθέν χρονοδιάγραμμα δεν θα πρέπει να τροποποιεί τους συνολικούς χρόνους εγκατάστασης που είχαν δηλωθεί στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου και για τους οποίους βαθμολογήθηκε θετικά. | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.6</b> | Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης του εξοπλισμού δύναται να τροποποιείται κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος του Αναδόχου και  | ΝΑΙ      |          |           |

| Α/Α            | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------------|---|----------|----------|-----------|
|                | έγκρισης της επισπεύδουσας Υπηρεσίας (ΔΗΔΕΠ), υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται το συνολικό χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης των συσκευών.  |          |          |           |
| <b>18.4.7</b>  | Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει εγγράφως την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα για την επιθυμητή ημερομηνία έναρξης των εργασιών απεγκατάστασης / εγκατάστασης σε κάθε σημείο (πλωτό μέσο ή Λιμενική Αρχή), σύμφωνα και με το χρονοδιάγραμμα που έχει εγκριθεί. Η ακριβής ημερομηνία έναρξης εγκατάστασης στο ανωτέρω σημείο θα καθορίζεται από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ), κατόπιν συνεννόησης με τις λοιπές αρμόδιες Υπηρεσίες. Επισημαίνεται ότι στις περιπτώσεις που η εκτέλεση των εργασιών σε κάποιο σημείο (πλωτό μέσο ή Λιμενική Αρχή) δεν είναι εφικτή με υπαιτιότητα της αρμόδιας Υπηρεσίας (π.χ. λόγω έκτακτων επιχειρησιακών αναγκών κ.λπ.), ο πρόσθετος χρόνος που θα απαιτηθεί δεν θα προσμετράται στο συνολικό χρόνο εγκατάστασης.   | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.8</b>  | Στην πλειοψηφία των σημείων εγκατάστασης υφίσταται εγκατεστημένος λειτουργικός εξοπλισμός, που θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον νέο εξοπλισμό. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την απεγκατάστασή του χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας. Επισημαίνεται ότι οι εργασίες απεγκατάστασης δεν θα πρέπει να προξενήσουν οποιαδήποτε βλάβη στον υφιστάμενο εξοπλισμό ή τα παρελκόμενά του ή τυχόν άλλες συσκευές με τις οποίες συνδέεται. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ανωτέρω βλάβες, οι οποίες έχουν προκληθεί κατά τη διαδικασία απεγκατάστασης του υφιστάμενου εξοπλισμού, αυτές θα αποκαθίστανται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, ώστε η λειτουργικότητά του να επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών απεγκατάστασής του, ο προϋπάρχων εξοπλισμός θα παραδίδεται από τον Ανάδοχο στον υπόλογο τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του εκάστοτε πλωτού μέσου ή της εκάστοτε Λιμενικής Αρχής. | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.9</b>  | Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού σε έκαστο σημείο (πλωτό μέσο ή Λιμενική Αρχή), θα πραγματοποιείται εντός δύο (02) ημερών έλεγχος δοκιμαστικής λειτουργίας με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, ώστε να διαπιστωθεί η πλήρης επιχειρησιακή λειτουργία του εγκατεστημένου εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος για την εκτέλεση του ελέγχου δοκιμαστικής λειτουργίας περιλαμβάνεται στο συνολικό χρόνο εγκατάστασης του εξοπλισμού.  | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.10</b> | Στη συνέχεια, εντός δύο (02) ημερών από τη διενέργεια του ελέγχου θα υποβάλλεται αναφορά από την αρμόδια Υπηρεσία (πλωτό μέσο ή Λιμενική Αρχή) προς την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ), που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις ημερομηνίες ολοκλήρωσης εγκατάστασης, διενέργειας ελέγχου δοκιμαστικής λειτουργίας και επίδειξης του εξοπλισμού, τα αποτελέσματα του   | ΝΑΙ      |          |           |

| A/A            | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------------|---|----------|----------|-----------|
|                | ελέγχου και, εν γένει, επιβεβαίωση ή μη της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε.   |          |          |           |
| <b>18.4.11</b> | Η ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης για το σύνολο των συσκευών εκάστου προσφερόμενου είδους για τις οποίες απαιτείται εγκατάσταση, θα γνωστοποιείται εγγράφως στην επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) από τον Ανάδοχο.  | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>18.4.12</b> | Η επισπεύδουσα Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τις αναφορές που θα έχουν υποβληθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, όπου πραγματοποιήθηκαν οι εγκαταστάσεις του εξοπλισμού, θα παρέχει σχετική βεβαίωση προς την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών.<br>Στη συνέχεια, η Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία, θα προβεί σε σύνταξη τμηματικού πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής για το σύνολο των τεμαχίων κάθε είδους για τα οποία πραγματοποιήθηκε επιτυχής εγκατάσταση από τον Ανάδοχο. | ΝΑΙ      |          |           |

## 19 Χρονοδιάγραμμα Έργου

### 19.1 Χρόνοι παράδοσης και εγκατάστασης συσκευών

|               |   |   |  |  |
|---------------|---|---|--|--|
| <b>19.1.1</b> | Ο χρόνος παράδοσης για κάθε υπό προμήθεια είδος ορίζεται ως το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης εντός του οποίου ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει το συγκεκριμένο είδος στις αποθήκες τηλεπικοινωνιακού υλικού της επισπεύδουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω Παράγραφο 18.3.   | ΝΑΙ                                       |  |  |
| <b>19.1.2</b> | Οι επιμέρους χρόνοι παράδοσης για κάθε υπό προμήθεια είδος καθορίζονται στον παρακάτω Πίνακα. Μικρότερος χρόνος παράδοσης <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράγραφοι 20.2.3 και 20.3).  | ΝΑΙ -<br>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ<br>- ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
| <b>19.1.3</b> | Ως χρόνος εγκατάστασης για κάθε υπό προμήθεια είδος, ορίζεται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία σύνταξης του τμηματικού πρωτοκόλλου ποσοτικού ελέγχου των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών, εντός του οποίου ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις εργασίες εγκατάστασης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις επιμέρους απαιτήσεις κάθε είδους, καθώς και με τα οριζόμενα στην ανωτέρω Παράγραφο 18.4. | ΝΑΙ                                       |  |  |
| <b>19.1.4</b> | Οι επιμέρους χρόνοι εγκατάστασης για κάθε υπό προμήθεια είδος καθορίζονται στον παρακάτω Πίνακα. Μικρότερος χρόνος εγκατάστασης <u>θα αξιολογηθεί θετικά</u> , σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράγραφοι 20.2.4 και 20.3).  | ΝΑΙ -<br>ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ<br>- ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |

