



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια : Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
και διακομιστή

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Αρ. Μελέτης: 11 / 2015

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και ενός διακομιστή-εξυπηρετητή (server) για τις ανάγκες της μηχανοργάνωσης των Υπηρεσιών του Δήμου Χίου. Η παραπάνω προμήθεια κρίνεται αναγκαία λόγω της παλαιότητας των υφιστάμενων servers και ηλεκτρονικών υπολογιστών που διαθέτει αυτή την στιγμή ο Δήμος και των οποίων ο μέσος όρος ηλικίας αγγίζει τα 10 έτη. Επιπλέον, λόγω των νέων διαδικασιών ηλεκτρονικής διακίνησης και αποθήκευσης της αλληλογραφίας, καθίσταται επιτακτική η αγορά του εν λόγω εξοπλισμού. Ο προτεινόμενος διακομιστής εικονικών μηχανημάτων θα έχει την δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας έως και 50 εικονικών (virtual) μηχανών (HY - server).

Επίσης κρίνεται απαραίτητη η αντικατάσταση των οθονών των υπαλλήλων της Τεχνικής Υπηρεσίας, με οθόνες μεγαλύτερης διάστασης και υψηλότερης ανάλυσης λόγω των αυξημένων προδιαγραφών που απαιτούνται για την χρήση των εξειδικευμένων προγραμμάτων σχεδίασης.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.93 Τ.Β. του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/06 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Η πίστωση θα βαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 10-7134.006 ΣΑΤΑ** με τίτλο "Προμήθεια ΗΥ /διακομιστών» και είναι ύψους 40.000€ για το 2015 και 10.000€ για το 2016.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν. 3463/06 του άρθρου 4 & 23 παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Αναλυτικά τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται παρακάτω:

1. Η/Υ χρήστη με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΤΥΠΟΣ	Micro tower – small form factor
MEMORY MAX.	16 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM
CHIPSET	Intel® Q87 Express
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Intel Core i5-4590 3,3GHz ή ανώτερο
ΜΝΗΜΗ	4GB 1600 MHz
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Ενσωματωμένα γραφικά Intel HD Graphics 4600 Integrated ή ανώτερο
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	500GB SATA 7200 RPM
ΟΘΟΝΗ	-
LAN	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
WIRELESS LAN	-
BLUETOOTH	-
ΘΥΡΕΣ	4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 σειριακή, 2PS/2, 1VGA, 1 DisplayPort, 1 RJ-45, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1

	είσοδος μικροφώνου, 1 ακουστικών
DVD	Τουλάχιστον SATA DVD +/-RW SuperMulti DVD
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	Ενσωματωμένη
WEBCAM	-
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	Πληκτρολόγιο USB
ΠΟΝΤΙΚΙ	Οπτικό ποντίκι κύλισης 2 πλήκτρων USB
ΕΓΓΥΗΣΗ	5 χρόνια (60 μήνες)
ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ	1 PCI, 1 PCIe x1, 1 PCIe x16, 1 PCIe x4
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Ελληνικά Windows 7 Professional (64-bit) ή νεότερο

2. **Οθόνη Η/Υ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

Βασικά Χαρακτηριστικά	
Τύπος	LCD
Διαγώνιος	24"
Ανάλυση	1920x1200 ή μεγαλύτερη
Αναλογία	16:10
Αντίθεση	1000:1 (typical) 2000000:1 (dynamic)
Χρόνος απόκρισης	≤ 8 ms
Συνδεσιμότητα	
VGA	Ναι
DVI	Ναι
Display Port	Ναι
USB	Ναι
Επιπλέον	
Εγγύηση	τουλάχιστον 3 χρόνια
Ηχεία	Ενσωματωμένα, ή extra soundbar

3. **Εξυπηρετητή (server) εικονικών μηχανών** με κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το τιμολόγιο της παρούσης μελέτης.

4. **Μεταγωγέα ethernet (switch)** με κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το τιμολόγιο της παρούσης μελέτης.

