

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Μιαούλη – 10
Ταχ. Κώδικας: 185 38, Πειραιάς
Γ.Ε.ΜΗ. 44259307000
Πληροφορίες: Παπακωνσταντίνου Ελευθέριος
Τηλ.: 2104550190
Fax: 2104550187

Πειραιάς, 16 Απριλίου 2013.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για τη προμήθεια και εγκατάσταση επτά (7) συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS - Uninterruptible Power Supply).

ο Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς Α.Ε.

διενεργεί

κατά τις διατάξεις του Κανονισμού σύναψης και εκτέλεσης συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρείας ΟΛΠ Α.Ε.,

ανοικτό πρόχειρο διαγωνισμό, με σκοπό την επιλογή προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την προμήθεια και εγκατάσταση επτά (7) συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS - Uninterruptible Power Supply), για την κάλυψη των αναγκών λειτουργίας των Επιβατικών Σταθμών Κρουαζιέρας του ΟΛΠ Α.Ε., συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 42.900,00 € πλέον ΦΠΑ.

και προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο, ο οποίος έχει δικαίωμα συμμετοχής, σύμφωνα με το αντικείμενο της προμήθειας και τους όρους του διαγωνισμού, **όπως υποβάλει κλειστή προσφορά** στη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Ακτή Μιαούλη - 10, Πειραιάς, τ.κ. 185 38), **μέχρι τις 29 Απριλίου 2013, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00' π.μ.**

Οι φάκελοι των προσφορών θα αποσφραγισθούν **στις 29 Απριλίου 2013, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:30' π.μ.** σε δημόσια ανοικτή συνεδρίαση της επιτροπής του διαγωνισμού.

Η πρόσκληση υποβολής προσφορών στο διαγωνισμό είναι αναρτημένη στην ηλεκτρονική πύλη του ΟΛΠ Α.Ε. στο διαδίκτυο (<http://olp.gr>).

Το έντυπο της αίτησης συμμετοχής είναι επίσης αναρτημένο στην ηλεκτρονική πύλη του ΟΛΠ Α.Ε. στο διαδίκτυο (<http://olp.gr>) στο πεδίο: e-entypa.

Πληροφορίες για το διαγωνισμό δίδονται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, από τη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. στο τηλέφωνο 2104550190, αρμόδιος κ. Ελευθέριος Παπακωνσταντίνου.

Προσκαλούνται, όσοι επιθυμούν να υποβάλλουν προσφορά, να καταθέσουν την αίτηση συμμετοχής με συνημμένο τον κλειστό φάκελο της προσφοράς τους στη Γραμματεία της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Ακτή Μιαούλη 10, τ.κ. 185 38, Πειραιάς - 1ος όροφος - γραφείο 212), **την ημερομηνία και μέχρι μισή ώρα πριν την ώρα έναρξης του διαγωνισμού.**

Πληροφορίες για το διαγωνισμό δίδονται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, από τη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. στο τηλέφωνο 2104550190.

Στην αίτηση συμμετοχής να αναγράφεται ευκρινώς ότι αφορά τον **«Διαγωνισμό για την προμήθεια και εγκατάσταση επτά (7) συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS - Uninterruptible Power Supply), για την κάλυψη των αναγκών λειτουργίας των Επιβατικών Σταθμών Κρουαζιέρας του ΟΛΠ Α.Ε.»**.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ:

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με:

1. Το Ν.2688/1999 περί μετατροπής του Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς σε ανώνυμη εταιρεία (ΦΕΚ 40/01-03-1999 τ.Α').
2. Το Ν.3654/2008 περί κύρωσης της από 13-02-2002 Σύμβασης Παραχώρησης μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και του Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς (ΦΕΚ 57/03-04-2008 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 2372/21-11-2008 τ.Β').
3. Τον Κανονισμό σύναψης και εκτέλεσης συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρείας ΟΛΠ Α.Ε. (ΦΕΚ 513/24-03-2008 τ.Β'), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 2647/30-12-2008 τ.Β').
4. Τον από 28-03-2013 προϋπολογισμό της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Τμήμα Η/Μ Εξοπλισμού) για την προϋπολογιζόμενη δαπάνη της προμήθειας.
5. Την υπ' αριθ. 91/16-04-13 απόφαση Αναπληρωτή Διευθύνοντος Συμβούλου του ΟΛΠ Α.Ε.
6. Τους παρακάτω όρους του πρόχειρου διαγωνισμού.