### 19.2 Πίνακας Χρόνων Παράδοσης και Εγκατάστασης

|               |   |     |  |  |
|---------------|---|-----|--|--|
| <b>19.2.1</b> | Σύμφωνα με Πίνακα 4 Προσαρτήματος Πινάκων | ΝΑΙ |  |  |
|---------------|---|-----|--|--|

| Α/Α   | Χαρακτηριστικά  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|---|---|----------|----------|-----------|
| <h2>20 Αξιολόγηση - Βαθμολογία</h2>         |   |          |          |           |
| <b>20.1 Τεχνική Αξιολόγηση</b>              |   |          |          |           |
| <b>20.1.1</b>                               | <p>Τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης κατατάσσονται σε δύο ομάδες:<br/>           Α. Τεχνικών Προδιαγραφών και Ποιότητας Απόδοσης<br/>           Β. Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης</p> <p>Σε κάθε κριτήριο αξιολόγησης αντιστοιχεί ένας συντελεστής βαρύτητας (<math>\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_n</math>), όπως φαίνεται στον παρακάτω Πίνακα Αξιολόγησης. Η βαθμολογία (<math>K_1, K_2, \dots, K_n</math>) κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Οι 100 βαθμοί αποδίδονται στα κριτήρια αξιολόγησης για τα οποία η τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου ικανοποιεί ακριβώς τους σχετικούς όρους των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυξάνεται έως το μέγιστο 120 βαθμούς, όταν για κάποιο κριτήριο αξιολόγησης η τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου υπερκαλύπτει τους σχετικούς όρους των τεχνικών προδιαγραφών.</p>   | NAI      |          |           |
| <b>20.1.2</b>                               | <p>Η Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς (ΣΒΤΠ) υπολογίζεται ως ακολούθως:<br/> <b>ΣΒΤΠ</b> = <math>\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \dots + \sigma_n * K_n</math></p>  | NAI      |          |           |
| <b>20.2 Μέθοδος Υπολογισμού Βαθμολογίας</b> |   |          |          |           |
| <b>20.2.1</b>                               | <p>Για τη βαθμολόγηση των κριτηρίων αξιολόγησης Α1 - Α9 του παρακάτω Πίνακα, θα χρησιμοποιηθεί ο μαθηματικός τύπος:<br/> <math>K_i = 100 + 20 * (M_i \text{ προσφ.} - M_i \text{ ελαχ.}) / (M_i \text{ μέγ.} - M_i \text{ ελαχ.})</math>,<br/>           όπου:<br/>           «Μ προσφ.» είναι η προσφερόμενη τιμή/υπερ κάλυψη του όρου βάσει της τεχνικής προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου<br/>           «Μ ελαχ.» είναι η ελάχιστη τιμή/ικανοποίηση του όρου βάσει της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής<br/>           «Μ μέγ.» είναι η μέγιστη τιμή βάσει της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής ή, σε περίπτωση που δεν ορίζεται, η μέγιστη υπερ κάλυψη του όρου βάσει του συνόλου προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων. Σε περίπτωση που <math>M \text{ μέγ.} = M \text{ ελαχ.}</math>, ήτοι ικανοποιείται ακριβώς ο όρος των τεχνικών προδιαγραφών, η βαθμολογία του συγκεκριμένου στοιχείου αξιολόγησης θα είναι 100 και στην περίπτωση αυτή δε θα χρησιμοποιείται ο ανωτέρω τύπος.</p> | NAI      |          |           |
| <b>20.2.2</b>                               | <p>Για τη βαθμολόγηση του κριτηρίου αξιολόγησης Β1 του παρακάτω Πίνακα Αξιολόγησης, η βαθμολογία θα αυξάνεται κατά δέκα (10) βαθμούς για κάθε πρόσθετο έτος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας που προσφέρει ο υποψήφιος Ανάδοχος στην τεχνική προσφορά του με ανώτατο όριο τους 120 βαθμούς.<br/>           Επισημαίνεται ότι για την προσαύξηση της βαθμολογίας του εν λόγω κριτηρίου αξιολόγησης, θα πρέπει ο πρόσθετος χρόνος να προσφέρεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.</p>   | NAI      |          |           |
| <b>20.2.3</b>                               | Για τη βαθμολόγηση του κριτηρίου αξιολόγησης Β2 του παρακάτω  | NAI      |          |           |

| A/A    | Χαρακτηριστικά   | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------|--|----------|----------|-----------|
|        | Πίνακα Αξιολόγησης, η βαθμολογία θα αυξάνεται κατά τέσσερις (04) βαθμούς για κάθε μήνα που μειώνεται στην τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου από τους προβλεπόμενους χρόνους παράδοσης οποιουδήποτε υπό προμήθεια είδους (βλ. Παράγραφο 19.2) με ανώτατο όριο τους 120 βαθμούς.   |          |          |           |
| 20.2.4 | Για τη βαθμολόγηση του κριτηρίου αξιολόγησης Β3 του παρακάτω Πίνακα Αξιολόγησης, η βαθμολογία θα αυξάνεται κατά τέσσερις (04) βαθμούς για κάθε μήνα που μειώνεται στην προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου από τους προβλεπόμενους χρόνους εγκατάστασης οποιουδήποτε υπό προμήθεια είδους (βλ. Παράγραφο 19.2) με ανώτατο όριο τους 120 βαθμούς. | ΝΑΙ      |          |           |

### 20.3 Πίνακας Αξιολόγησης

| Κριτήριο Αξιολόγησης   | Παράγραφος           | Περιγραφή                                  | Συντελεστής Βαρύτητας |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| <b>Ομάδα Α: Τεχνικών Προδιαγραφών και Ποιότητας Απόδοσης</b> |                      |  | <b>70%</b>            |
| A1.  | 2.2.2.15, 2.2.3.1.11 | Κρυπτογράφηση VHF                          | 15%                   |
| A2.  | 2.2.1.3.3            | Απολαβή (gain) κεραιών VHF                 | 5%                    |
| A3.  | 3.2.2.15, 3.2.3.1.11 | Κρυπτογράφηση UHF                          | 15%                   |
| A4.  | 3.2.1.3.3            | Απολαβή (gain) κεραιών UHF                 | 5%                    |
| A5.  | 4.2.2.2.3            | Ταχύτητα περιστροφής ρανταρ ανοικτού τύπου | 10%                   |
| A6.  | 5.2.2.2.3            | Ταχύτητα περιστροφής ρανταρ κλειστού τύπου | 10%                   |
| A7.  | 10.2.2               | Απολαβή κεραιών                            | 5%                    |
| A8.  | 6.2.3                | Ισχύς εξόδου MF/HF 150W                    | 3%                    |
| A9.  | 7.2.3                | Ισχύς εξόδου MF/HF 250W                    | 2%                    |
| <b>Ομάδα Β: Τεχνικής Υποστήριξης &amp; Κάλυψης</b>           |                      |  | <b>30%</b>            |
| B1.  | 17.1.1               | Χρόνος Εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας   | 20%                   |
| B2.  | 19.1.2               | Χρόνος Παράδοσης                           | 5%                    |
| B3.  | 19.1.4               | Χρόνος Εγκατάστασης                        | 5%                    |
| <b>Γενικό Σύνολο</b>   |                      |  | <b>100%</b>           |

## ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Υπό προμήθεια είδη

| A/A | ΚΕΦΑΛΑΙΟ | ΕΙΔΟΣ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ     |
|-----|----------|--|--------------|
| 1   | 2°       | ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ (ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ) VHF ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΙΚΗ ΚΕΡΑΙΑ | ΠΕΝΗΝΤΑ (50) |



|    |     |  |  |
|----|-----|--|--|
| 2  | 2°  | ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ VHF   | <b>ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ (2300)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ |
|    |     |  | <b>ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ (522)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΩΤΑ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ             |
| 3  | 2°  | ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ VHF ΒΑΣΕΩΣ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΙΕΣ                     | <b>ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ (550)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ      |
|    |     |  | <b>ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ (267)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΩΤΑ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ              |
| 4  | 3°  | ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ (ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ) UHF ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΙΚΗ ΚΕΡΑΙΑ | <b>ΠΕΝΤΕ (05)</b>  |
| 5  | 3°  | ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ UHF   | <b>ΔΙΑΚΟΣΙΑ (200)</b>  |
| 6  | 3°  | ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ UHF ΒΑΣΕΩΣ ΜΕ ΚΕΡΑΙΕΣ                                     | <b>ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ (23)</b>  |
| 7  | 4°  | ΡΑΝΤΑΡ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ  | <b>ΠΕΝΗΝΤΑ (50)</b>  |
| 8  | 5°  | ΡΑΝΤΑΡ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ  | <b>ΣΑΡΑΝΤΑ (40)</b>  |
| 9  | 6°  | ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ MF/HF 150W   | <b>ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ (46)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ              |
|    |     |  | <b>ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ (39)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΩΤΑ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ                      |
| 10 | 7°  | ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ MF/HF 250W   | <b>ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ (13)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ               |
|    |     |  | <b>ΔΕΚΑ (10)</b><br>ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΩΤΑ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ                               |
| 11 | 8°  | ΝΑΥΤΕΧ   | <b>ΕΞΗΝΤΑ (60)</b>   |
| 12 | 9°  | GPS ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ PLOTTER                                     | <b>ΕΞΗΝΤΑ (60)</b>   |
| 13 | 10° | ΚΕΡΑΙΕΣ VHF  | <b>ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ (200)</b>   |
| 14 | 11° | ΠΑΛΜΟΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ   | <b>ΔΙΑΚΟΣΙΑ (200)</b>  |
| 15 | 12° | SART   | <b>ΔΙΑΚΟΣΙΑ (200)</b>  |
| 16 | 13° | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ CLASS A ΜΕ SECURE MODE                  | <b>ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ (70)</b>  |
| 17 | 14° | ECDIS STAND-ALONE  | <b>ΤΕΣΣΕΡΑ (04)</b>  |

|    |     |       |                     |
|----|-----|-------|---------------------|
| 18 | 15° | ECDIS | <b>ΣΑΡΑΝΤΑ (40)</b> |
|----|-----|-------|---------------------|

**Πίνακας 2:** Εκπαίδευση Τεχνικών

| A/A | Είδος                                      | Τεχνικοί<br>H/Σ | Χρόνος<br>Εκπαίδευσης<br>(ημέρες) |
|-----|--|-----------------|-----------------------------------|
| 1   | Ψηφιακοί επαναλήπτες<br>(αναμεταδότες) VHF | 3               | 3                                 |
| 2   | Ψηφιακοί φορητοί<br>πομποδέκτες VHF        | 3               | 3                                 |
| 3   | Ψηφιακοί πομποδέκτες<br>VHF βάσεως         | 3               | 3                                 |
| 4   | Ψηφιακοί επαναλήπτες<br>(αναμεταδότες) UHF | 3               | 3                                 |
| 5   | Ψηφιακοί φορητοί<br>πομποδέκτες UHF        | 3               | 3                                 |
| 6   | Ψηφιακοί πομποδέκτες<br>UHF βάσεως         | 3               | 3                                 |
| 7   | Ραντάρ ανοικτού τύπου                      | 3               | 3                                 |
| 8   | Ραντάρ κλειστού τύπου                      | 3               | 3                                 |
| 9   | Πομποδέκτες MF/HF 150W                     | 3               | 3                                 |
| 10  | Πομποδέκτες MF/HF 250W                     | 3               | 3                                 |
| 11  | NAVTEX                                     | 3               | 1                                 |
| 12  | GPS  | 3               | 2                                 |
| 13  | Συστήματα αυτόματης<br>αναγνώρισης πλοίων  | 3               | 3                                 |
| 14  | ECDIS stand-alone                          | 3               | 3                                 |
| 15  | ECDIS                                      | 3               | 3                                 |

**Πίνακας 3:** Μέγιστοι χρόνοι επισκευής εξοπλισμού

| A/A | Είδος                                      | Μέγιστος Χρόνος<br>Επισκευής<br>(ημέρες) |
|-----|--|--|
| 1   | Ψηφιακοί επαναλήπτες<br>(αναμεταδότες) VHF | 10                                       |
| 2   | Ψηφιακοί φορητοί πομποδέκτες<br>VHF        | 10                                       |
| 3   | Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF                   | 10                                       |

|    | βάσεως                                     |    |
|----|--|----|
| 4  | Ψηφιακοί επαναλήπτες (αναμεταδότες) UHF    | 10 |
| 5  | Ψηφιακοί φορητοί πομποδέκτες UHF           | 10 |
| 6  | Ψηφιακοί πομποδέκτες UHF βάσεως            | 10 |
| 7  | Ραντάρ ανοικτού τύπου                      | 3  |
| 8  | Ραντάρ κλειστού τύπου                      | 3  |
| 9  | Πομποδέκτες MF/HF 150W                     | 5  |
| 10 | Πομποδέκτες MF/HF 250W                     | 5  |
| 11 | NAVTEX                                     | 5  |
| 12 | GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό plotter | 3  |
| 13 | Κεραίες VHF                                | 3  |
| 14 | Παλμοτροφοδοτικά                           | 3  |
| 15 | SART                                       | 3  |
| 16 | Συστήματα αυτόματης αναγνώρισης πλοίων     | 10 |
| 17 | ECDIS stand-alone                          | 5  |
| 18 | ECDIS                                      | 5  |

**Πίνακας 4:** Χρόνοι Παράδοσης και Εγκατάστασης

| A/A | Είδος  | Ενότητα | Χρόνος Παράδοσης (μήνες) | Χρόνος Εγκατάστασης (μήνες) | Συνολικός Χρόνος (μήνες) |
|-----|--|---------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1   | Ψηφιακοί επαναλήπτες (αναμεταδότες) VHF με τροφοδοτικό και κατευθυντική κεραία | 2.2.1   | 8                        | -                           | 8                        |
| 2   | Ψηφιακοί φορητοί πομποδέκτες VHF   | 2.2.2   | 8                        | -                           | 8                        |
| 3   | Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως με τροφοδοτικά και κεραίες                     | 2.2.3   | 8                        | -                           | 8                        |
| 4   | Ψηφιακοί επαναλήπτες (αναμεταδότες) UHF με τροφοδοτικό και κατευθυντική κεραία | 3.2.1   | 5                        | -                           | 5                        |

