



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Της Προμήθειας εξοπλισμού και υπηρεσιών για την εγκατάσταση του ERP (SAP) της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., προϋπολογισμού ογδόντα πέντε χιλιάδων ευρώ (85.000 €), πλέον ΦΠΑ

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε (ΟΛΘ ΑΕ) διενεργεί Πρόχειρο Διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την εγκατάσταση του ERP (SAP) της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται για όλη συνολικά την προμήθεια και υπηρεσία ενδεικτικά στο ποσό των **85.000 €** πλέον ΦΠΑ

ΜΕΡΟΣ Α ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. πρόκειται να εγκαταστήσει το λογισμικό επιχειρησιακών πόρων SAP, οπότε και απαιτείται η προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την εγκατάσταση του ERP (SAP). Η εγκατάσταση θα γίνει σε εικονικούς εξυπηρετητές (virtual servers), οι οποίοι θα υλοποιηθούν κάνοντας χρήση τριών (3) φυσικών εξυπηρετητών, δύο (2) switches, ενός συστήματος αποθήκευσης και αντίστοιχου λογισμικού virtualization.

2. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλουν στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., την προσφορά τους,

- **Προσωπικώς ή με εκπρόσωπο τους :**

Στο ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ (τηλ. 2310593121) της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., τις εργάσιμες ημέρες μέχρι την 12.00' ώρα (με αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής) στις 11-5-2012.....

- **Ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή** στην παρακάτω διεύθυνση :

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΤΚ 541 10 Θεσσαλονίκη.

Στην περίπτωση αυτή η προσφορά πρέπει να παραδοθεί στην Γραμματεία της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., το αργότερο μέχρι την 12^η ώρα της 11-5-2012.....

Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, πάνω στον οποίο θα αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία :

- * Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
 - * Ο τίτλος του διαγωνισμού
 - * Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού -
 - * Τα στοιχεία του αποστολέα (Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax)
- *Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. –Δ/ση Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών.

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή του διαγωνισμού.

Καθυστερήσεις που θα οφείλονται σε οποιαδήποτε αιτία (Ταχυδρομεία, διανομείς, μέσα συγκοινωνίας κ.λ.π.) και που θα είχαν ως αποτέλεσμα τη μη εμπρόθεσμη κατάθεση του φακέλου προσφοράς στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., χαρακτηρίζονται απαράδεκτες και βαρύνουν οπωσδήποτε τους ενδιαφερόμενους, των οποίων οι προσφορές **ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ** από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

3. ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Το άνοιγμα των προσφορών θα διεξαχθεί την **12.30 ώρα της 11-5-2012.**, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στο Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., Πύλη 11, Διεύθυνση Οικονομικού, 3^{ος} όροφος.

4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Δικαίωμα συμμετοχής στην εν λόγω έρευνα ανάθεσης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών, που ασχολούνται επαγγελματικά με τη σχετική προμήθεια.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΚΕΛΛΟΥ

Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να περιληφθούν επί ποινή απαραδέκτου:

- **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων του διαγωνισμού και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με την παρούσα, εφόσον συντάσσονται από Έλληνες πολίτες στην Ελλάδα, έχουν τον τύπο που προβλέπεται στο άρθρο 8 παρ. 2 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως ισχύει και απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής όπως ο νόμος ορίζει.

Δηλώσεις που συντάσσονται στην αλλοδαπή είναι έγκυρες ως προς τον τύπο, εφόσον ανταποκρίνονται στον τύπο που προβλέπει το δίκαιο της χώρας σύνταξής τους.

- **Εγγύηση συμμετοχής** στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% (πέντε τις εκατό) επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΦΠΑ(.€ 5.520) Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στη διακήρυξη

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον ανάδοχο, στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της ανάθεσης, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις συμμετοχής των λοιπών συμμετεχόντων επιστρέφονται μετά την ημερομηνία της οριστικής κατακύρωσης ή ματαίωσης της ανάθεσης.