2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις ή ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών.

3. ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

3.1. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν, με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν **αίτηση συμμετοχής με συνημμένο τον κλειστό φάκελο της προσφοράς** τους. Η υποβολή αίτησης συμμετοχής και προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί απόδειξη ότι έλαβαν γνώση και αποδέχθηκαν τους όρους του διαγωνισμού, τα έγγραφα στα οποία αυτοί αναφέρονται, καθώς και τις τοπικές και λοιπές εν γένει ειδικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες της Λιμενικής Ζώνης του ΟΛΠ Α.Ε., όσο αφορά την υλοποίηση της προμήθειας

3.2. Η αίτηση συμμετοχής πρέπει να περιέχει τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου προμηθευτή (πλήρη επωνυμία, έδρα, Α.Φ.Μ., ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail, πλήρη στοιχεία εκπροσώπου κ.λ.π.). Το έντυπο της αίτησης συμμετοχής είναι επίσης αναρτημένο στην ηλεκτρονική πύλη του ΟΛΠ στο διαδίκτυο (<http://olp.gr>) στο πεδίο: e-entypa.

3.3. Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει να είναι κλειστός και σφραγισμένος εξωτερικά έτσι, ώστε να εξασφαλίζεται, κατά το δυνατόν, ότι δεν μπορεί να αποσφραγισθεί και να επανασφραγισθεί χωρίς να μείνουν ίχνη.

3.4. Εξωτερικά του φακέλου της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς οι παρακάτω ενδείξεις:

Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.

Ο τίτλος του διαγωνισμού.

Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα στοιχεία του αποστολέα.

Η Υπηρεσία του ΟΛΠ Α.Ε. που διενεργεί το διαγωνισμό (ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ).

3.5. Ο **κλειστός φάκελος της προσφοράς** πρέπει να περιέχει δύο (2) υποφάκελους, τον Α' υποφάκελο με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και τον Β' υποφάκελο με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

3.6. Ο **Α' υποφάκελος** με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ πρέπει να περιέχει, τα εξής:

- 1) **Υπεύθυνη δήλωση** του εκπροσώπου με την οποία ο προσφέρων βεβαιώνει ότι δεν συντρέχουν τα κωλύματα συμμετοχής σε διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, όπως καθορίζονται στο άρθρο 15 του Κανονισμού Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε., καθώς επίσης ότι δεν υπάρχουν λόγοι να πιστεύει ότι τα κωλύματα αυτά θα συντρέξουν κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεών της, εφόσον επιλεγεί ως ανάδοχος. Διευκρινίζεται ότι τα κωλύματα συμμετοχής αφορούν:
 - ότι δεν έχει εκδοθεί οριστική καταδίκη για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,
 - ότι δεν τελεί ή δεν βρίσκεται σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό,
 - ότι δεν υφίσταται καταδίκη για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή,
 - ότι δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα,
 - ότι δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις για εισφορές κοινωνικής ασφάλισης ή/και πληρωμή φόρων και τελών,
 - ότι δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών,
 - ότι δεν έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από διαγωνισμούς ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
- 2) **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.** Η εγγύηση συμμετοχής θα έχει διάρκεια ισχύος εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες υπολογιζόμενες από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης κατόπιν απαίτησης του ΟΛΠ Α.Ε. και υποχρεωτικής αποδοχής της παράτασης κατά επιπλέον εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες. Η εγγύηση που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Το ποσό της εγγύησης ορίζεται σε ποσοστό 5% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΦΠΑ, δηλαδή θα είναι αξίας ποσού **2.638,35 Ευρώ**. Προσφορά της οποίας η εγγύηση δεν καλύπτει την προβλεπόμενη κατά τα ανωτέρω αξία και χρόνο ισχύος, δεν γίνεται δεκτή. Αντί εγγυητικής επιστολής μπορεί να καταστεί στον ΟΛΠ, ως εγγύηση, αντίστοιχο χρηματικό ποσό.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον Προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η σύμβαση, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών διαγωνιζόμενων που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης ή ανάθεσης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Σε περίπτωση κοινοπραξίας (ή σύμπραξης ή ένωσης), η εγγυητική επιστολή πρέπει να είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας (ή σύμπραξης ή ένωσης).

