



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
Ταχ. Δ/ση : Σωσιπάτρου και Βηθλεέμ
Ταχ. Κωδικας: 38 446
Πληροφορίες: Ηλίας Καλαντζής
Τηλέφωνο: 24213 53170
Fax:
E-mail: ekalantzis@volos-city.gr

Βόλος, 16/2/2018

Αριθμ. Πρωτ.: 14777

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για απευθείας ανάθεση προμήθειας ανταλλακτικών Η/Υ μέσω διαβούλευσης

Για την κάλυψη των αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Βόλου απαιτείται η προμήθεια των παρακάτω ειδών :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΔΙΣΚΟ SSD (120) ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2,5”

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	SSD 2.5 "	ΝΑΙ
Χωρητικότητα	120 GB	ΝΑΙ
Ταχύτητα ανάγνωσης	450 MB/sec ή καλύτερη	ΝΑΙ

Ταχύτητα εγγραφής	450 MB/sec ή καλύτερη	NAI
Random 4K read	85.000 IOPS ή καλύτερη	NAI
Random 4K write	55.000 IOPS ή καλύτερη	NAI
Interface	SATA 3	NAI
MTBF	1.000.000 ώρες ή περισσότερο	NAI
Μετατροπέας	από 2.5" σε 3.5"	NAI
Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	NAI

2. SWITCH -5 PORTS

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Interface	5 RJ45 Ports (10/100/1000 Mbps)	NAI
		AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX	NAI
2	Standards and Protocols	IEEE 802.3 10BASE-T	NAI
		IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX	NAI
		IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet	NAI
		IEEE 802.3x Flow Control	NAI
3	MAC Address Table	≥ 2000	

4	Certification	FCC, CE, RoHS	NAI
5	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια	NAI

3. SWITCH -8 PORTS

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Interface	8 RJ45 Ports (10/100/1000 Mbps)	NAI
		AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX	NAI
2	Standards and Protocols	IEEE 802.3 10BASE-T	NAI
		IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX	NAI
		IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet	NAI
		IEEE 802.3x Flow Control	NAI
3	MAC Address Table	≥ 2000	
4	Certification	FCC, CE, RoHS	NAI
5	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια	NAI

4. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ (Router)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	General (Γενικά)		NAI

Enclosure Type (τύπος περιβλήματος)	Desktop,rack-mountable - modular - 1U	NAI
Connectivity (συνδεσιμότητα) Technology	Wired (ενσύρματη)	NAI
Data Link Protocol(Πρωτόκολλο ζεύξης δεδομένων)	Ethernet,Fast Ethernet,Gigabit Ethernet	NAI
Network / Transport Protocol(Πρωτόκολλο επιπέδου δικτύου- μεταφοράς)	IPSec,L2TPv3	NAI
Routing Protocol (Πρωτόκολλο δρομολόγησης)	OSPF,IS-IS,BGP,EIGRP,DVMRP,PIM- SM,static IP routing,IGMPv3,GRE,PIM- SSM,static IPv4 routing,static IPv6 routing,policy-based routing (PBR),MPLS	NAI
Remote Management Protocol (Πρωτόκολλο απομακρυσμένης διαχείρισης)	SNMP,RMON	NAI
Features (χαρακτηριστικά)	Firewall protection,VPN support,MPLS support,VLAN support,Syslog support,IPv6 support,Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ),Weighted Random Early Detection (WRED),Quality of Service (QoS),Web Services Management Agent (WSMA),TR- 069 Agent,NetFlow	NAI
Compliant Standards (Συμβατότητα)	IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ah,IEEE 802.1ah,IEEE 802.1ag ,VCCI,CISPR 22 Class A,CISPR 24,EN 61000-3- 2,EN55024,EN55022 Class A,EN50082- 1,AS/NZS 60950-1,CAN/CSA-E60065- 00,ICES-003 Class A,CS-03,FCC CFR47 Part 15,EN300-386,UL 60950-1,IEC 60950-1,EN 60950-1,BSMI CNS 13438,CSA C22.2 No. 60950-1,AS/NZS 3548 Class A	NAI
Μνήμη-RAM	512 MB (installed) / 512 MB (max)	NAI
Μνήμη-Flash Memory	256 MB (installed) / 256 MB (max)	NAI
2 Expansion / Connectivity (επέκταση/συνδεσιμότητα)		
Interfaces (διεπαφές)	2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ- 45 Serial:1 x console Management:1 x console - mini-USB Type B	NAI

