

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ UPS ΔΗΔΕΠ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Σε ειδικό χώρο της Διεύθυνσης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών (ΔΗΔΕΠ) επί του 2ου ορόφου του κτιρίου του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής (Α.ΛΣ-ΕΛΑΚΤ) επί της Ακτής Βασιλειάδης στον Πειραιά, υπάρχει σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ισχύος (UPS) για την τροφοδοσία του Κέντρου Δεδομένων (Data Center) του Α.ΛΣ-ΕΛΑΚΤ. Με το παρόν Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών ο Φορέας προτίθεται **να προμηθευτεί ανταλλακτικά για το εν λόγω UPS προς αποκατάσταση ορθής λειτουργίας.**

Το υφιστάμενο σύστημα UPS είναι της εταιρείας SUNLIGHT, μοντέλο PYRAMID PLUS 33120 ισχύος 100KVA (αριθμός σειράς 3120N05523).

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, δύναται να πραγματοποιήσει επιτόπια επίσκεψη στο χώρο που είναι εγκατεστημένο το UPS προς διευκρίνιση και παροχή κάθε πρόσθετου στοιχείου επί των χαρακτηριστικών του που κρίνονται ως αναγκαία για την προσφορά του.

II. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των έξι χιλιάδων ευρώ **#6.000,00€#** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και νομίμων κρατήσεων υπέρ Δημοσίου και θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό Υ.Ν.Α.Ν.Π. έτους 2019.

III. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας προμήθειας ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με μοναδικό κριτήριο προσδιορισμού την τιμή.

IV. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	CPV
1	FAN W2S130 220V AC 15x15	8	42522000-1
2	CAPACITOR 50MF 450 V	12	31711150-9
3	CAPACITOR 2200MF 500 V	8	31711150-9
4	SNUBBER CAPACITOR 3UF 1000V	6	31711150-9
5	IGD3P-R5 TYPE IGBT DRIVER BOARD	1	30237140-2
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)			6.000,00€

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών του ανωτέρω πίνακα.

Τα ανωτέρω υλικά θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με το υφιστάμενο σύστημα UPS.

Για τα ανταλλακτικά **ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση τοποθέτησης - εγκατάστασης των υλικών και της παραμετροποίησης του συστήματος UPS, αδαπάνως για την Υπηρεσία.**

V. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά θα είναι καινούργια, αμεταχειρίιστα και θα φέρουν σήμανση CE.

VI. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ

Ως τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζονται οι εγκαταστάσεις της Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.–ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΠ ΣΤ'/ΑΠΥΑ που βρίσκονται στο κεντρικό κτίριο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.–ΕΛ.ΑΚΤ., Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1 – Ε2, Κεντρικός Λιμένας Πειραιάς. Η μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

VII. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών δεν θα ξεπερνά τους δύο (02) μήνες από την επομένη ημέρα της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

VIII. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ- ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης καθώς και η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής Ειδών του Υ.ΝΑ.Ν.Π. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις :

α) Με την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, και

β) Με την ολοκλήρωση της **τοποθέτησης - εγκατάστασης των υλικών και της παραμετροποίησης του συστήματος UPS**, κατόπιν έκδοσης σχετικής Υπηρεσιακής Βεβαίωσης από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.–ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Η.Δ.ΕΠ.) για την ορθή λειτουργία αυτού η οποία θα συνίσταται στους κάτωθι ελέγχους:

- Έλεγχος Συστημάτων DC και συσσωρευτών
- Έλεγχος γειώσεων συστήματος
- Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων ψύξης
- Ηλεκτρικός έλεγχος και μετρήσεις τάσης ρεύματος εισόδου - εξόδου
- Έλεγχος ισοκατανομής φορτίων ανά φάση
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών και alarm
- Βαθμονόμηση (calibration) και έλεγχος των threshold points
- Έλεγχος συστήματος μεταγωγής από UPS σε By-pass & έλεγχος λειτουργίας διακοπών του συστήματος
- Έλεγχος και καταγραφή ιστορικού Alarm
- Έλεγχος χώρου για σωστό αερισμό, αποδεκτά επίπεδα υγρασίας και θερμοκρασίας
- Έλεγχος συνδέσεων και συσφίξεις συνδέσεων μεταξύ των στοιχείων καθώς και των καλωδίων AC εισόδου και εξόδου
- Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και καρτών ελέγχου συστήματος UPS
- Βαθμονόμηση (Calibration) των ενδείξεων του συστήματος
- Σταδιακό κλείσιμο κάθε συστήματος UPS (έλεγχος, καθαρισμός και δοκιμές λειτουργίας)

- Καθαρισμός μπαταριών από σκόνη και υπολείμματα ηλεκτρολύτη
- Μέτρηση πυκνότητας ηλεκτρολύτη & πλήρωση απιονισμένου νερού (μπαταρίες Ni-Cd)
- Έλεγχος της καλής λειτουργίας των συσσωρευτών μέσω ελεγχόμενης αποφόρτισης.