|    |   |       |   |   |    |
|----|---|-------|---|---|----|
| 5  | Ψηφιακοί φορητοί πομποδέκτες UHF                              | 3.2.2 | 5 | - | 5  |
| 6  | Ψηφιακοί πομποδέκτες UHF βάσεως με κεραίες                    | 3.2.3 | 5 | - | 5  |
| 7  | Ραντάρ ανοικτού τύπου   | 4     | 5 | 6 | 11 |
| 8  | Ραντάρ κλειστού τύπου   | 5     | 5 | - | 5  |
| 9  | Πομποδέκτες MF/HF 150W  | 6     | 4 | 7 | 11 |
| 10 | Πομποδέκτες MF/HF 250W  | 7     | 4 | 4 | 8  |
| 11 | NAVTEX  | 8     | 2 | - | 2  |
| 12 | GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό plotter                    | 9     | 5 | - | 5  |
| 13 | Κεραίες VHF   | 10    | 4 | - | 4  |
| 14 | Παλμοτροφοδοτικά  | 11    | 3 | - | 3  |
| 15 | SART  | 12    | 4 | - | 4  |
| 16 | Συστήματα αυτόματης αναγνώρισης πλοίων CLASS A με secure mode | 13    | 4 | 6 | 10 |
| 17 | ECDIS stand-alone   | 14    | 4 | 6 | 10 |
| 18 | ECDIS   | 15    | 4 | 6 | 10 |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2021/S 151-399527

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

## Ταυτότητα του αγοραστή

**Επίσημη ονομασία:**

Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/ Γενική  
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Διεύθυνση  
Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών /Τμήμα 2ο

**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:** 997881842

**Δικτυακός τόπος (εφόσον**

**υπάρχει):** [www.hcg.gr](http://www.hcg.gr)

**Πόλη:** ΠΕΙΡΑΙΑΣ

**Οδός και αριθμός:** ΑΚΤΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ (ΠΥΛΗ Ε1-Ε2)

**Ταχ. κωδ.:** 18510

**Αρμόδιος επικοινωνίας:**

**Τηλέφωνο:** +30213 137 4210/4597/1081

**φαξ:**

**Ηλ. ταχ/μείο:** [dipea.b@yna.gov.gr](mailto:dipea.b@yna.gov.gr)

**Χώρα:** GR

**Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης****Τίτλος:**

Διακήρυξη για τη «Μετάβαση σε ψηφιακές  
τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και  
ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων  
Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», για τις ανάγκες των πλωτών και των  
χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

**Σύντομη περιγραφή:**

Διακήρυξη Ηλεκτρονικού, Ανοικτού, Διεθνούς συμμετοχής Διαγωνισμού για τη  
«Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και  
ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», για τις ανάγκες  
των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (ΟΠΣ 5052650), συνολικής  
εκτιμώμενης αξίας σύμβασης έξι εκατομμυρίων τετρακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων  
πεντακοσίων πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #6.499.552,40€#  
(συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται), ειδικότερα καθαρής αξίας  
σύμβασης πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων εξήντα χιλιάδων επτακοσίων δεκαοκτώ  
ευρώ #5.860.718,00€# και Φ.Π.Α. εξακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα  
τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #638.834,40€#. με κριτήριο  
κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της  
βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

**Αριθμός αναφοράς αρχείου  
που αποδίδεται στον φάκελο  
από την αναθέτουσα αρχή ή  
τον αναθέτοντα φορέα (εάν  
υπάρχει):**

Αριθ.Πρωτ. 2832.9/56039/2021 Αριθμός Διακήρυξης: 07  
/2021 Συστημικός Αριθμός: -134486-

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Επωνυμία:****Οδός και αριθμός:**

21PROC009043826 2021-08-06

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**Απάντηση:**

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:



Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

-  
Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**



21PROC009043826 2021-08-06

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-  
Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-  
Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-  
Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-  
Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-  
Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:  
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

21PROC009043826.2021-08-06

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής****A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

**Αριθμός ετών**

-

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

#### Περιγραφή

-

#### Ποσό

#### Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

#### Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Λήξη****Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... ή ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΈΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> - Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>1</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... (ολογράφως) .....<sup>2</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>3</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους στο διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη.....<sup>4</sup> του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “.....(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>5</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω διαδικασία απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (..... - υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

<sup>1</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στη διακήρυξη σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στη διακήρυξη.

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

<sup>4</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ.

<sup>5</sup> Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>6</sup>.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>7</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>8</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>6</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Επιλέγουμε συγκεκριμένο χρόνο λήξης ή μέχρι την επιστροφή. Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στη διακήρυξη (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016).

<sup>7</sup> Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

<sup>8</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... ή ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΈΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> - Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>9</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>10</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .....<sup>11</sup> της υπ' αριθμ ..... σύμβασης “.....(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) ..... Διακήρυξη<sup>12</sup> ..... του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών και το διαγωνισμό που διενεργήθηκε την ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>13</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>9</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>10</sup> Όπως υποσημείωση 31.

<sup>11</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

<sup>12</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

<sup>13</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ'**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>14</sup>.

Πληροφορηθήκαμε από ..... (Επωνυμία Αναδόχου, Διεύθυνση), ότι η Σύμβαση Νο ....., ".....(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη <sup>15</sup> ..... του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών και το διαγωνισμό που διενεργήθηκε την ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), έχει υπογραφεί μεταξύ σας ως αγοραστής και του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ως προμηθευτή και αφορά την προμήθεια ..... (Είδος και ποσότητα προμήθειας), συνολικής αξίας ..... και ότι σύμφωνα με τους όρους της παραπάνω σύμβασης δικαιούται να λάβει από εσάς προκαταβολή ίση με .....% της συνολικής αξίας των υλικών έναντι εγγυητικής επιστολής προκαταβολής ισόποσης αξίας.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, και δια της παρούσης υποχρεούμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως να σας πληρώσουμε ολικώς ή μερικώς, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού, το ποσό της εγγυήσεως αυτής κατόπιν ειδοποιήσεώς

<sup>14</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

<sup>15</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 (Κωδ. Απόφασης : 11419)



σας καταβάλλοντας επίσης και τόκους που αναλογούν σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης του προμηθευτέου υλικού.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>16</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>16</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Δ΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>17</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>18</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την εγγυημένη λειτουργία της υπ' αριθ ..... σύμβασης ".....(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών και το διαγωνισμό που διενεργήθηκε την ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>19</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>17</sup>Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>18</sup>Όπως υποσημείωση 55.

<sup>19</sup>Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ 2<sup>ο</sup> ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ**

Αριθμ. Σύμβασης: Τ...../2021

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΞΙΑΣ ΕΥΡΩ # .....€ #

**«Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.**

Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»  
 ΜΙΣ (ΟΠΣ): ..... Κωδικός Πράξης ΣΑ (Κωδικός εναρίθμου) .....  
 Άξονας Προτεραιότητας «ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ (ΤΣ)».