Εάν ο διαγωνιζόμενος που θα επιλεγεί, αρνηθεί να υπογράψει τη σύμβαση, καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του. Στην περίπτωση αυτή ο ΟΛΠ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να επιλέξει τον αμέσως επόμενο κατά σειρά αξιολόγησης διαγωνιζόμενο, στον οποίο και θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός.

3) **Τεχνική προσφορά.** Η τεχνική προσφορά να περιλαμβάνει:

- i. Τις τεχνικές προδιαγραφές των επτά (7) συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS - Uninterruptible Power Supply).
- ii. Το χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης.

Η τεχνική προσφορά πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

Επισημαίνεται ότι αν δεν υποβληθούν τα ως άνω δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά δε θα γίνεται αποδεκτή η συμμετοχή στο διαγωνισμό.

3.7. Ο **Β' υποφάκελος** με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ θα αποσφραγισθεί εφόσον γίνει αποδεκτή, από την Επιτροπή του διαγωνισμού, η συμμετοχή κάθε υποψήφιας εταιρείας στο διαγωνισμό.

3.8. Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιέχει αναλυτικά την προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος, καθώς και το συνολικά προσφερόμενο τίμημα σε ευρώ, πλέον ΦΠΑ 23%, όπως αναλύεται στον συνημμένο Προϋπολογισμό της Δ/νσης Προμηθειών. Με την οικονομική προσφορά να δίνεται και ο χρόνος ισχύος της προσφοράς που πρέπει να είναι διάρκειας εξήντα (60) ημερών από την ημέρα του διαγωνισμού.

4. **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

4.1. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν, με ποινή αποκλεισμού, την αίτηση συμμετοχής με τον κλειστό φάκελο της προσφοράς να τα αποστέλουν ή προσκομίσουν στη Γραμματεία της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Γραφείο 212, 1^{ος} όροφος των Κεντρικών Γραφείων του ΟΛΠ, Ακτή Μιαούλη – 10, τ.κ. 185 38, Πειραιάς) **μέχρι τις 10:00' ώρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.** Με την κατάθεση της αίτησης συμμετοχής και της προσφοράς οι υποβάλλοντες θα παραλαμβάνουν από το ηλεκτρονικό πρωτόκολλο του ΟΛΠ Α.Ε. απόδειξη στην οποία θα αναγράφεται η ημέρα και ώρα κατάθεσης.

4.2. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τους όρους του διαγωνισμού, δεν λαμβάνονται υπόψη αλλά επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

4.3. Η Επιτροπή του διαγωνισμού θα παραλάβει από τη Γραμματεία της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού όλες τις προσφορές. Όσες προσφορές κατατέθηκαν εμπρόθεσμα αποσφραγίζονται την ορισθείσα ώρα. Τις προσφορές που κατατέθηκαν εκπρόθεσμα τις παραδίδει στην Διεύθυνση Προμηθειών για επιστροφή.

5. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ:

5.1. Μέσα στον ενιαίο σφραγισμένο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλοι οι υποφάκελοι με τα ζητούμενα δικαιολογητικά και στοιχεία.

5.2. Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σε αυτόν, συντάσσονται στην Ελληνική Γλώσσα. Επιτρέπεται η υποβολή μόνο των τεχνικών στοιχείων (PROSPECTUS) της προσφοράς στην Αγγλική Γλώσσα.

5.3. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση, να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

5.4. Η κοινή προσφορά που υποβάλλεται, σε περίπτωση Ενώσεων προσώπων, ή εταιρειών, υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους αυτούς που αποτελούν την Ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

5.5. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της Ένωσης προσώπων ευθύνεται για το σύνολο της προμήθειας. Η ευθύνη αυτή σε περίπτωση κατακύρωσης εξακολουθεί μέχρι της πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

5.6. Στην προσφορά απαραίτητα πρέπει να αναγράφεται το μέρος της προμήθειας που αντιστοιχεί στον καθένα από το σύνολο της προμήθειας.

5.7. Σε περίπτωση που εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της Ένωσης προσώπων δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της Ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

5.8. Τα υπόλοιπα μέλη της Ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση.