		Serial:1 x auxiliary USB 2.0:1 x 4 PIN USB Type A	
	Expansion Slots (υποδοχές επέκτασης)	2 (total) / 2 (free) x EHWIC	NAI
3	Power (ισχύς)		
	Power Device (ισχύς συσκευής)	Internal power supply (εσωτερική παροχή ρεύματος)	NAI
	Voltage Required (απαιτούμενη τάση)	AC 120/230 V (50/60 Hz)	NAI
	Power Consumption Operational (κατανάλωση ρεύματος)	60 Watt	NAI
4	Miscellaneous (ανάμικτος)		
	Rack Mounting Kit	Optional (προαιρετικός)	NAI
5	Software / System Requirements (λογισμικό/απαιτήσεις συστήματος)		
	OS Provided	Cisco IOS Security	NAI
6	Manufacturer Warranty(εγγύηση κατασκευαστή)Service & Support(υπηρεσίες & υποστήριξη)	≥ 1 χρόνος	NAI

5. Mouse (ποντίκι)

A/ A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗ ΣΗ
1	Σύνδεση	USB	NAI
2	Τεχνολογία	Οπτικό	NAI
2	Συμβατότητα	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8, Mac OS 8.6 ή υψηλότερο	NAI
3	Εγγύηση	≥ 1 έτος	NAI

6. Keyboard(πληκτρολόγιο)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Σύνδεση	USB	ΝΑΙ
	Πλήκτρα	104 πλήκτρα Αγγλικά / Ελληνικά.	ΝΑΙ
	Συμβατότητα	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8, Mac OS 8.6 ή υψηλότερο	ΝΑΙ
	Εγγύηση	≥ 1 έτος	ΝΑΙ

7. ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Καλώδιο Δικτύου	UTP Cat6 Μονόκλωνο CCA	ΝΑΙ
2	Ταχύτητα Διαμεταγωγής	10/100/1000 Mbit	ΝΑΙ

8. ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΗ ΠΑΣΤΑ

1	Average Particle Size: (μέσος όρος μεγ. σωματ.)	<0.49 micron <0.000020 inch	ΝΑΙ
2	Temperature Limits: (Όρια θερμοκρασίας)	Peak: -50°C to >180°C	ΝΑΙ
3	Ποσότητα	12 gr	ΝΑΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ /ΜΟΝΑΔΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (24%) €	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	switch 8-ports	5	180	900	216	1.116,00 €
2	switch 5-ports	20	30	600	144	744,00 €
3	Δρομολογητής (router)	1	1200	1200	288	1.488,00 €
4	Internal 2,5"-SSD 120GB	50	55	2750	660	3.410,00 €
5	καλώδιο δικτύου Cat 6 UTP Patch Cord - 0.5m(γκρι)	50	3	150	36	186,00 €
6	Θερμοαγώγιμη πάστα	2	20	40	9,6	49,60 €
7	πληκτρολόγια	20	8	160	38,4	198,40 €
8	ποντίκια	50	7	350	84	434,00 €
9	Σετ (τουλαχιστον 6 τεμ.) κατσαβίδια ίσια-σταυρο/βιδα	3	15	45	10,8	55,80 €
10	πιστόλι κόλλησης θερμής σιλικονης 80W	2	10	20	4,8	24,80 €
11	ράβδος θερμής σιλικόνης διάφανη (1 κιλό)	2	5	10	2,4	12,40 €
12	ράβδος θερμής σιλικόνης μαύρη (1 κιλό)	2	12	24	5,76	29,76 €
13	tester καλωδιων δικτύου	2	40	80	19,2	99,20 €
14	CABLEXPERT A-DPM-HDMIIF-002-W DISPLAYPORT TO HDMI ADAPTER	2	5	10	2,4	12,40 €
15	Cablexpert Cc-dpm-dvim-6 Displayport TO DVI Adapter Cable 1.8m	2	5	10	2,4	12,40 €
16	Ψηφιακό πολύμετρο με καπασιτόμετρο	2	25	50	12	62,00 €
17	WM12 Κολλητήρι 12W	3	25	75	18	93,00 €
18	Μετατροπείς(Converter)DP σε DVI, Passive, ferrite,	2	3	6	1,44	7,44 €

