



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

Δ/ΝΣΗ : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τηλ: 2132022408

Γιάννης Σπανός

Πειραιάς 23/3/2012

ΘΕΜΑ: Αναβάθμιση Εξυπηρετητών Δικτύου και Υποδομών δικτύου.

I. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο (Αντικείμενο Προμήθειας)

Η παρούσα συγγραφή αφορά την αναβάθμιση πληροφοριακού εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου Εξυπηρετητών Δικτύου τύπου Blade, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 2ο (Ισχύουσα διάταξη)

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει βάσει των διατάξεων της 11389/23-3-93 απόφασης Υπουργείου Εσωτερικών όπου ορίστηκε ο ενιαίος κανονισμός προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Άρθρο 3ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Άρθρο 4ο (Σύμβαση)

Ο προμηθευτής μετά την ανακοίνωση της παραγγελίας και αποδοχής της από αυτόν σύμφωνα με τον Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10), για να υπογράψει την σχετική σύμβαση και να καταθέσει την κατά άρθρο 5 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 5ο (Εγγύηση)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ή προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 6ο (Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης)

Ο χρόνος παράδοσης του υλικού είναι επιθυμητό να μην υπερβαίνει τις 30 ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και θα φέρουν πιστοποιητικά γνησιότητας και με τα απαραίτητα Τεχνικά φυλλάδια.

Άρθρο 7ο (Χρόνος εγγύησης)

Ο χρόνος εγγύησης τόσο του υλικού όσο και του λογισμικού ορίζεται σε τρία (3) τουλάχιστον χρόνια για τους Η/Υ μετρούμενος από την ημερομηνία της παραλαβής.

Άρθρο 8ο (Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση προμηθευτών)

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των προμηθειών μπορεί να επιβληθεί σε βάρος των προμηθευτών ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9ο (Πλημμελής κατασκευή)

Εάν η εγκατάσταση και η λειτουργία τόσο του υλικού όσο και του λογισμικού δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, και των τεχνικών προδιαγραφών ή εμφανίζουν ελαττώματα ή ελλείψεις οι προμηθευτές υποχρεούνται να αποκαταστήσουν ή βελτιώσουν αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 10ο (Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις)

Οι προμηθευτές υπόκεινται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης πλην του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 11ο (Παραλαβή)

Θα γίνει από την οικεία επιτροπή για την σωστή λειτουργία του υλικού και του λογισμικού.

Εάν κατά την παράδοση εγκατάσταση και δοκιμή για την σωστή λειτουργία από το πιο πάνω αναφερόμενο τμήμα του υλικού διαπιστωθούν ελλείψεις θα αναφερθούν με έκθεση στους προμηθευτές οι οποίοι υποχρεούνται να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση των δυσλειτουργιών. Μετά από την ενέργεια αυτή διενεργείται, βάσει κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνει Μηχανογραφικό εξοπλισμό σύγχρονης τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένου Εξυπηρετητών Δικτύου σε διάταξη Blade, που είναι απαραίτητος για την ορθή, έγκυρη και αδιάλειπτη λειτουργία των Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών, που υποστηρίζονται από την Δ/ση Πληροφορικής του Δήμου Πειραιά.

Τα τεχνικά στοιχεία που περιγράφονται αποτελούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα προϊόντα. Ως εκ τούτου οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές πρέπει να προσφέρουν προϊόντα που θα διαθέτουν **ισότιμα ή ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά**.

Όλος ο εξοπλισμός προορίζεται για την αναβάθμιση του ήδη εγκατεστημένου συστήματος **Blade Server M1000 της κατασκευάστριας εταιρείας Dell**. Είναι αυτονόητο ότι ο νέος εξοπλισμός θα είναι απόλυτα συμβατός με τον υπάρχοντα.

Τα προσφερόμενα προϊόντα θα είναι τελευταίας κατασκευής, απολύτως καινούργη και θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστικό οίκο τουλάχιστον τρία (3) έτη.

Τα Τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών της προμήθειας αναφέρονται στους κατωτέρω πίνακες.

Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΥΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ.

Προμηθευτής ο οποίος δεν θα έχει συμπληρώσει λεπτομερώς τους πίνακες αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