Ο Συντάξας

Φραγκούλης Μιχαήλ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια : Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
και διακομιστή

ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & Τ.Π.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 11 / 2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ χρήστη των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 1	ΤΕΜ	655,00 €	15	9.825,00 €
2	Οθόνη Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3	ΤΕΜ	280,00 €	25	7.000,00 €
3	Εξυπηρετητή (server) εικονικών μηχανών	ΤΕΜ	25.000,00 €	1	25.000,00 €
4	Μεταγωγέα ethernet (switch)	ΤΕΜ	1.278,00 €	1	1.278,00 €
					43.103,00 €
ΦΠΑ 16%					6.896,48 €
ΣΥΝΟΛΟ					49.999,48 €

Χίος, 07/09/2015

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Δεληγιάννης Ιωάννης

Φραγκούλης Μιχαήλ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1^ο

Για έναν Η/Υ χρήστη με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΤΥΠΟΣ	Micro tower – small form factor
MEMORY MAX.	16 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM
CHIPSET	Intel® Q87 Express
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Intel Core i5-4590 3,3GHz ή ανώτερο
ΜΝΗΜΗ	4GB 1600 MHz
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Ενσωματωμένα γραφικά Intel HD Graphics 4600 Integrated ή ανώτερο
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	500GB SATA 7200 RPM
ΟΘΟΝΗ	-
LAN	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
WIRELESS LAN	-
BLUETOOTH	-
ΘΥΡΕΣ	4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 σειριακή, 2PS/2, 1VGA, 1 DisplayPort, 1 RJ-45, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 είσοδος μικροφώνου, 1 ακουστικών
DVD	Τουλάχιστον SATA DVD +/-RW SuperMulti DVD
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	Ενσωματωμένη
WEBCAM	-
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	Πληκτρολόγιο USB
ΠΟΝΤΙΚΙ	Οπτικό ποντίκι κύλισης 2 πλήκτρων USB
ΕΓΓΥΗΣΗ	5 χρόνια (60 μήνες)
ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ	1 PCI, 1 PCIe x1, 1 PCIe x16, 1 PCIe x4
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Ελληνικά Windows 7 Professional (64-bit) ή νεότερο

Τιμή ενός τμχ: εξακόσια πενήντα πέντε ευρώ (655,00 €)

Άρθρο 2^ο

Για μία Οθόνη Η/Υ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

Βασικά Χαρακτηριστικά	
Τύπος	LCD
Διαγώνιος	24"
Ανάλυση	1920x1200 ή μεγαλύτερη
Αναλογία	16:10
Αντίθεση	1000:1(typical) 2000000:1(dynamic)
Χρόνος απόκρισης	≤ 8 ms
Συνδεσιμότητα	
VGA	Ναι
DVI	Ναι
Display Port	Ναι
USB	Ναι
Επιπλέον	
Εγγύηση	τουλάχιστον 3 χρόνια
Ηχεία	Ενσωματωμένα, ή extra soundbar

Τιμή ενός τμχ: διακόσια ογδόντα ευρώ (280,00 €)