5.9. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης του ΟΛΠ Α.Ε., ύστερα από γνώμη της Επιτροπής του Διαγωνισμού.

5.10. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους του παρόντος, οι οποίοι είναι όλοι ουσιώδεις. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου του παρόντος ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις επί της προσφοράς παρέχονται μόνον όταν ζητούνται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

5.11. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες εξήντα (60) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορές που ορίζουν χρόνο ισχύος μικρότερο από τον προβλεπόμενο στο παρόν απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5.12. Η ισχύς της προσφοράς παρατείνεται υποχρεωτικά, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με εξήντα (60) ημέρες.

5.13. Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής των, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5.14. Οι αναγραφόμενες τιμές για κάθε είδος και συνολικά να είναι σαφείς, χωρίς διορθώσεις ή προσθήκες και χωρίς να περιέχουν όρους που τις καθιστούν αόριστες ή υπό αίρεση.

5.15. Εφόσον από την οικονομική προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης του ΟΛΠ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού.

6. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

6.1. Αρμόδια για την αποσφράγιση των προσφορών είναι η επιτροπή του διαγωνισμού, η οποία αποτελείται από υπάλληλους του ΟΛΠ Α.Ε. και θα ορισθεί προς τούτο με απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης της Εταιρείας.

6.2. Οι φάκελοι των προσφορών θα αποσφραγισθούν την ημέρα και ώρα που αναγράφεται στην πρόσκληση υποβολής προσφορών σε δημόσια ανοικτή συνεδρίαση της επιτροπής του διαγωνισμού.

7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

7.1. Θεωρούνται αποδεκτές μόνο οι προσφορές που καλύπτουν τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 10 της παρούσης. Κατά την διαδικασία του διαγωνισμού αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους όρους του διαγωνισμού.

7.2. Κριτήριο ανάθεσης αποτελεί η χαμηλότερη τιμή από το σύνολο του προϋπολογισμού της δαπάνης, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις συμμετοχής και οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

7.3. Την τελική απόφαση λαμβάνει το αρμόδιο όργανο Διοίκησης του Ο.Λ.Π. Α.Ε.

8. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΑΝΑΘΕΣΗ - ΣΥΜΒΑΣΗ:

8.1. Στον προσφέροντα στον οποίο γίνεται η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική **ανακοίνωση**. Η ανακοίνωση περιλαμβάνει:

- I. Το είδος της προμήθειας που κατακυρώθηκε
- II. Τις ποσότητες / είδη της προμήθειας
- III. Την τιμή ανά είδος και στο σύνολο
- IV. Κάθε άλλο στοιχείο χρήσιμο κατά την κρίση του ΟΛΠ ΑΕ.

Η ανάθεση θα ανακοινωθεί (με fax) με επίσημο έγγραφο από τη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε.

8.2. Η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε με την επίδοση του δελτίου παραγγελίας.

8.3. Η προμήθεια θα διέπεται από τον Κανονισμό Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. και το Ελληνικό δίκαιο, θα καταρτιστεί δε με βάση τους όρους του διαγωνισμού όπως αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών, τον προϋπολογισμό της δαπάνης και την προσφορά του επιλεγέντος και θα περιλαμβάνει τουλάχιστον όσα αναφέρονται στα εν λόγω έγγραφα.

8.4. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής λειτουργίας** των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε **ποσοστό 10%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής λειτουργίας κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης των επτά (7) συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) κατά δύο (2) μήνες. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η αποδέσμευση της εγγυητικής καλής λειτουργίας γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της και εφόσον έχουν εκπληρωθεί όλες οι συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

9. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ:

Για όλα τα θέματα ενστάσεων – προσφυγών εφαρμογή έχουν οι διατάξεις του άρθρου 30 του Κανονισμού Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε.

10. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Οι υπό προμήθεια συσκευές θα τοποθετηθούν στους Επιβατικούς Σταθμούς Κρουαζιέρας του ΟΛΠ Α.Ε. (Μιαούλη & Θεμιστοκλέους).