- **Τεχνική προσφορά** Η Τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά πλήρη και δεσμευτική τεχνική προδιαγραφή των προσφερόμενων ειδών όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Β ΜΕΡΟΣ των όρων.

- **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να υποβάλλεται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο θα υπογράφεται από τον προσφέροντα και θα φέρει τη σφραγίδα της επιχείρησης και πρέπει να περιλαμβάνει:

- Το συνολικό ποσό για την εν λόγω προμήθεια, με ξεχωριστή αναγραφή του ΦΠΑ
- Τον χρόνο ισχύος της προσφοράς
- Οποιαδήποτε κατά την κρίση των διαγωνιζομένων επιπλέον αναγκαία στοιχεία

Οι υποβάλλοντες προσφορά πρέπει να γνωρίζουν ότι επί του τιμολογίου επιβάλλεται κράτηση 2 % υπέρ του Ταμείου Πρόνοιας Προσωπικού Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΤΠΠΟΛΘ), επί της ανωτέρω κράτησης επιβάλλεται 2 % τέλος χαρτοσήμου καθώς και 20 % υπέρ Ο.Γ.Α., επί του τέλους χαρτοσήμου (χαρτοσ. + ΟΓΑ = 2,4 % επί του 2 %). Το σύνολο των κρατήσεων επί του συμβατικού τιμήματος είναι 2,048 %.

6. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον για ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού. Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα **ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ** από την Επιτροπή του διαγωνισμού ως απαράδεκτες.

7. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Αποτελεί η συνολική χαμηλότερη τιμή προσφοράς, για τις προσφορές που κρίθηκαν τεχνικά παραδεκτές.

9. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, πρέπει να είναι 35 ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα που θα οριστεί ο ανάδοχος.

Όλος ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί στα Racks του κέντρου δεδομένων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Στα παραπάνω θα πρέπει να προστεθεί και οποιοδήποτε άλλο ανταλλακτικό είναι απαραίτητο για τη συνολική και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος (καλώδια σύνδεσης, κιτ εγκατάστασης σε RACK, κλπ).

Εφόσον το επιθυμεί, κάθε υποψήφιος μπορεί να λάβει γνώση των υπάρχόντων συστημάτων στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί στο κέντρο δεδομένων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Η εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού θα γίνει από **πιστοποιημένο** μηχανικό του αναδόχου, σε συνεννόηση με το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

10. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ γίνεται έναντι έκδοσης τιμολογίου, μέσα σε 60 ημέρες από την έκδοσή του. Επί του τιμολογίου επιβάλλεται κράτηση 2 % υπέρ του Ταμείου Πρόνοιας Προσωπικού Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΤΠΠΟΛΘ), επί της ανωτέρω κράτησης επιβάλλεται 2 % τέλος χαρτοσήμου καθώς και 20 % υπέρ Ο.Γ.Α., επί του τέλους χαρτοσήμου (χαρτοσ. + ΟΓΑ = 2,4 % επί του 2 %). Το σύνολο των κρατήσεων επί του συμβατικού τιμήματος είναι 2,048 %.

Για την πληρωμή του αναδόχου, η οποία θα γίνει μετά την ολοκλήρωση και της απαιτούμενης εκπαίδευσης του προσωπικού, απαιτείται η υποβολή στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. σχετικού πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της προμήθειας που θα οριστεί από την Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

11. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η υπόψη προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσης. Περιπτώσεις που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα διέπονται από τις διατάξεις του Κανονισμού Σύναψης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΦΕΚ τ. Β 1941/14/12/2010).