Άρθρο 3^ο

Για έναν Εξυπηρετητή (server) εικονικών μηχανών με κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ενιαίο Σύστημα με εξυπηρετητές, αποθηκευτικό σύστημα και δικτυακή συσκευή	NAI
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI
Αριθμός Μονάδων	1
Ύψος σε U (περιλαμβάνει τους εξυπηρετητές, αποθηκευτικό σύστημα και την δικτυακή συσκευή)	≤ 6U
Να διαθέτει Rack Installation Rails with Cable Management Arm	NAI
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
Το σύνολο του εξοπλισμού Hardware (Servers, Storage, Switch) να είναι του ίδιου επώνυμου κατασκευαστή.	NAI
Interactive LCD οθόνη με πληροφορίες του συστήματος	NAI
DVD+/-RW SATA Internal	NAI
Το ενιαίο σύστημα να διαθέτει PCI-e slots για τοποθέτηση καρτών	≥ 8
Εξυπηρετητές	
Αριθμός Μονάδων	2
Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server	2
Μικροεπεξεργαστές τύπου Intel XEON τουλάχιστον 6 πυρήνων	NAI
Να προσφερθούν δύο (2) Intel XEON 3.4GHz , 20M Cache , 9.60GT/s QPI , Turbo , HT , 6C/12T ή καλύτεροι ανά server	NAI
Μνήμη (RAM)	
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 768GB
Προσφερόμενη Μνήμη	≥ 128GB
Συχνότητα μνήμης	≥2133MT/s
Να προσφερθεί τύπος μνήμης RDIMM	NAI
Μέγεθος DIMM	≥ 16GB
Συνολικά DIMM slots στον server	≥ 24
Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι	
Προσφερόμενοι σκληροί δίσκοι ανά εξυπηρετητή	≥ 2
Τύπος δίσκου 15K RPM SAS	NAI
Χωρητικότητα δίσκου	≥ 300GB
Hardware RAID controller με υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 10	NAI
Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης διπλής εσωτερικής SD κάρτας (2 x 16GB SD Card) σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας για την εγκατάσταση VMWare ESXi. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο.	NAI
Ελεγκτές Δικτύου	
Αριθμός θυρών Ethernet 1GbE	≥ 4
PCI Subsystem	
PCI-e Slots ανά εξυπηρετητή	≥ 2

Να εγκατασταθεί 1 Quad Port 1Gb Network Interface Card για κάθε server στις διαθέσιμες PCI-e slots του ενιαίου συστήματος και να γίνει assigned στον server, παρέχοντας επιπλέον 4 συνδέσεις Ethernet σε εξωτερικό Gigabit switch ανά server.	NAI
Ελεγκτής διαχείρισης	
Ενσωματωμένη διαχείριση με Dedicated 1Gb NIC	NAI
Να υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια: Two-Factor Authentication, Directory Services (AD,LDAP), PK Authentication	NAI
Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω Local/SSH CLI, Remote CLI, Web GUI, IPMI 2.0, DCMI	NAI
Υποστήριξη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του συστήματος μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	NAI
Αναλυτική καταγραφή / παρουσίαση της κατάστασης του συστήματος (να αναφερθούν οι μονάδες που παρακολουθούνται) και Performance Monitoring	NAI
Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης: Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Folders, Virtual Media, Remote File Share	NAI
Να υποστηρίζεται Remote Configuration, Backup and Restore configurations του συστήματος και Updates (local, remote, scheduled, automatic, roll-back)	NAI
Να υπάρχει η δυνατότητα για Email Alerts	NAI
Δυνατότητα ενσωμάτωσης στην κάρτα απομακρυσμένης πρόσβασης κάρτας μνήμης Vflash 8GB SD Card για σκοπούς Servicing. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο.	NAI
Υποσύστημα δίσκων	
Οι δίσκοι του συστήματος θα πρέπει να είναι hot-plug 2.5"	NAI
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων δίσκων	≥ 16
Σκληροί Δίσκοι Τύπου 1	≥ 10
Τεχνολογία δίσκων Τύπου 1	SAS 10K RPM
Μέγεθος κάθε δίσκου Τύπου 1	≥ 600GB
Σκληροί Δίσκοι Τύπου 2	≥ 6
Τεχνολογία δίσκων Τύπου 2	SAS 15K RPM
Μέγεθος κάθε δίσκου Τύπου 2	≥ 600GB
Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων 2.5" στην μέγιστη επέκταση του συστήματος χωρίς την προσθήκη επιπλέον enclosure επέκτασης.	≥ 25
Ελεγκτής δίσκων	
Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει ελεγκτή RAID	NAI
Να προσφερθεί 2 ^{ος} Raid Controller για Redundancy	NAI
Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει διαμορφώσεις RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60	NAI
Μνήμη NV Cache	≥ 1GB
Στοιχεία Διαχείρισης	
Διπλός (redundant) Management Controller του συστήματος	NAI
Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης	NAI
Η διαχείριση να γίνεται local και remote μέσω γραφικού περιβάλλοντος	NAI
Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης από τον κατασκευαστή, που να επιτρέπει την ενοποιημένη διαχείριση για τους Εξυπηρετητές, το Κοινό Υποσύστημα Δίσκων και το Switch σε μία single console. Το λογισμικό αυτό να παρέχει αρχικοποίηση, παραμετροποίηση, παρακολούθηση, inventory, alerting.	NAI
Να υπάρχει δυνατότητα για One-to-many server firmware update και configuration	NAI
Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για την υποστήριξη της πλήρους σύνθεσης του κοινού υποσυστήματος δίσκων, μέχρι 25 δίσκους και διασύνδεσης μέχρι 4 Servers στο Storage.	NAI
Να υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια: Two-Factor Authentication, Directory Services, PK	NAI