Κωδικός Εγγράφου: Δ1_EN07

Έκδοση: 2^η

Ημ/νία Έκδοσης: 20/03/2017

19	Δερματικά καλωδίων (μαυρο χρώμα) Συσκευασία των 100τεμ 150x3,6	10	1	10	2,4	12,40 €
20	sata power cable (molex to sata)	20	2	40	9,6	49,60 €
	Σετ (τουλαχιστον 6 τεμ.) κατσαβίδια ίσια-σταυρο/βιδα	3	15	45	10,8	55,80 €
21	Πολύμπριζα - 5 Θέσεων με διακόπτη & προστασία υπέρτασης	10	24	240	57,6	297,60 €
22	Βάσεις Η/Υ(ορθογωνίου σχήματος με δυνατότητα ρύθμισης επιπέδων θέασης και παροχή θυρών USB για εύκολη πρόσβαση)	7	35	245	58,8	303,80 €
23	Καλώδιο οθόνης VGA - 1.8m	10	5	50	12	62,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			7.065,00 €	1.695,60 €	8.760,60 €

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν μαζί με την οικονομική τους προσφορά :

Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνεται ότι μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:

- Ότι είναι ενήμεροι ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) σε όλους τους οργανισμούς ασφάλισης που υπάγονται.
- Ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- Δεν έχει εκδοθεί εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για ένα από τους ακόλουθους λόγους του άρθ. 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 (συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων). Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, β) στις

περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο Ανάδοχος/οι υποχρεούνται να προσκομίσουν τα πρωτότυπα των παραπάνω δικαιολογητικών στο Τμήμα Προμηθειών πρίν την απόφαση ανάθεσης.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, σε άριστη ποιότητα και λειτουργική κατάσταση και να πληρούν τις ως άνω περιγραφές.

Ανάδοχος/οι θα αναδειχθεί/ούν αυτός/οί που θα προσφέρει/ουν **τη χαμηλότερη τιμή σε ευρώ ανά είδος.**

Η δαπάνη της παραπάνω προμήθειας θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 70.6673.201** του προϋπολογισμού έτους 2018 του Δήμου Βόλου.

Η παράδοση των παραπάνω υλικών θα γίνει στο Τμήμα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Διαφάνειας (Σωσιπάτρου & Βηθλεέμ –ΤΚ 38 446 Ν.Ιωνία Βόλου), τα έξοδα της οποίας θα βαρύνει τον Ανάδοχο. Η παράδοση απαιτείται να γίνει άμεσα μετά την απόφαση ανάθεσης στο μειοδότη, ώστε να καλυφθούν οι τρέχουσες ανάγκες του Δήμου.

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές καλούνται να καταθέσουν αυτοπροσώπως ή να αποστείλουν τις προσφορές τους στο Τμήμα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Διαφάνειας (Σωσιπάτρου & Βηθλεέμ –ΤΚ 38 446 Ν.Ιωνία Βόλου) έως την **Παρασκευή 23/2/2018 και ώρα 13:00,** σε κλειστό φάκελο, με τα πλήρη στοιχεία της επωνυμίας του ενδιαφερομένου και τον τίτλο της πρόσκλησης με τον αριθμό πρωτοκόλλου της.

**Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος
του τμήματος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας**

Καλαντζής Ηλίας