Η ΟΛΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να ματαιώσει την διαδικασία του διαγωνισμού, καθώς και να τροποποιήσει το χρονοδιάγραμμα της ολοκλήρωσης της διαδικασίας οποτεδήποτε, ή να επαναλάβει αυτήν, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, χωρίς να φέρει οποιαδήποτε ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων σ' αυτήν. Η συμμετοχή στην παραπάνω διαδικασία γίνεται με ευθύνη του Υποψηφίου, ο οποίος δεν αντλεί λόγω αυτής δικαίωμα αποζημίωσης ή άλλο, πέραν αυτών που ορίζονται στην παρούσα. Η συμμετοχή του Υποψηφίου στη διαδικασία του διαγωνισμού συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων διεξαγωγής της.

Β΄ ΜΕΡΟΣ-

Τεχνικοί όροι για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την εγκατάσταση του ERP (SAP) της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

Επειδή όλος ο υπάρχων εξοπλισμός πληροφορικής της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. είναι μάρκας **DELL**, για λόγους συμβατότητας και ομοιομορφίας και ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι της ίδιας μάρκας (**DELL**).

Εξυηρητητές PowerEdge R620 ή καλύτεροι

(Απαιτούμενη ποσότητα: 3)

Η **ελάχιστη** αποδεκτή σύνθεση για τους εξυηρητητές πρέπει να περιλαμβάνει:

- Τουλάχιστον δύο εξα-πύρηνους επεξεργαστές τύπου Intel Xeon, 2.00 Ghz
- Τουλάχιστον 64 GB κεντρικής μνήμης, συχνότητας $\geq 1333\text{MHz}$, με δυνατότητα επέκτασης στα 256GB
- Εσωτερική αποθηκευτική χωρητικότητα 2 δίσκων SAS, 15K στροφών, hot plug, από 146 GB ο καθένας, σε διάταξη RAID1
- Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 BaseT ≥ 6 , με αριθμό θυρών Ethernet 10Gbps ≥ 2 , που να υποστηρίζουν auto sense speed/duplex mode και Remote Wake on LAN
- Ένα οπτικό μέσο αποθήκευσης DVR-R (SATA)
- Διπλά τροφοδοτικά hot plug
- Να προσφερθεί ο ESXi σε redundant SD Flash οι οποίες να βρίσκονται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
- Ύψος = 1U

Switches Dell PowerConnect 8024F ή καλύτερα (για τη σύνδεση των εξυηρητητών με το σύστημα αποθήκευσης) (Απαιτούμενη Ποσότητα: 2)

Η **ελάχιστη** αποδεκτή σύνθεση για τη σύνδεση των εξυηρητητών με το σύστημα αποθήκευσης πρέπει να περιλαμβάνει:

- 2 managed L3 switches 10GbE, με 24 θύρες 10Gbps το καθένα
- Να παρέχεται η δυνατότητα στοίβαξης (stacking) με χρήση αποκλειστικών (dedicated) θυρών
- Να παρέχονται πολλαπλά τροφοδοτικά, με δυνατότητα αλλαγής εν ώρα λειτουργίας (hot plug). Το switch θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και με ένα τροφοδοτικό εκτός λειτουργίας.
- Καλώδια κατάλληλα για τη διασύνδεση του SW με τους ελεγκτές δικτύου Ethernet 10Gbps των SV και SH μήκους 3 μέτρων
- Δυνατότητα διαχείρισης από web Interface και μέσω σειριακής κονσόλας
- Ύψος = 1U

Σύστημα Αποθήκευσης Dell EqualLogic PS6110XV ή καλύτερο (Απαιτούμενη Ποσότητα: 1)

Η **ελάχιστη** αποδεκτή σύνθεση για το σύστημα αποθήκευσης πρέπει να περιλαμβάνει:

- Σύστημα τύπου SAN iSCSI υψηλής διαθεσιμότητας 99,999% και με ταχύτητες διαμεταγωγής 10Gb/s από άκρη σε άκρη (end-to-end)
- Δίσκους SAS 15K, με αυτόματο Load-Balancing
- Χωρητικότητα τουλάχιστον 7 TB
- Σύνδεση με switch με 10G Dual Controllers, με δυνατότητα failover
- Τουλάχιστον δύο (2) τροφοδοτικά
- Να παρέχει υποστήριξη RAID 10, 50, 5, 6
- Να παρέχονται δύο (2) RAID controllers σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας με αυτόματο failover
- Υποστηριζόμενος αριθμός Volumes από το Storage ≥ 1.024
- Υποστηριζόμενος αριθμός Snapshots ανά volume ≥ 512
- Να παρέχεται Web software διαχείρισης
- Να περιλαμβάνεται software για τη δημιουργία τοπικών αντιγράφων (Snapshots και Clones) ανά Volume
- Να περιλαμβάνεται software για τη δημιουργία αντιγράφων (Replicas) των Volumes σε απομακρυσμένη τοποθεσία (Hardware – Storage Based Replication).
- Να περιλαμβάνεται software μέσω του οποίου υποστηρίζονται Virtual Machine Snapshots, clones και Replicas βασισμένες στο Snapshot-Replication Software του Storage, το οποίο να ολοκληρώνεται με το VMware.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να προσφέρουν και εξοπλισμό με τεχνικά χαρακτηριστικά καλύτερα των προαναφερομένων.

Λογισμικό virtualization

Για το virtualization, θα χρησιμοποιηθεί το VMware ESXi v5.0 ή νεότερο. Επίσης απαιτείται και το λογισμικό διαχείρισης της DELL για το VMWARE (DELL management plug-in for VMware v Center. Στην προμήθεια θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι άδειες χρήσης για όλα τα παραπάνω.

Άδειες χρήσης Windows Server

Απαιτείται η προμήθεια επτά (7) αδειών χρήσης **Windows 2008 Server x64, Standard Edition**

Υποστήριξη

- Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον **κατασκευαστή** του εξοπλισμού

- Θα πρέπει να υπάρχει τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη, 24x7, από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού
- Η υποστήριξη πρέπει να καλύπτει τον εξοπλισμό στο σύνολό του ή μεμονωμένα, και να είναι τουλάχιστον 5 ετών, επόμενης εργάσιμης ημέρας, στο χώρο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (5 years, NBD, on-site service), συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας

Εγκατάσταση

Όλος ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί στα Racks του κέντρου δεδομένων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Στα παραπάνω θα πρέπει να προστεθεί και οποιοδήποτε άλλο ανταλλακτικό είναι απαραίτητο για τη συνολική και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος (καλώδια σύνδεσης, κιτ εγκατάστασης σε RACK, κλπ). Εφόσον το επιθυμεί, κάθε υποψήφιος μπορεί να λάβει γνώση των υπαρχόντων συστημάτων στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί στο κέντρο δεδομένων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Η εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού θα γίνει από **πιστοποιημένο** μηχανικό του αναδόχου, σε συνεννόηση με το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

Εκπαίδευση

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει 5 άτομα του Τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, στα ακόλουθα αντικείμενα:

- Virtualization (Αρχικοποίηση του συστήματος, εγκατάσταση του λογισμικού virtualization, χρήση του για τη δημιουργία των εικονικών εξυπηρετητών, διαχείριση εξυπηρετητών, παραμετροποίηση, συντήρηση)
- Σύστημα αποθήκευσης (Συνδεσιμότητα, αρχικοποίηση του συστήματος, κατάτμηση και διαμοιρασμός χώρου σε εξυπηρετητές, παραμετροποίηση, συντήρηση)
- Switch (Συνδεσιμότητα, αρχικοποίηση, παραμετροποίηση, συντήρηση)

Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στα γραφεία του τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Για κάθε ένα από τα παραπάνω αντικείμενα θα γίνουν δύο τριώρα εκπαιδευτικά σεμινάρια από πιστοποιημένο συνεργάτη του αναδόχου.

Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ Ο.Λ.Θ. Α.Ε

EMMANΟΥΗΛ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