Authentication, Single sign-on	
Να υπάρχει η δυνατότητα διαχείρισης μέχρι 9 ίδιων συστημάτων τουλάχιστον από μία single console	NAI
Εσωτερικό Gigabit Switch	
Αριθμός Μονάδων	1
Αριθμός παρεχόμενων εσωτερικών θυρών	≥ 16
Αριθμός παρεχόμενων εξωτερικών θυρών	≥ 8
Υποστήριξη VLAN	NAI
Υποστήριξη Jumbo Frames	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1q	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) και IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree).	NAI
Υποστήριξη 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol)	NAI
Υποστήριξη LACP	NAI
Στοιχεία Διαχείρισης	
Δυνατότητα διαχείρισης από web Interface	NAI
Δυνατότητα διαχείρισης μέσω CLI	NAI
Υποστήριξη Telnet, SSH, SNMP, HTTP/HTTPS	NAI
Υποσύστημα τροφοδοσίας / ψύξης	
Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζεται από redundant και hot-pluggable τροφοδοσία και ψύξη	NAI
Αριθμός fan modules	≥ 6
Αριθμός Power Supply	≥ 4
Ισχύς Power Supply	≥ 1100W
Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας	NAI
Εγγύηση	
Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη
Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	NAI
Ανταπόκριση για το Hardware On-Site κατόπιν της τηλεφωνικής διάγνωσης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας	NAI
Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI
Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε δήλωση του κατασκευαστή του υλικού.	NAI

Τιμή ενός τμχ: είκοσι πέντε χιλιάδες ευρώ (25.000,00 €)

Άρθρο 4^ο

Για έναν Μεταγωγέα ethernet (switch) με κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Προδιαγραφή	Απαιτήση
Γενικά	
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
Αριθμός Μονάδων	1
Ο μεταγωγός θα πρέπει να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	NAI
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
Να είναι του ίδιου επώνυμου κατασκευαστή με το προσφερόμενο ενιαίο σύστημα (εξυπηρετητές, αποθηκευτικό σύστημα και δικτυακή συσκευή)	NAI
Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI
Να κατατεθεί πιστοποιητικό CE του Switch	NAI
Διαστάσεις του switch (ύψος σε U)	≤ 1U
Να προσφερθεί με τουλάχιστον 1 τροφοδοτικό & να έχει τη δυνατότητα υποστήριξης redundant PSU	NAI
Να προσφερθεί με τουλάχιστον 2 fans	NAI
Τεχνικές Προδιαγραφές	
CPU memory	≥ 1GB
Flash memory	≥ 256MB
Packet Buffer memory	≥ 4MB
Αριθμός παρεχόμενων θυρών 10/100/1000Base-T auto-sensing	≥ 24
Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία autonegotiation (speed, flow control)	NAI
Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία αυτόματης εναλλαγής MDI/MDIX	NAI
Ενσωματωμένες θύρες 10G SFP+	≥ 2
Δυνατότητα στοίβαξης (stacking) με χρήση αποκλειστικών (dedicated) θυρών	NAI
Ενσωματωμένες θύρες stacking (διαφορετικές των ανωτέρω 10G)	≥ 2
Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να συμμετέχουν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 12
Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥ 172 Gbps
Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 4000
Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 16000
Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packet forwarding rate)	≥ 128 Mpps