Στον Πειραιά, σήμερα την ..... του μηνός ....., του έτους 2021, ημέρα ..... στο Γραφείο ..... του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Λιμένας Πειραιώς), οι υπογεγραμμένοι αφενός ο ..... του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις το Ελληνικό Δημόσιο, και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία ..... και το διακριτικό τίτλο ....., Α.Φ.Μ. ...., Δ.Ο.Υ. ...., που εδρεύει σε ....., Διεύθυνση ....., Τ.Κ....., Τηλ. ...., Τ/Ο....., που θα καλείται στο εξής «ΕΤΑΙΡΕΙΑ», η οποία συστάθηκε με το αριθ. .... καταστατικό, όπως αυτό δημοσιεύθηκε στο ..... και την οποία εκπροσωπεί για την υπογραφή της παρούσας δυνάμει του ανωτέρω κωδικοποιημένου καταστατικού και του αριθ. .... Πρακτικού του Δ.Σ. (Φ.Ε.Κ. συγκρότησης Δ.Σ. σε σώμα .....), ο/η ....., νόμιμος εκπρόσωπος και διαχειριστής της ..... , κάτοχος του αριθ. .... δελτίου αστυνομικής ταυτότητας που εκδόθηκε από το ....., συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Με βάση την αριθ. ..../2021 Διακήρυξη διενεργήθηκε την ..... ηλεκτρονικός, ανοικτός διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, για την **«Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.»,** για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. και συγκεκριμένα των κάτωθι ειδών:

**ΕΙΔΟΣ Α: Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF,** συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους δύο εκατομμυρίων εννιακοσίων μίας χιλιάδων και τριάντα έξι ευρώ #2.901.036,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Α1:** Πενήντα (50) **Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) VHF** προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων είκοσι εννέα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ #229.400,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α2i:** Δύο χιλιάδες τριακόσιοι (2.300) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων ογδόντα χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ #1.480.188,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α2ii:** Πεντακόσιοι είκοσι δύο (522) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF** για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων δεκαοκτώ ευρώ #270.918,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α3i:** Πεντακόσιοι πενήντα (550) **Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων εξήντα μίας χιλιάδων και πεντακοσίων σαράντα ευρώ #661.540,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Α3ii:** Διακόσιοι εξήντα επτά (267) **Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως** για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας διακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα ευρώ #258.990,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Β: Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF,** συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους εκατόν εβδομήντα εννέα χιλιάδων τριακοσίων δεκαέξι ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #179.316,40€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Β1:** Πέντε (05) **Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) UHF** προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι δύο χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα ευρώ #22.940,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Β2:** Διακόσιοι (200) **Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες UHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδων επτακοσίων δώδεκα ευρώ #128.712,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Β3:** Είκοσι τρεις (23) **Ψηφιακοί Πομποδέκτες UHF βάσεως** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ #27.664,40€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Γ:** Προμήθεια πενήντα (50) συσκευών **Ραντάρ ανοικτού τύπου,** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων χιλιάδων ευρώ #600.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων) .

**ΕΙΔΟΣ Δ:** Προμήθεια σαράντα (40) συσκευών **Ραντάρ κλειστού τύπου,** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν σαράντα χιλιάδων ευρώ #140.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΕΙΔΟΣ Ε:** Προμήθεια ογδόντα πέντε (85) **πομποδεκτών MF/HF 150W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους οκτακοσίων εξήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #864.360,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος Ε1:** Σαράντα έξι (46) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων δεκατριών χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ #513.360,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος Ε2:** Τριάντα εννέα (39) **πομποδεκτών MF/HF 150W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας τριακοσίων πενήντα μίας χιλιάδων ευρώ #351.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΣΤ:** Προμήθεια είκοσι τριών (23) **πομποδεκτών MF/HF 250W**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας είδους διακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #287.320,00€# συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται, και ειδικότερα προμήθεια των κάτωθι υποειδών:

**Υποείδος ΣΤ1:** Δεκατριών (13) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν εβδομήντα επτά χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ #177.320,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**Υποείδος ΣΤ2:** Δέκα (10) **πομποδεκτών MF/HF 250W** για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εκατόν δέκα χιλιάδων ευρώ #110.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ζ:** Προμήθεια εξήντα (60) συσκευών **NAVTEX**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ενενήντα χιλιάδων ευρώ #90.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Η:** Προμήθεια εξήντα (60) δεκτών **GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό Plotter**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας σαράντα οκτώ χιλιάδων ευρώ #48.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Θ:** Προμήθεια διακοσίων (200) δεκτών **κεραίων VHF** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ Ι:** Προμήθεια διακοσίων (200) **παλμοτροφοδοτικών** για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ #29.760,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. και λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΙΑ:** Προμήθεια διακοσίων (200) **συσκευών SART**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας ογδόντα χιλιάδων ευρώ #80.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων).

**ΕΙΔΟΣ ΙΒ:** Προμήθεια εβδομήντα (70) **Συστημάτων Αυτόματης Αναγνώρισης Πλοίων CLASS A με SECURE MODE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας πεντακοσίων εξήντα χιλιάδων ευρώ #560.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**ΕΙΔΟΣ ΙΓ:** Προμήθεια τεσσάρων (04) **Συστημάτων Αυτόματης ECDIS STAND ALONE**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εβδομήντα χιλιάδων ευρώ #70.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΕΙΔΟΣ ΙΔ:** Προμήθεια σαράντα (40) **Συστημάτων ECDIS**, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., προϋπολογισθείσας αξίας εξακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ #620.000,00€# (απαλλάσσεται Φ.Π.Α. και συμπεριλαμβανομένων λοιπών κρατήσεων),

**συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης** έξι εκατομμυρίων τετρακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ **#6.499.552,40€#** (συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ όπου απαιτείται), ειδικότερα καθαρής αξίας σύμβασης πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων εξήντα χιλιάδων επτακοσίων δεκαοκτώ ευρώ **#5.860.718,00€#** και Φ.Π.Α. εξακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα λεπτών του ευρώ **#638.834,40€#**.

Αποτέλεσμα του παραπάνω αναφερομένου διαγωνισμού ήταν η κατακύρωση της εν θέματι προμήθειας με την αριθ. .... Απόφαση του ..... στην εταιρεία με την επωνυμία: «.....» και το διακριτικό τίτλο ....., σύμφωνα με την προσφορά της, αντί του συνολικού ποσού των .....€ (.....), συμπεριλαμβανομένων των νομίμων κρατήσεων, ως αναλυτικά αναφέρεται στα επόμενα άρθρα.

**Περαιτέρω, με την αριθ. .... /2021 πράξη του ΣΤ΄ Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου εγκρίθηκε η υπογραφή της παρούσας σύμβασης για την ανωτέρω προμήθεια.**

Για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης διατυπώθηκε η αριθ. πρωτ.: ..... /.....-2021 «Έγκριση σχεδίου σύμβασης για το Υποέργο «..... (συμπληρώνεται κατά περίπτωση)» της ΕΥΔ Ε.Π. Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

Σύμφωνα με την αριθ. 20977/23-8-2007 (Β΄ 1673) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005», η εταιρεία «.....», υπέβαλε την από .....-2021 υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου της ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005.

