

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Λιμάνι Ηρακλείου - Τ.Θ. 1068, 711 10, Ηράκλειο Κρήτης

Ηράκλειο, 26.01.2021
Αρ. Πρωτ.: 608

Τηλ/Fax: 2810-338116 / 2810-226.110

E-mail: info@portheraclion.gr -

Website: www.portheraclion.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ UPS

Ο Οργανισμός Λιμένος Ηρακλείου Α.Ε., έχοντας υπόψη:

- Το Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Το υπ'αρ. 21REQ008029862 εγκεκριμένο αίτημα δαπάνης.
- Την υπ'αρ. πρωτ. 396/20.01.2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ:Ω8Χ3469ΗΞΣ-7ΩΨ),

σας προσκαλεί να καταθέσετε κλειστές σφραγισμένες προσφορές για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ UPS**» αρχικού προϋπολογισμού **17.000,00€** πλέον Φ.Π.Α., ήτοι κατά την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης στο πλαίσιο της οποίας θα ληφθούν και οι προσφορές.

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση UPS $\geq 20000\text{VA}$ ή περίπου 20000W με $\text{Pf} \geq 0.99$, που θα υποστηρίζει τα μηχανήματα του επιβατικού σταθμού Λιμένος Ηρακλείου.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση, η σύνδεση και η παραμετροποίηση του UPS. Οι ηλεκτρολογικές εργασίες που απαιτούνται θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του αναδόχου, από Ηλεκτρολόγο του Οργανισμού και το κόστος αυτών βαρύνει τον ΟΛΗ.

1.1 Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Η λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS) να στηρίζεται στην αρχή της διπλής μετατροπής (AC-DC, DC -AC) ON LINE DOUBLE CONVERSION σύμφωνα με την ταξινόμηση VFI-SS-111 (voltage, frequency independent) του κανονισμού IEC EN 62040-3.

Το UPS επειδή θα τροφοδοτήσει πολύ κρίσιμα φορτία πρέπει να ενσωματώνει όλες τις τελευταίες τεχνολογικές εφαρμογές για:

- Την εξοικονόμηση ενέργειας στην είσοδο (συνφ $>0,99$, THDi $<3\%$) και την δυνατότητα προγραμματιζόμενης ομαλής εκκίνησης λειτουργίας του ανορθωτή για την αποφυγή υπερφόρτισης του δικτύου ή του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.
- Την προστασία των συσσωρευτών με προηγμένο σύστημα παρακολούθησής τους (φόρτισης εκφόρτισης κλπ) για την αύξηση της διάρκειας ζωής τους.
- Την προστασία των φορτίων από τους συσσωρευτές βασισμένη στη πραγματική ηλεκτρονική προστασία από τα κυκλώματα ελέγχου.

- Την απόλυτη προστασία από τις οποιοσδήποτε διαταραχές της εισόδου, εξασφαλίζοντας υψηλό βαθμό απόδοσης > 95%.
- Την ικανότητα να μπορεί να λειτουργήσει 10 λεπτά με φορτίο 100%.
- Την ικανότητα προστασίας από επιστροφές ρευμάτων από τα φορτία.
- Την ικανότητα παράλληλης λειτουργίας τουλάχιστον 4 μονάδων.
- Ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού 3 έτη και ελάχιστη εγγύηση μπαταριών 1 έτος.
- Στην προσφορά του ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει το ετήσιο κόστος τεχνικής συντήρησης του UPS για το διάστημα που έπεται της εγγύησης.

1.2 Περιγραφή Τμημάτων UPS

Το UPS πρέπει να αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα:

- Ανορθωτική γέφυρα AC-DC τεχνολογίας IGBT στην οποία περιλαμβάνεται α) διάταξη διόρθωσης του συντελεστή ισχύος (PFC) και περιορισμού των αρμονικών β) διάταξη προγραμματιζόμενης ομαλής εκκίνησης λειτουργίας του ανορθωτή για την αποφυγή υπερφόρτισης του δικτύου ή του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.
- Μετατροπέα DC-DC για την φόρτιση των συσσωρευτών στον οποίο περιλαμβάνονται διατάξεις για τον προγραμματισμό της καμπύλης φόρτισης των συσσωρευτών ανάλογα με το είδος τους, τον έλεγχο και προστασία των καταστάσεων φόρτισης, εκφόρτισης και τον καθημερινό έλεγχο της κατάστασης των συσσωρευτών.
- Μετατροπέα DC-AC Inverter τεχνολογίας IGBT για την μετατροπή της συνεχούς τάσης (DC) που παράγεται από τον ανορθωτή ή από τους συσσωρευτές σε εναλλασσόμενη σταθεροποιημένη ημιτονοειδή τάση (AC) για την τροφοδοσία των φορτίων.
- Στατικό διακόπτης παράκαμψης (AUTOMATIC BY-PASS) που εξασφαλίζει την αδιάλειπτη τροφοδοσία των φορτίων στις περιπτώσεις α) υπερφόρτισης του Inverter β) βλάβης του Inverter γ) υπερθέρμανσης μέσα στο UPS δ) συνεχούς τάσης DC έξω από τα επιτρεπτά όρια και ε) σε εντολή λειτουργίας του χειροκίνητου διακόπτη παράκαμψης (MANUAL BY-PASS).
- Χειροκίνητο διακόπτη παράκαμψης (MANUAL BY-PASS).
- Συστοιχία συσσωρευτών μολύβδου τεχνολογίας AGM, VRLA, κλειστού τύπου, χωρίς συντήρηση, 5ετούς αναμενόμενης διάρκειας ζωής, χωρητικότητας ανάλογα με το ζητούμενο κάθε φορά χρόνο αυτονομίας.
- Οι συσσωρευτές πρέπει να τοποθετούνται σε αντισεισμικό ερμάριο συσσωρευτών, το οποίο θα είναι κατάλληλα σχεδιασμένο προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση σε όλους τους συσσωρευτές για έλεγχο και ενδεχόμενη αντικατάσταση.
- Στο ερμάριο συσσωρευτών πρέπει να υπάρχει διακόπτης απόζευξης συσσωρευτών προκειμένου να προστατεύεται η συστοιχία συσσωρευτών και το UPS από βραχυκυκλώματα αλλά και να αποσυνδέεται η συστοιχία συσσωρευτών από το UPS για λόγους συντήρησης.