Port Mirroring	NAI
Υποστήριξη Jumbo Frames (MTU)	≥ 9000 bytes
Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1v (protocol based VLANs)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και IEEE 802.1w (RSTP)	NAI
Υποστήριξη per VLAN RSTP	NAI
Υποστήριξη Voice VLAN	NAI
Υποστήριξη 802.3ad	NAI
Υποστήριξη 802.3x (flow control)	NAI
Υποστήριξη 802.1AB (LLDP)	NAI
Υποστήριξη 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae, 802.3ax, 802.3az, 802.3ac	NAI
Υποστήριξη RIPv1, RIPv2	NAI
Υποστήριξη IPv4/IPv6	NAI
Port based QoS, Flow based QoS	NAI
L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	NAI
Να διαθέτει USB port & RJ-45 Management Port	NAI
Δυνατότητα διαχείρισης από web Interface	NAI
Δυνατότητα διαχείρισης μέσω σειριακής κονσόλας	NAI
Υποστήριξη Telnet/SSH, SNMP v1/v2/v3, HTTP	NAI
Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping	NAI
Υποστήριξη RMON groups 1,2,3,9	NAI
Υποστήριξη RADIUS, TACACS+, SNMP traps	NAI
IPv4 Static & Dynamic Routes	≥ 256
RIP routing interfaces	≥ 256
ARP entries	≥ 1000
NDP entries	≥ 400
Εγγύηση	
Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη
Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	NAI
Ανταπόκριση για το Hardware On-Site κατόπιν της τηλεφωνικής διάγνωσης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας	NAI
Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI
Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	NAI

Τιμή ενός τμχ: χίλια διακόσια εβδομήντα οκτώ ευρώ (1.278,00 €)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια: Ηλεκτρονικών
Υπολογιστών και διακομιστή

ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & Τ.Π.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αρ. Μελέτης:

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η αγορά **Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και διακομιστή** για τις ανάγκες της μηχανοργάνωσης των Υπηρεσιών του Δήμου Χίου.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.93 Τ.Β. του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/06 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Η πίστωση θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 10-7134.006 ΣΑΤΑ** με τίτλο «Προμήθεια ΗΥ /διακομιστών».

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν. 3463/06 του άρθρου 4 & 23 παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 5

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Μαζί με την προσφορά πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να καταθέσουν και τα εξής δικαιολογητικά:

Α) Πιστοποιητικό του Βιοτεχνικού ή εμπορικού ή βιομηχανικού επιμελητηρίου, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι δεν εμπίπτει στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95 όπως εκάστοτε ισχύει, του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος την προσφορά, με θεώρηση γνήσιου υπογραφής όπου:

- Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού.
- Να αναφέρουν ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκούσια ή αναγκαστική εκκαθάριση (μόνο όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα), αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή διαδικασία αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία.
- Ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους.

- Ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920 όπως εκάστοτε ισχύει ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990.
- Ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
- Ότι δεν τελούν σε αποκλεισμό με βάση αμετάκλητης απόφασης του Υπουργείου Ανάπτυξης κατά τα άρθρα 18, 34, 39 του Π.Δ. 118/2007 κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Να αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών από τα οποία θα προκύπτουν τα όσα αναφέρθηκαν στην προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση.

Γ) Υποβολή εγγύησης συμμετοχής ποσού **862,00 ευρώ** σύμφωνα με τους κανόνες του άρθρου 26 παρ 1 του ΕΚΠΟΤΑ.

Δ) Τεχνική περιγραφή, εγχειρίδια χρήσης και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών.

Άρθρο 6

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Οι συμμετέχοντες οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν αναλυτικούς πίνακες τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών σύμφωνα και κατά αντιστοιχία με το τιμολόγιο της παρούσης μελέτης.

Άρθρο 7

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Δήμο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Άρθρο 8

Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 9

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των μηχανημάτων και του λογισμικού δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 10

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Δεληγιάννης Ιωάννης

Φραγκούλης Μιχαήλ