Ύστερα από αυτά, ο ....., με την παραπάνω ιδιότητά του, αναθέτει στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ και αυτή αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

**ΑΡΘΡΟ 1°**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να προβεί στην προμήθεια-παράδοση και εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού για **τις ανάγκες του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.** και ειδικότερα των κάτωθι ειδών, όπως αναλυτικά αυτά περιγράφονται στην Απόφαση Κατακύρωσης, σε συνδυασμό με την προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (Τεχνική - Οικονομική) καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Α΄) της αριθ. .... /2021 Διακήρυξης, οι όροι της οποίας αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 2°**

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ - ΑΞΙΑ - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Οι ποσότητες, τα είδη, οι τιμές και η Υπηρεσία για την οποία προορίζονται, ορίζονται ως κατωτέρω:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



| Εργοδότης ή Κύριος του Έργου:  | Είδος | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος (σε €) με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α. |
|--|-------|-----------------|----------|---|
| Ελληνικό Δημόσιο / Υπουργείο Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής / Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος/Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών |       |                 |          |   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Αξία .....              | € |
| Κρατήσεις υπέρ τρίτων   | € |
| ΦΠΑ : (όπου απαιτείται) |   |
| Γενικό Σύνολο:          | € |

Η ανωτέρω τιμή νοείται για παράδοση των ανωτέρω ειδών, με όλες τις συνομολογηθείσες ιδιότητες και άνευ πραγματικών ελαττωμάτων, κατά πλήρη κυριότητα, νομή και κατοχή και ελεύθερων παντός νομικού ελαττώματος, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ στον τόπο που ορίζεται στη διακήρυξη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄) και συμπεριλαμβάνει κρατήσεις και κάθε είδους δαπάνη και τα έξοδα μεταφοράς.

Η παραπάνω τιμή θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ βαρύνεται, κατά περίπτωση, με κρατήσεις, μεταφορικά, έξοδα εκτελωνισμού, ασφάλιση ειδών, ζυγιστικά, εκφορτωτικά, κλπ έξοδα - επιβαρύνσεις μέχρι την προσήκουσα, κατά τους όρους του παρόντος άρθρου, παράδοση των υπό προμήθεια ειδών.

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη, που αναφέρονται στα Άρθρα 1 και 2, θα ανταποκρίνονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (τεχνική – οικονομική) και θα καλύπτει τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της Διακήρυξης και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Επίσης, η ΕΤΑΙΡΕΙΑ πέρα από την υποχρέωσή της για συμμόρφωση με τους όρους, τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και την Προσφορά της (τεχνική – οικονομική), οφείλει να κατασκευάσει και να εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια είδη σύμφωνα με τους καλώς εννοούμενους κανόνες ορθής τεχνικής και πρακτικής, θα υπόκειται δε στον έλεγχο και θα συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμόδιων Υπηρεσιών και Επιτροπών του Υπουργείου.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





**ΑΡΘΡΟ 4°**

**ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

**ΠΑΡΑΔΟΣΗ:** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και έτοιμα προς χρήση (με ευθύνη και δαπάνη του ιδίου) όπως ειδικότερα ορίζεται στο Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης και την Προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (τεχνική – οικονομική).

Ως **τόπος παράδοσης** των προαναφερόμενων ειδών ορίζεται η αποθήκη τηλεπικοινωνιακού υλικού της Επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Δ.Η.Δ.Ε.Π.) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2, Πειραιάς), προκειμένου εν συνεχεία τα υπό προμήθεια είδη μεταφερθούν -εγκατασταθούν στις κατά τόπους Λιμενικές Αρχές Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ και Πλωτά Μέσα Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

Στους ανωτέρω χρόνους και πριν την οριστική παραλαβή έκαστου είδους συμπεριλαμβάνεται και η παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης.

Για τυχόν καθυστερήσεις από τον ανωτέρω απώτατο χρόνο παράδοσης θα επιβάλλονται στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κυρώσεις. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, το Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης και της Προσφοράς της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (τεχνική – οικονομική). Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

**α)** τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 ,

**β)** έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Διενέργειας) είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

**γ)** το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Αν τα είδη φορτωθούν ή παραδοθούν/εγκατασταθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση ή παράδοση/εγκατάσταση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού είδους, με το ισχύον κάθε



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δε φόρτωσε, παρέδωσε/εγκατέστησε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

**α)** Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

**β)** Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

**Επισημαίνεται** ότι μετά την παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει η ΕΤΑΙΡΕΙΑ να μεριμνήσει για την τοποθέτηση πινακίδων σε εμφανές σημείο, όπου θα αναγράφεται ότι η εν λόγω προμήθεια έγινε με συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής). (λεπτομέρειες σχετικού κειμένου καθώς και διαστάσεις επιγραφής - γραμματοσειράς κ.λπ. θα δοθούν από την Υπηρεσία).

**ΠΑΡΑΛΑΒΗ:** Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, που θα ορισθεί, ως εξής κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία και ιδίως στα άρθρα 208 και 209 του Ν.4412/2016 (Α' 147).

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία δεν απαιτείται μεταφορά και εγκατάσταση, θα πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία ολοκλήρωσης των δοκιμαστικών ελέγχων των ειδών από το Ηλεκτρονικό Συνεργείο (Η/Σ) του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΗΔΕΠ και έκδοσης σχετικής βεβαίωσης επιτυχούς έκβασης των ελέγχων αυτών προς την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης-παραλαβής. Για όσα είδη απαιτείται μεταφορά και εγκατάσταση, η οριστική τους παραλαβή θα πραγματοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης-παραλαβής του Φορέα εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία έκδοσης βεβαίωσης ολοκλήρωσης εγκατάστασης τους από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΔΗΔΕΠ) κατά τα αναλυτικώς οριζόμενα στο Παράρτημα Α' της αριθ. .../2021 διακήρυξης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 (Κωδ. Απόφασης : 11419)



Η παραλαβή θα γίνει τμηματικά ανά είδος ή για το σύνολο των ειδών σε περίπτωση που ολοκληρωθεί ταυτόχρονα η παράδοση όλων των ειδών. Η Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής θα εκδίδει Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής με την παραλαβή του κάθε είδους.

Το κόστος διενέργειας των ελέγχων και δοκιμών βαρύνει τον προμηθευτή.

### Άρθρο 5°

#### ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:** (Συμπληρώνεται κατά περίπτωση) [Κεφάλαιο των τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα Α΄)]

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:** (Συμπληρώνεται κατά περίπτωση) [Κεφάλαιο των τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα Α΄)]

Κατά τα λοιπά για την εγγυημένη λειτουργία ισχύουν τα όσα ορίζονται στη Διακήρυξη σε συνδυασμό με την τεχνική και οικονομική προσφορά της προμηθεύτριας εταιρείας.

### Άρθρο 6°

#### ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον ανάδοχο θα γίνει: (επιλέγεται το α΄ ή το β΄)
  - α. Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών,
  - β. Με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

Η χορήγηση της ανωτέρω προκαταβολής θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.4412/2016 και ιδίως στο άρθρο 72 αυτού.

Επισημαίνεται ότι η προκαταβολή είναι έντοκη από της καταβολής, επιβαρυνόμενη με το ύψος επιτοκίου που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών. Όταν το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης, καλύπτει το ποσό της προκαταβολής δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Αν το ποσό της προκαταβολής είναι μεγαλύτερο του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγύηση προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας.

**Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης.**

**Στην προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους παραπάνω τρόπους πληρωμής. Σε περίπτωση μη επιλογής στην οικονομική προσφορά κάποιου από τους ανωτέρω τρόπους πληρωμής θα λογιστεί ο πρώτος (α) τρόπος πληρωμής.**

Σε περίπτωση επιλογής πληρωμής με προκαταβολή κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία λήψεως αυτής μέχρι την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

**2. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει τμηματικά ανά είδος ή συνολικά μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, ύστερα από έγγραφη εντολή της αρμόδιας οικονομικής υπηρεσίας του πρώτου συμβαλλόμενου και μετά από τη διαβίβαση των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής, μέσω ηλεκτρονικής τραπεζικής (e-banking μέσω Πληροφοριακού Συστήματος Π.Σ.Υ.Π.Ο.Δ.Ε.) στο όνομα της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «.....» μέχρι του ποσού των .....€.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Για τη διενέργεια της πληρωμής τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι **κατ' ελάχιστον** τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του είδους στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016.
- β) Αποδεικτικό εισαγωγής του είδους στην αποθήκη του φορέα.
- γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.
- δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

\* Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Η δαπάνη για την πληρωμή της προμήθειας υπόκειται σε υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως αυτές αναγράφονται στις ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ της Διακήρυξης, οι οποίες ανέρχονται σε:

- α)\* 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν.4013/2011 όπως ισχύει.
- β)\* 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του Ν.4412/2016.

γ) \*0,02% υπέρ Δημοσίου (ειδικότερα δε υπέρ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης ) σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, υπό την προϋπόθεση έκδοσης της προβλεπόμενης στην προαναφερόμενη διάταξη ΚΥΑ. Η κράτηση υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν.4412/2016, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει υπό την προϋπόθεση έκδοσης της προβλεπόμενης στην προαναφερόμενη διάταξη ΚΥΑ

\*Οι ως άνω κρατήσεις υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3% (ποσό Α') σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και εισφορά υπέρ ΟΓΑ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του Α' ποσού σύμφωνα με το Ν.4169/1961.

δ) Παρακράτηση φόρου επί της καθαρής συμβατικής αξίας: ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) για τα λοιπά αγαθά

Οι υπέρ του δημοσίου ή τρίτων κρατήσεις για φόρους, τέλη ή δικαιώματα κλπ καταβάλλονται από το δικαιούχο και δεν αφαιρούνται από την πληρωμή του. **Τα σχετικά γραμμάτια είσπραξης των εν λόγω οφειλών κρατήσεων, φόρων κλπ επισυνάπτονται απαραίτητα στα λοιπά δικαιολογητικά της πληρωμής.**

Οι πιστώσεις θα βαρύνουν το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ), στην ΣΑΕ 289/1, με Κωδικό εναρίθμου 2021ΣΕ28910000/MIS.....)

Το έργο εντάσσεται στην πράξη «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», η οποία έχει ενταχθεί στον Άξονα Προτεραιότητας «ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ (ΤΣ)» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου ΕΣΠΑ 2014-2020 και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) σε ποσοστό 100%.

Η πληρωμή πραγματοποιείται ανάλογα με τη ροή χρηματοδότησης του έργου.

Διευκρινίζεται ότι:

1. Δεν θα γίνεται πληρωμή από το Δημόσιο χωρίς προηγούμενη προσκόμιση από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ στην αρμόδια Υπηρεσία πιστοποιητικού/ών ασφαλιστικού/ών φορέα/ων από το/τα οποίο/α να προκύπτει ανυπαρξία οφειλής της επιχειρήσεως προς αυτό/ά, καθώς και πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας διαφορετικά θα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



αποδίδεται από το Δημόσιο κατευθείαν στον ασφαλιστικό φορέα ή στο Δημόσιο αντίστοιχα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Πιστοποιητικά απαιτούνται από όλους τους οργανισμούς κύριας και επικουρικής κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό ο ανάδοχος σύμφωνα με τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και προσωρινού αναδόχου.

2. Η υποβολή του τιμολογίου από τον προμηθευτή δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και η εξόφλησή του θα γίνει εντός των προβλεπόμενων στη νομοθεσία προθεσμιών.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**  
**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

**A. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης αυτής η ΕΤΑΙΡΕΙΑ κατέθεσε την αριθ. .... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ..... ποσού ..... ΕΥΡΩ ισχύος ....., που καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

(ΤΥΧΟΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)

**Επιστροφή Εγγυητικών**

- α) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής επιστρέφονται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης,
- β) Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Διενέργειας). Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Οι εγγυήσεις προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται, πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπεζικής, ισχύος ..... ετών, για την εγγυημένη λειτουργία (σύμφωνα με το Παράρτημα Γ' της Δ/ξης και το υπόδειγμα Δ' αυτής), εκ ποσοστού ίσου με το .....% της συμβατικής αξίας αυτών, χωρίς ΦΠΑ, ήτοι ..... € , (επιλέγεται ανάλογα με το ποιό είδος συμμετέχει) ο χρόνος ισχύος της οποίας θα άρχεται από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής κάθε είδους και θα είναι κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερος από τον οριζόμενο στη σύμβαση χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

**B. ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου, καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς τη προηγούμενη ρητή και έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**ΑΡΘΡΟ 8°**  
**ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΡΗΤΡΕΣ**

1. Για τυχόν καθυστερήσεις από τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης, αθέτηση ή μη εκτέλεση ή μη κανονική εκτέλεση οποιουδήποτε όρου της σύμβασης από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ, θα επιβάλλονται σ' αυτήν από την Υπηρεσία οι προβλεπόμενες στο Ν.4412/2016 και στην Διακήρυξη κυρώσεις και ποινικές ρήτρες.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται ιδίως να προβεί σε μονομερή λύση της σύμβασης εφόσον συντρέχουν οι προβλεπόμενες από το άρθρο 133 του Ν.4412/2016 προϋποθέσεις καθώς και σε κήρυξη του αναδόχου εκπτώτου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.
3. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε λειτουργία εντός ..... ωρών/ημερών οριζόμενου στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης. Σε περίπτωση που εμφανισθεί βλάβη ή ελάττωμα στο ίδιο εξάρτημα ή ανταλλακτικό του εξοπλισμού δύο (02) ή παραπάνω φορές κατά την διάρκεια της εγγύησης ο χρόνος της εγγύησης θα προσαυξάνεται κατά ..... επιπλέον μήνες, από τον αρχικό χρόνο της εγγύησης, όπως ορίζεται στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης. Σε περίπτωση που η βλάβη δεν είναι επισκευάσιμη τότε το υλικό αντικαθίσταται από νέο και αμεταχείριστο ιδίου ή αναβαθμισμένου τύπου, ο δε χρόνος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας θα είναι τουλάχιστον .....(.....) μήνες και σύμφωνα με την προσφερόμενη εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.