10.1. Τεχνική Περιγραφή για σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) 10 kVA (3Φ/ΙΦ):

Τα κύρια χαρακτηριστικά του UPS θα είναι:

- Τύπος συνεχούς λειτουργίας (On-Line - Double Conversion).
- Τριφασική είσοδος (400V - 50HZ) - Μονοφασική έξοδος (230V - 50HZ).
- Δυνατότητα παραλληλισμού ή/και εφεδρικής λειτουργίας μέχρι 3 μονάδων UPS.
- Συντελεστή ισχύος $\geq 0,9$
- Η συχνότητα λειτουργίας θα είναι τα 50/60Hz.
- Χρόνος ανάκαμψης < 1ms.
- Αδιάλειπτη παροχή ισχύος τουλάχιστον 10min.
- Υπερφόρτωση μετατροπέα από ωμικό/επαγωγικό φορτίο: 110% του φορτίου για $\geq 10\text{min}$, 125% του φορτίου για $\geq 60\text{sec}$, 150% του φορτίου για $\geq 5\text{sec}$.
- Ακουστικός θόρυβος $\leq 53\text{db(A)}$ σύμφωνα με το ISO 7779.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από 0 - 40°C.

- Ο βαθμός προστασίας θα είναι $\geq IP 20$.
- Η συνολική αρμονική παραμόρφωση (T.H.D.I) < 5% σε πλήρες φορτίο.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας θα αποτελείται από τις εξής υπομονάδες:

1. Τον ανορθωτή - φορτιστή για τη φόρτιση των συσσωρευτών, τροφοδοσία του μετατροπέα καθώς και έλεγχο του ρεύματος εισόδου και του συντελεστή ισχύος εισόδου.
2. Τον μονοφασικό μετατροπέα (inverter) συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο.
3. Τον Ηλεκτρονικό Διακόπτη Παράκαμψης (Η.Δ.Π. ή Static by-pass Switch).
4. Τον Διακόπτη Παράκαμψης για Συντήρηση (Δ.Π.Σ. ή Maintenance by-pass Switch). Τον πίνακα ελέγχου και την LCD οθόνη.
5. Τη-ις Συστοιχία-ες Συσσωρευτών (Σ.Σ.) στεγανού τύπου (Sealed Type), μακράς διάρκειας ζωής (να αναφερθεί η διάρκεια ζωής των συσσωρευτών στην προσφορά) εντός της καμπίνας του UPS ή επί εξωτερικής καμπίνας κλειστού τύπου (maintenance free). Να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης των συσσωρευτών όταν το UPS είναι σε λειτουργία.
6. Τον ή τους Αυτομάτους Ισχύος με πηνίο ελλείψεως τάσεως και βοηθητικές επαφές.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να είναι εφοδιασμένη με σειριακή θύρα κα κάρτα δικτύου και να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης αισθητήρα ελέγχου της θερμοκρασίας, ο οποίος να επικοινωνεί μέσω της ενσωματωμένης κάρτας δικτύου.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης ρυθμίσεων λειτουργίας.

10.2. Τεχνική Περιγραφή για σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) 15 kVA (3Φ/ΙΦ):

Τα κύρια χαρακτηριστικά του UPS θα είναι:

- Τύπος συνεχούς λειτουργίας (On-Line - Double Conversion).
- Τριφασική είσοδος (400V - 50HZ) - Μονοφασική έξοδος (230V - 50HZ).
- Δυνατότητα παραλληλισμού ή/και εφεδρικής λειτουργίας μέχρι 3 μονάδων UPS.
- Συντελεστή ισχύος $\geq 0,9$
- Η συχνότητα λειτουργίας θα είναι τα 50/60Hz.
- Χρόνος ανάκαμψης < 1ms.
- Αδιάλειπτη παροχή ισχύος τουλάχιστον 10min.
- Υπερφόρτωση μετατροπέα από ωμικό/επαγωγικό φορτίο: 110% του φορτίου για $\geq 10min$, 125% του φορτίου για $\geq 60sec$, 150% του φορτίου για $\geq 5sec$.
- Ακουστικός θόρυβος $\leq 53db(A)$ σύμφωνα με το ISO 7779.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από 0 - 40°C.