1.3 Συμμόρφωση με τους Κανονισμούς

- Η εταιρεία κατασκευής του UPS πρέπει να είναι πιστοποιημένη α) με σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001:2008 στο οποίο να αναφέρεται απαραίτητα η σχεδίαση, μελέτη, κατασκευή UPS και β) με σύστημα περιβαλλοντολογικής διαχείρισης σύμφωνα με EN ISO 14001:2004.
- Η εταιρεία κατασκευής των συσσωρευτών πρέπει να είναι πιστοποιημένη α) με σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001:2008 στο οποίο να αναφέρεται απαραίτητα η

σχεδίαση, μελέτη, κατασκευή συσσωρευτών και β) με σύστημα περιβαλλοντολογικής διαχείρισης σύμφωνα με EN ISO 14001:2004.

- Η εταιρεία που θα προμηθεύσει το UPS πρέπει να είναι επίσημος διανομέας στην Ελλάδα της εταιρείας κατασκευής του UPS.
- Επίσης η εταιρεία που θα προμηθεύσει το UPS πρέπει να είναι πιστοποιημένη με σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001:2008 στο οποίο να αναφέρεται απαραίτητα η τεχνική υποστήριξη UPS, συσσωρευτών.
- Η εταιρεία που θα προμηθεύσει το UPS πρέπει να προσκομίσει δήλωση της εταιρείας κατασκευής του UPS ότι έχει την τεχνογνωσία τεχνικής υποστήριξης των UPS.
- Τα προσφερόμενα UPS πρέπει να συμμορφώνονται με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την χαμηλή τάσης LV 2006/95/EC και την ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMC 2004/108/EC οι οποίες θα αναφέρονται υποχρεωτικά στην Δήλωση Συμμόρφωσης CE της εταιρείας κατασκευής του UPS.
- Επίσης το προσφερόμενο UPS πρέπει υποχρεωτικά να συμμορφώνεται με τους ακόλουθους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανονισμούς : EN 62040-1, EN 62040-1-2, EN 62040-3, EN50091-2, IEC 62040-2, IEC 60529, IEC 60664, IEC 60755, IEC 60950, IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

2. Τόπος – Χρόνος Παράδοσης

Ως τόπος παράδοσης ορίζονται οι εγκαταστάσεις του ΟΛΗ ΑΕ και συγκεκριμένα ο Επιβατικός Σταθμός στο Ηράκλειο Κρήτης. **Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ολοκληρώσει την προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και παραμετροποίηση του UPS, εντός 45 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.**

3. Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **17.000,00€** πλέον της αναλογίας Φ.Π.Α.

4. Δικαίωμα Συμμετοχής

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα που πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα πρόσκληση και που ασχολούνται επαγγελματικά με το περιγραφόμενο αντικείμενο.

Δεν γίνονται δεκτοί οι οικονομικοί φορείς που βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 για τις οποίες αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να συμμετέχουν είτε και για τα δύο αντικείμενα είτε για ένα από τα δύο με την προϋπόθεση ότι δεν υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό όπως αναλύεται παραπάνω.

5. Περιεχόμενο προσφοράς

Κάθε οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του:

1. Συμπληρωμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς, που επισυνάπτεται.
2. Ενημερωμένη **υπεύθυνη δήλωση** του Ν.1599/1986 κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, όπου θα δηλώνεται ότι:
 - i. δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
 - ii. πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί στη διακήρυξη.