Πα. Blade Server TMX -1- (Ένα)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
<i>Όνομασία</i>	<i>Υποχρεωτική απαίτηση</i>	<i>Απάντηση Προμηθευτή</i>	<i>Παρατηρήσεις</i>
Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή, να είναι απολύτως συμβατά με το εγκατεστημένο σύστημα Blade Server που διαθέτει ο Δήμος Περαιά (DELL M1000).	<i>ΝΑΙ</i>		Προτείνεται ο Blade Server M610 της Dell.
Γενικά Χαρακτήρισα			
Τύπος:	<i>Blade Server</i>		
Να αναφερθούν: • Κατασκευαστής • Μοντέλο: • Αρχιτεκτονική: • Τεχνικά Χαρακτηριστικά: • Πιστοποιητικά (Ποιότητας, Προστασίας περιβάλλοντος κλπ)	<i>Ναι</i>		
Εγκατεστημένη δυνατότητα απομακρυσμένης και τοπικής διαχείρισης:	<i>Ναι</i>		
Τύπος επεξεργαστή:	<i>Τετραπλού πυρήνα παρόμοιου Intel Xeon E5607 ή αντίστοιχων επιδόσεων άλλου κατασκευαστή</i>		Να αναφερθεί
Συχνότητα Λειτουργίας:	<i>Τουλάχιστον $\geq 2,26$ GHz</i>		
Λανθάνουσα Μνήμη Επεξεργαστών 2 ^{ου} επιπέδου (L2 Cache):	<i>Τουλάχιστον 8Mbytes</i>		
Πλήθος εγκατεστημένων επεξεργαστών:	<i>Τουλάχιστον 2 (δύο)</i>		
Μνήμη:			
Μέγεθος προσφερόμενης κεντρικής μνήμης RAM ανά server:	<i>Τουλάχιστον 8 Gbytes / DDR3/ 1333MHz</i>		
Δυνατότητα επέκτασης κεντρικής μνήμης RAM για κάθε server:	<i>Τουλάχιστον μέχρι τα 92 Gbytes</i>		
Δυνατότητα Διπλασιασμού προεγκατεστημένης (προσφερόμενης) κεντρικής μνήμης RAM, χωρίς αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης:	<i>Επιθυμητό</i>		
Σκληρός Δίσκος			
• Κατασκευαστής • Μοντέλο • Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<i>Να αναφερθούν</i>		
Τύπος θέσης:	<i>Εσωτερικός</i>		
Ελεγκτής Σκληρών με υποστήριξη Hardware RAID:	<i>Ναι</i>		
Πλήθος εγκατεστημένων δίσκων:	<i>Τουλάχιστον 2 (δύο)</i>		
Χωρητικότητα Μονάδων Δίσκων έκαστης:	<i>Τουλάχιστον 1 Tbytes / 7200 rpm</i>		
Τύπος ελεγκτή δίσκου:	<i>SATA</i>		
Προσαρμοστής Δικτύου			
Κατασκευαστής:	<i>Να αναφερθεί</i>		
Ethernet Gigabit NIC:	<i>Τουλάχιστον 1 (μία πόρτα)</i>		
Εγγύηση			
Χρονική Διάρκεια:	<i>3 Χρόνια του κατασκευαστή</i>		
Χρόνος απόκρισης:	<i>Επόμενη Εργάσιμη Μέρα (Next Business Day)</i>		
Τόπος :	<i>Στον Χώρο μας (On Site)</i>		

ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ TMX-10 (δέκα)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
<ul style="list-style-type: none">ΚατασκευαστήςΜοντέλοΤεχνικά Χαρακτηριστικά	Να αναφερθούν		
Χωρητικότητα Μονάδων Δίσκων έκαστης:	Τουλάχιστον 900 Bbytes / 10000 rpm		
Τύπος ελεγκτή δίσκου:	SAS		
Εγγύηση			
Χρονική Διάρκεια:	3 Χρόνια του κατασκευαστή		
Χρόνος απόκρισης:	Επόμενη Εργάσιμη Μέρα (Next Business Day)		
Τόπος :	Στον Χώρο μας (On Site)		

Μεταγωγείς Δικτύου TMX-8 (οχτώ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
<ul style="list-style-type: none">ΚατασκευαστήςΜοντέλοΤεχνικά Χαρακτηριστικά	Να αναφερθούν		Τεχνικές προδιαγραφές και λειτουργικότητα αντίστοιχα με το SWITCH SLM248GT-EU της CISCO
Πλαίσιο Rack Mounted 19"	ΝΑΙ		
Απομακρυσμένος έλεγχος και διαχείριση με διαδικτυακή εφαρμογή.(remote monitoring and configuration via web browser)			
Προσφερόμενες θύρες 10/100Base-TX	48		
Να διαθέτει τουλάχιστον δύο υποδοχές για την τοποθέτηση δομοστοιχείων με θύρες : 100/1000Gigabit Switch (πλέον 4 expandable Gigabit ports)	ΝΑΙ		
Secure management via SSH/SSL and secure user control via 802.1x & MAC filtering	ΝΑΙ		
IGMP snooping, L2/L3 COS, queuing & scheduling for Voice/Video	ΝΑΙ		
Intelligent traffic management with Rate Limiting, Policing, Shaping, and Storm control	ΝΑΙ		
Εγγύηση			
Χρονική Διάρκεια:	3 Χρόνια του κατασκευαστή		
Χρόνος απόκρισης:	Επόμενη Εργάσιμη Μέρα (Next Business Day)		
Τόπος :	Στον Χώρο μας (On Site)		

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	<i>Blade Server</i>	1
2	<i>Σκληροί Δίσκοι</i>	10
3	<i>Μεταγωγείς Δικτύου</i>	8

Η προμήθεια των ηλεκτρονικών υλικών, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές θα βαρύνει τον Κ. Α. 10.7134.39 του προϋπολογισμού Οικ. έτους 2012.

Συνολική Τιμή : 18.000 €

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ 19%

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