- Ο βαθμός προστασίας θα είναι $\geq IP 20$.
- Η συνολική αρμονική παραμόρφωση (T.H.D.I) $< 5\%$ σε πλήρες φορτίο.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας θα αποτελείται από τις εξής υπομονάδες:

1. Τον ανορθωτή - φορτιστή για τη φόρτιση των συσσωρευτών, τροφοδοσία του μετατροπέα καθώς και έλεγχο του ρεύματος εισόδου και του συντελεστή ισχύος εισόδου.
2. Τον μονοφασικό μετατροπέα (inverter) συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο.
3. Τον Ηλεκτρονικό Διακόπτη Παράκαμψης (Η.Δ.Π. ή Static by-pass Switch).
4. Τον Διακόπτη Παράκαμψης για Συντήρηση (Δ.Π.Σ. ή Maintenance by-pass Switch). Τον πίνακα ελέγχου και την LCD οθόνη.
5. Τη-ις Συστοιχία-ες Συσσωρευτών (Σ.Σ.) στεγανού τύπου (Sealed Type), μακράς διάρκειας ζωής (να αναφερθεί η διάρκεια ζωής των συσσωρευτών στην προσφορά) εντός της καμπίνας του UPS ή επί εξωτερικής καμπίνας κλειστού τύπου (maintenance free). Να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης των συσσωρευτών όταν το UPS είναι σε λειτουργία.
6. Τον ή τους Αυτομάτους Ισχύος με πηνίο ελλείψεως τάσεως και βοηθητικές επαφές.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να είναι εφοδιασμένη με σειριακή θύρα και κάρτα δικτύου και να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης αισθητήρα ελέγχου της θερμοκρασίας, ο οποίος να επικοινωνεί μέσω της ενσωματωμένης κάρτας δικτύου.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης ρυθμίσεων λειτουργίας.

10.3. Τεχνική Περιγραφή για σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) 20 kVA σε παράλληλη διάταξη:

Τα κύρια χαρακτηριστικά του UPS θα είναι:

- Τύπος συνεχούς λειτουργίας (On-Line - Double Conversion).
- Τριφασική είσοδος (400V - 50HZ).
- Δυνατότητα παραλληλισμού ή/και εφεδρικής λειτουργίας μέχρι 4 μονάδων UPS.
- Συντελεστή ισχύος $\geq 0,9$
- Η συχνότητα λειτουργίας θα είναι τα 50/60Hz.
- Χρόνος ανάκαμψης $< 1ms$.
- Αδιάλειπτη παροχή ισχύος 10 - 15min.
- Υπερφόρτωση μετατροπέα από ωμικό/επαγωγικό φορτίο: 110% του φορτίου για $\geq 10min$, 125% του φορτίου για $\geq 60sec$, 150% του φορτίου για $\geq 5sec$.
- Ακουστικός θόρυβος $\leq 53db(A)$ σύμφωνα με το ISO 7779.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από 0 - 40°C.

- Ο βαθμός προστασίας θα είναι $\geq IP 20$.
- Η συνολική αρμονική παραμόρφωση (T.H.D.I) $< 5\%$ σε πλήρες φορτίο.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας θα αποτελείται από τις εξής υπομονάδες:

1. Τον ανορθωτή - φορτιστή για τη φόρτιση των συσσωρευτών, τροφοδοσία του μετατροπέα καθώς και έλεγχο του ρεύματος εισόδου και του συντελεστή ισχύος εισόδου.
2. Τον μονοφασικό μετατροπέα (inverter) συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο.
3. Τον Ηλεκτρονικό Διακόπτη Παράκαμψης (Η.Δ.Π. ή Static by-pass Switch).
4. Τον Διακόπτη Παράκαμψης για Συντήρηση (Δ.Π.Σ. ή Maintenance by-pass Switch).
5. Τον πίνακα ελέγχου και την LCD οθόνη.
6. Τη-ις Συστοιχία-ες Συσσωρευτών (Σ.Σ.) στεγανού τύπου (Sealed Type), μακράς διάρκειας ζωής (να αναφερθεί η διάρκεια ζωής των συσσωρευτών στην προσφορά) εντός της καμπίνας του UPS ή επί εξωτερικής καμπίνας κλειστού τύπου (maintenance free). Να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης των συσσωρευτών όταν το UPS είναι σε λειτουργία.
7. Τον ή τους Αυτομάτους Ισχύος με πηνίο ελλείψεως τάσεως και βοηθητικές επαφές.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να είναι εφοδιασμένη με σειριακή θύρα και κάρτα δικτύου και να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης αισθητήρα ελέγχου της θερμοκρασίας, ο οποίος να επικοινωνεί μέσω της ενσωματωμένης κάρτας δικτύου.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης ρυθμίσεων λειτουργίας.