ΙΧ. ΕΓΓΥΗΣΗ

A) Εγγύηση καλής λειτουργίας

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ελάχιστης διάρκειας έξι (06) μηνών. Η διάρκεια της περιόδου εγγύησης αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής τους.

B) Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται – κατά τα ρητώς οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. Α' 147) κατά την υπογραφή της σύμβασης στην υποβολή Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 5% επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α. και καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. 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. Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης ορίζεται **στους τέσσερις (04) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης. Επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα στο τέλος του παρόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους προσφέροντες σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει δύο (02) υποφακέλους, «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» τοποθετούνται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό και σε κάθε περίπτωση Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα κάτωθι:

-Πλήρης και σαφής περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών

-Την προσφερόμενη τιμή σε Ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία- μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

-Το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγονται τα προσφερόμενα είδη.

-Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς (τουλάχιστον επτά μήνες).

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (άνευ ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων νομίμων κρατήσεων)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (άνευ ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων νομίμων κρατήσεων)
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					

Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο Προσωρινός Ανάδοχος, ενημερώνεται εγγράφως από την Επιτροπή αξιολόγησης μέσω της επιστεφύδουσας Υπηρεσίας (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ. – ΕΛ. ΑΚΤ./Δ.Η.Δ.ΕΠ.) για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 73 και 74 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147), **σε σφραγισμένο φάκελο** εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησής του. Ο φάκελος αυτός, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη " ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ" και τον τίτλο της προμήθειας, θα περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης**, τα κάτωθι:

Α. Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου 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 δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. Α' 147).**

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά **και** στα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε. καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών.

Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. Α' 147), η αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Β. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησής είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, απορρίπτεται εξ ολοκλήρου η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου και η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, εφόσον υπάρχει άλλη αποδεκτή οικονομική προσφορά και εφόσον τα " Δικαιολογητικά Κατακύρωσης" πληρούν τις προϋποθέσεις.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας (1).....
Κατάστημα Ημερομηνία έκδοσης
(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX) ΕΥΡΩ

Αθήνα(2).....

Προς : Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 3^ο (3)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜΟΣ(4)

Κύριοι,

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι σας εγγυόμαστε ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως υπέρ.....Δ/νση.....ΑΦΜ.....(5), μέχρι το ποσόν των(6) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την καλή εκτέλεση από τον παραπάνω των όρων της Σύμβασης με αριθμ.(7), **για την προμήθεια**..... (αριθ. Πρωτ. δημοσίευσης ανακοίνωσης)/....., (ημερομηνία δημοσίευσης ανακοίνωσης) (8). Από αυτήν την εγγύηση θα απαλλάξουμε τον ενδιαφερόμενο πελάτη μας μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση την έγγραφη εντολή σας.

2. Διευκρινίζεται ότι η παρούσα ισχύει μόνο για την καλή εκτέλεση της σύμβασης του πιο πάνω διαγωνισμού επ' αυτού για τον οποίο εγγυόμαστε.

3. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβάλουμε χωρίς αντίρρηση, ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή) ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης καλής εκτέλεσης σε βάρος αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα, μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς.

4. Η παρούσα ισχύει μέχρι την(9).

5. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

6. 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.

7. Σημειώστε, παρακαλούμε, ότι η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης της Τράπεζάς μας δεν έχει υπαχθεί σε κανένα περιορισμό ποσοτικού ορίου με τις σχετικές Υπουργικές διατάξεις, (ή δηλώνουμε ομοίως με την παρούσα ότι δεν υφίσταται παράβαση των διατάξεων για όριο της Τράπεζάς μας σε σχέση με τις εγγυητικές επιστολές).

Διατελούμε με τιμή

.....(10).....

Οδηγίες συμπλήρωσης των κενών διαστημάτων :

1. Επωνυμία εκδότη εγγύησης
2. Τόπος - χρονολογία
3. Η αρχή προς την οποία απευθύνεται
4. Στοιχεία της εγγυοδοσίας
5. Ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, ΑΦΜ αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η εγγύηση
6. Το ποσό της εγγύησης αριθμητικά και ολογράφως.

7. Αριθμός της Σύμβασης
8. Είδος και ποσότητα της προμήθειας, αριθμός προκήρυξης, ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
9. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης
10. Υπογραφή εκπροσώπου της Τράπεζας, ονοματεπώνυμο.