**ΑΡΘΡΟ 9°**  
**ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ**

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει με δική του δαπάνη όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα XII του Κανονισμού 1303/2013 και ειδικότερα:

α) Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού(ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ.

Οι αναμνηστικές πλάκες ή πινακίδες, οι οποίες σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον Κανονισμό 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με την αναφορά στην Ένωση, και το Ταμείο ή τα Ταμεία που στηρίζουν το έργο.

β) Να τοποθετεί αφίσες με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη σε κατάλληλο χώρο της Αναθέτουσας Αρχής, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.

**ΑΡΘΡΟ 10°**  
**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Θεμελιώδη όρο της σύμβασης αποτελεί η τήρηση από τον ανάδοχο των υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ αναλαμβάνει να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το Ν.4624/2019 σχετικά με την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της Οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR).

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσης σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ( Α' 147) και του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, καθώς και της κατ' εξουσιοδότηση αυτών εκδοθείσας νομοθεσίας, των οποίων η ΕΤΑΙΡΕΙΑ έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της Δ/ξης και την τεχνική και οικονομική προσφορά της.

Όπου δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση ισχύουν τα αναφερόμενα στην προσφορά (Οικονομική - Τεχνική) της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και στη Διακήρυξη. Σε περίπτωση αντίθεσης ή αμφιβολίας, οι όροι της διακήρυξης και της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ισχυρότεροι της προσφοράς.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στον Πειραιά.

Επιτρέπεται η τροποποίηση όρων της παρούσης όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο εφόσον πληρούνται οι όροι του άρθρου 132 του Ν.4412/2016. Για την τροποποίηση της σύμβασης απαιτείται γνωμοδότηση των αρμοδίων επιτροπών του Υ.ΝΑ.Ν.Π., απόφαση του αποφασίζοντος οργάνου της αναθέτουσας αρχής και υπογραφή τροποποιητικής σύμβασης.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το Ν.4624/2019 σχετικά με την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της Οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε παρουσία και των δύο συμβαλλόμενων μερών, υπογράφεται νόμιμα και από τους δύο συμβαλλόμενους σε τρία (03) όμοια πρωτότυπα.

Από τα ανωτέρω πρωτότυπα της σύμβασης δύο (02) παραμένουν στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2<sup>ου</sup> το δε άλλο θα λάβει ο εκπρόσωπος της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που ενεργεί για λογαριασμό της.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ                        | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |        | ΦΠΑ          | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ |
|-----|--|---------------------------------|----------------|--------|--------------|----------------------|
|     |  |                                 | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ   | ΣΥΝΟΛΟ |              |                      |
| 01  | <u>ΕΙΔΟΣ Α/</u> Υποείδος Α1: Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) VHF   | Πενήντα (50)                    |                |        |              |                      |
| 02  | <u>ΕΙΔΟΣ Α/</u> Υποείδος Α2i: Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.  | Δύο χιλιάδες τριακόσιοι (2.300) |                |        |              |                      |
| 03  | <u>ΕΙΔΟΣ Α/</u> Υποείδος Α2ii: Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες VHF για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.,   | Πεντακόσιοι είκοσι δύο (522)    |                |        | απαλλάσσεται |                      |
| 04  | <u>ΕΙΔΟΣ Α/</u> Υποείδος Α3i: Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.   | Πεντακόσιοι πενήντα (550)       |                |        |              |                      |
| 05  | <u>ΕΙΔΟΣ Α/</u> Υποείδος Α3ii: Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως για τις ανάγκες των Πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.,    | Διακόσιοι εξήντα επτά (267)     |                |        | απαλλάσσεται |                      |
| 06  | <u>ΕΙΔΟΣ Β:</u> / Υποείδος Β1: Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) UHF   | Πέντε (05)                      |                |        |              |                      |
| 07  | <u>ΕΙΔΟΣ Β:</u> / Υποείδος Β2: Ψηφιακοί Φορητοί Πομποδέκτες UHF για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. | Διακόσιοι (200)                 |                |        |              |                      |
| 08  | <u>ΕΙΔΟΣ Β:</u> / Υποείδος Β3: Ψηφιακοί Πομποδέκτες UHF βάσεως για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.  | Είκοσι τρεις (23)               |                |        |              |                      |
| 09  | <u>ΕΙΔΟΣ Γ:</u> Ραντάρ ανοικτού τύπου, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.                             | πενήντα (50)                    |                |        | απαλλάσσεται |                      |
| 10  | <u>ΕΙΔΟΣ Δ:</u> Ραντάρ κλειστού τύπου, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.                             | σαράντα (40)                    |                |        | απαλλάσσεται |                      |
| 11  | <u>ΕΙΔΟΣ Ε</u> /Υποείδος Ε1: πομποδέκτες MF/HF 150W για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.,            | Σαράντα έξι (46)                |                |        |              |                      |
| 12  | <u>ΕΙΔΟΣ Ε</u> / Υποείδος Ε2: πομποδέκτες MF/HF 150W για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.               | Τριάντα εννέα (39)              |                |        | απαλλάσσεται |                      |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



|    |  |                 |  |  |              |  |
|----|--|-----------------|--|--|--------------|--|
| 13 | <u>ΕΙΔΟΣ ΣΤ/</u> Υποείδος ΣΤ1:<br>Πομποδέκτες MF/HF 250W για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.                      | Δεκατρείς (13)  |  |  |              |  |
| 14 | <u>ΕΙΔΟΣ ΣΤ/</u> Υποείδος ΣΤ2:<br>Πομποδέκτες MF/HF 250W για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.                         | Δέκα (10)       |  |  | απαλλάσσεται |  |
| 15 | <u>ΕΙΔΟΣ Ζ:</u> Συσκευές NAVTEX, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.   | εξήντα (60)     |  |  | απαλλάσσεται |  |
| 16 | <u>ΕΙΔΟΣ Η:</u> Δέκτες GPS ναυτικού τύπου με χαρτογραφικό Plotter, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.               | εξήντα (60)     |  |  | απαλλάσσεται |  |
| 17 | <u>ΕΙΔΟΣ Θ:</u> δέκτες κεραιών VHF για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.  | Διακόσιοι (200) |  |  |              |  |
| 18 | <u>ΕΙΔΟΣ Ι:</u><br>παλμοτροφοδοτικά για τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ  | Διακόσια (200)  |  |  |              |  |
| 19 | <u>ΕΙΔΟΣ ΙΑ:</u> συσκευές SART, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.  | Διακόσιες (200) |  |  | απαλλάσσεται |  |
| 20 | <u>ΕΙΔΟΣ ΙΒ:</u> Συστήματα Αυτόματης Αναγνώρισης Πλοίων CLASS A με SECURE MODE, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., | εβδομήντα (70)  |  |  | απαλλάσσεται |  |
| 21 | <u>ΕΙΔΟΣ ΙΓ:</u> Συστήματα Αυτόματης ECDIS STAND ALONE, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.                          | τέσσερα (04)    |  |  | απαλλάσσεται |  |
| 22 | <u>ΕΙΔΟΣ ΙΔ:</u> Συστήματα ECDIS, για τις ανάγκες των πλωτών μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.,   | σαράντα (40)    |  |  | απαλλάσσεται |  |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)