10.4. Τεχνική Περιγραφή για σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) 30 kVA σε παράλληλη διάταξη:

Τα κύρια χαρακτηριστικά του UPS θα είναι:

- Τύπος συνεχούς λειτουργίας (On-Line - Double Conversion).
- Τριφασική είσοδος (400V - 50HZ).
- Δυνατότητα παραλληλισμού ή/και εφεδρικής λειτουργίας μέχρι 4 μονάδων UPS.
- Συντελεστή ισχύος $\geq 0,9$
- Η συχνότητα λειτουργίας θα είναι τα 50/60Hz.
- Χρόνος ανάκαμψης $< 1ms$.
- Αδιάλειπτη παροχή ισχύος τουλάχιστον 10 - 15min.
- Υπερφόρτωση μετατροπέα από ωμικό/επαγωγικό φορτίο: 110% του φορτίου για $\geq 10min$, 125% του φορτίου για $\geq 60sec$, 150% του φορτίου για $\geq 5sec$.
- Ακουστικός θόρυβος $\leq 53db(A)$ σύμφωνα με το ISO 7779.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από 0 - 40°C.

- Ο βαθμός προστασίας θα είναι $\geq IP 20$.
- Η συνολική αρμονική παραμόρφωση (T.H.D.I) < 5% σε πλήρες φορτίο.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας θα αποτελείται από τις εξής υπομονάδες:

1. Τον ανορθωτή - φορτιστή για τη φόρτιση των συσσωρευτών, τροφοδοσία του μετατροπέα καθώς και έλεγχο του ρεύματος εισόδου και του συντελεστή ισχύος εισόδου.
2. Τον μονοφασικό μετατροπέα (inverter) συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο.
3. Τον Ηλεκτρονικό Διακόπτη Παράκαμψης (Η.Δ.Π. ή Static by-pass Switch).
4. Τον Διακόπτη Παράκαμψης για Συντήρηση (Δ.Π.Σ. ή Maintenance by-pass Switch).
5. Τον πίνακα ελέγχου και την LCD οθόνη.
6. Τη-ις Συστοιχία-ες Συσσωρευτών (Σ.Σ.) στεγανού τύπου (Sealed Type), μακράς διάρκειας ζωής (να αναφερθεί η διάρκεια ζωής των συσσωρευτών στην προσφορά) εντός της καμπίνας του UPS ή επί εξωτερικής καμπίνας κλειστού τύπου (maintenance free). Να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης των συσσωρευτών όταν το UPS είναι σε λειτουργία.
7. Τον ή τους Αυτομάτους Ισχύος με πηνίο ελλείψεως τάσεως και βοηθητικές επαφές.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να είναι εφοδιασμένη με σειριακή θύρα και κάρτα δικτύου και να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης αισθητήρα ελέγχου της θερμοκρασίας, ο οποίος να επικοινωνεί μέσω της ενσωματωμένης κάρτας δικτύου.

Η μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης ρυθμίσεων λειτουργίας.

10.5. ΒΙΒΛΙΑ

Εγχειρίδιο εγκατάστασης - λειτουργίας - συντήρησης στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

10.6. ΠΡΟΤΥΠΑ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EMC: IEC 62040-2, EN50091-2 Class A
- Ασφάλειας IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 60950
- Απόδοση: IEC 62040-3
- Προστασία από παρεμβολές IEC61000-4-5

10.7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- ISO 9001
- ISO 14001
- CE
- GOST

10.8. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Τα συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS – Uninterruptible Power Supply) θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας δύο (2) ετών. Η εγγύηση θα ισχύει και για τα στοιχεία των συσσωρευτών. Στην τεχνική προσφορά να διευκρινίζονται αναλυτικά οι χρόνοι εγγύησης.

11. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Οι ενδιαφερόμενοι πριν δώσουν προσφορά οφείλουν να επισκεφθούν επιτόπου τις θέσεις λειτουργίας των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών λειτουργίας των UPS καθόσον η εκ μέρους των προμηθευτών υποβολή προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί απόδειξη ότι έλαβαν γνώση και αποδέχθηκαν τους όρους της διακήρυξης, τα έγγραφα στα οποία αυτή αναφέρεται καθώς και τις τοπικές και λοιπές εν γένει συνθήκες που αφορούν τη θέση σε πλήρη, κανονική και δοκιμασμένη λειτουργία των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS). Αρμόδιος υπάλληλος του ΟΛΠ ΑΕ είναι ο Ελευθέριος Παπακωνσταντίνου με τηλέφωνο επικοινωνίας 210-45.50.190.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να λαμβάνει κάθε απαιτούμενο και πρόσφορο μέτρο για την προστασία του περιβάλλοντος της Λιμενικής Ζώνης του ΟΛΠ, καθώς και για την απομάκρυνση με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο ή/και την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν από την εκτέλεση των εργασιών του.
3. Ο προμηθευτής έχει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη απέναντι σε οποιονδήποτε τρίτο, συμπεριλαμβανομένου και του προσωπικού του ΟΛΠ Α.Ε. για οποιαδήποτε ζημία ή απαιτήσεις, οι οποίες θα προέλθουν από δικές του, ή των προστηθέντων του, ενέργειες ή παραλείψεις οφειλόμενες σε δόλο ή αμέλεια, κατά την μεταφορά παράδοση των υλικών του και εκτέλεση των εργασιών.
4. Την εξασφάλιση, πριν την έναρξη των εργασιών του, με όλες τις απαιτούμενες άδειες και εγκρίσεις, καθώς επίσης να λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα τήρησης της εργατικής νομοθεσίας για το προσωπικό που απασχολεί και των διατάξεων για την υγιεινή και ασφάλεια στους χώρους εργασίας.

12. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Για την παρακολούθηση της υλοποίησης της σύμβασης θα ορισθεί επιτροπή παραλαβής της προμήθειας, η οποία θα αποτελείται από υπαλλήλους του ΟΛΠ Α.Ε. και θα ορισθεί προς τούτο από το αρμόδιο όργανο διοίκησης της Εταιρείας.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών θα γίνει εντός του προκαθορισμένου, από τις Τεχνικές Προδιαγραφές και Προϋπολογισμό, χρόνου.

Η παραλαβή θα γίνει από επιτροπή που θα αποτελείται από υπαλλήλους του ΟΛΠ Α.Ε.

14. ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) θα παραδοθούν ελεύθερα στον ΟΛΠ Α.Ε. και θα εγκατασταθούν το αργότερο σε 30 ημερολογιακές ημέρες από την επίδοση του δελτίου παραγγελίας.

15. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ - ΠΛΗΡΩΜΗ:

15.1. Το συνολικό τίμημα της προμήθειας θα καταβληθεί τμηματικά ως εξής:

- I. Προκαταβολή ίση με ποσοστό 30% επί του συνολικού τιμήματος μετά την υπογραφή της σύμβασης.
- II. Εξόφληση του υπολοίπου ποσοστού 70% επί του συνολικού τιμήματος δύο μήνες μετά την παραλαβή της προμήθειας των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

15.2. Η εξόφληση θα γίνει από το Ταμείο του ΟΛΠ Α.Ε. την 20^η ημέρα του μήνα μετά την παρέλευση δύο (2) μηνών από την ημερομηνία που θα έχει εκδοθεί το σχετικό τιμολόγιο και θα έχει υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

15.3. Οι πληρωμές του τιμήματος γίνονται μόνον είτε με έκδοση επιταγής, είτε με την κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό που θα πρέπει να τηρεί ο προμηθευτής στις Τράπεζες ΕΘΝΙΚΗ ή ALPHA BANK και εφόσον η αποστολή του τιμολογίου του συνοδεύεται από φορολογική και από ασφαλιστική ενημερότητα.

16. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό σύναψης και εκτέλεσης συμβάσεων προμηθειών, υπηρεσιών, έργων, παραχωρήσεων και εκποιήσεων του ΟΛΠ Α.Ε. (ΦΕΚ 513/24-03-2008 τ.Β'), όπως αυτός τροποποιήθηκε - συμπληρώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 2647/30-12-2008 τ.Β').

Ο Διευθυντής Προμηθειών

Γ. Κανάκος