3. Πιστοποιητικό Δημόσιας Υπηρεσίας από όπου θα φαίνεται η δραστηριότητα που ασκεί ο υποψήφιος ανάδοχος.
4. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την εγγύηση.
5. Prospectus της προσφερόμενης λύσης ή κάθε άλλο αποδεικτικό μέσο από το οποίο να προκύπτουν ότι η προσφερόμενη λύση καλύπτει όλες τις απαιτήσεις του άρθρου 1.

6. Τόπος και χρόνος υποβολής προσφορών

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς πρέπει να υποβάλουν κλειστές σφραγισμένες προσφορές το αργότερο μέχρι την **Δευτέρα 08.02.2021 και ώρα 11:00 π.μ.** στην έδρα του Οργανισμού Λιμένος Ηρακλείου, στο Λιμάνι Ηρακλείου.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν επίσης να υποβάλλουν την προσφορά τους αποστέλλοντάς την ταχυδρομικά με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι θα περιέχονται στον Ο.Λ.Η. Α.Ε. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών.

Ο Ο.Λ.Η. Α.Ε. ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη εμπρόθεσμη παραλαβή της προσφοράς ή για το περιεχόμενο των φακέλων που τη συνοδεύουν και δεν υποχρεούται να παραλάβει οποιουδήποτε φακέλους έγγραφα, κ.λ.π. από οποιοδήποτε Ταχυδρομικό κατάστημα έστω και αν ειδοποιηθεί εγκαίρως.

7. Ισχύς των Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για 30 μέρες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

8. Άνοιγμα Προσφορών

Το άνοιγμα των προσφορών θα γίνει την **Δευτέρα 08.02.2021** και ώρα 11:15 π.μ. στα Γραφεία του Ο.Λ.Η. Α.Ε..

Κατά την αποσφράγιση των προσφορών μπορούν να παρευρίσκονται οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς ή οι νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι τους.

9. Κατακύρωση- Υπογραφή σύμβασης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον μειοδότη οικονομικό φορέα θα γίνει εγγράφως από τον Ο.Λ.Η. Α.Ε.

Ο Ο.Λ.Η. Α.Ε. καλεί τον υποψήφιο ανάδοχο στον οποίο κατοχυρώθηκε το έργο, να προσέλθει μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας τα απαιτούμενα από το Ν.4412/2016 δικαιολογητικά, ήτοι:

- Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
- Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου

Αν περάσει η προθεσμία των δέκα ημερών χωρίς ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη σύμβαση, ο Ο.Λ.Η. Α.Ε. αποφασίζει την ανάθεση της σύμβασης στον επόμενο στη σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα.

10. Παραλαβή - Πληρωμή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει μετά το πέρας της προμήθειας, εγκατάστασης, σύνδεσης και παραμετροποίησης του UPS, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Ο.Λ.Η. Α.Ε.

Στοιχεία πληρωμής για τον ανάδοχο θα είναι το παραπάνω πρωτόκολλο παραλαβής.

Για την πληρωμή του τιμήματος, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει:

- α) Τιμολόγιο.
- β) Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας.
- γ) Αποδεικτικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Τα τιμολόγια εξοφλούνται εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή τους. Για το απαιτούμενο χρονικό διάστημα από την έκδοση του λογαριασμού πληρωμής του αναδόχου, μέχρι την καταβολή σε αυτόν, του ποσού του λογαριασμού από το ταμείο του Ο.Λ.Η. Α.Ε., δεν δικαιούται να εγείρει αξίωση, αποζημιώσεως για τη δικαιολογημένη αυτή καθυστέρηση πληρωμής του.

Οι πληρωμές υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις:

-0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π. και 0,07% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ σύμφωνα με τα Άρθρα 350 & 375 του Ν.4412/2016 (πλέον Χαρτοσήμου και ΟΓΑ Χαρτοσήμου).

11. Ισχύουσες διατάξεις

Η υπόψη διαγωνιστική διαδικασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσης. Περιπτώσεις που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα διέπονται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147Α/08.08.2016), Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Ο ΟΛΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να ματαιώσει τη διαδικασία του διαγωνισμού, καθώς και να τροποποιήσει το χρονοδιάγραμμα της ολοκλήρωσης της διαδικασίας οποτεδήποτε, ή να επαναλάβει αυτήν, με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση.

12. Διευκρινήσεις

Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται στην Ο.Λ.Η. Α.Ε., υπ' όψιν κ.Τσιπλοστεφανάκη Εμμανουήλ, Τηλ.: 2810338112, Fax.: 2810-226110, e-mail: protokolo@portheraklion.gr.

Ο Δ/νων Σύμβουλος ΟΛΗ ΑΕ

Μηνάς Παπαδάκης

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ UPS»**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

.....
.....
.....

Προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, (ολογράφως):

.....

Αριθμητικώς:

Ετήσιο κόστος τεχνικής συντήρησης του UPS για το διάστημα που έπεται της εγγύησης
(ολογράφως):

.....

Αριθμητικώς:

Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 24%.

Η παρούσα προσφορά ισχύει για 30 ημέρες.

Έλαβα γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.

Ο Προσφέρων