



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: Μαρία Κατσαρού
 Τηλέφωνο: 2421353206
 Fax: 2421214666
 E-mail: m.katsarou@volos-city.gr

Βόλος, 04/12/2024

Αριθμ. Πρωτ.: 105513

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
για την «Προμήθεια ανταλλακτικών Η/Υ»

Παραθέτουμε τις τεχν. Προδιαγραφές και ενδεικτικό προϋπολογισμό ανταλλακτικών Η/Υ (εξαρτήματα), όπως αυτά διαμορφώθηκαν με βάση τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δ. Βόλου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Motherboard	Micro ATX	ΝΑΙ	
2	Υποδοχή CPU	Socket Intel LGA 1200	ΝΑΙ	
3	Υποστηριζόμενοι	11 ^{ης} γενιάς	ΝΑΙ	
	Επεξεργαστές			
4	Chipset	Intel H510 ή καλύτερο	ΝΑΙ	
5	Υποδοχές	1x PCI-E (x16) v3.0, 1x PCI-E (x1) v3.0	ΝΑΙ	

6	Υποδοχές Μνήμης	2 DIMM DDR4 Sockets for ECC and non-ECC un-buffered DDR4 RAM up to 2933MHz. Max 64GB. Dual Channel architecture. Support Intel XMP 2.0	NAI	
7	Υποστήριξη Δίσκων	4x SATA3 6Gbps ports supports RAID 0/1/5/10, Intel Rapid Storage Technology 17, NCQ, AHCI and Hot Plug , M.2	NAI	
8	VGA-VGA Out	Intel HD Graphics - 1x HDMI v1.4 (supports max. resolution up to 4096x2160 @30Hz), 1x D-Sub (supports max. resolution up to 1920x1200 @60Hz)		
9	NIC-Audio	Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - 7.1 Channel HD Audio. Supports Surge Protection	NAI	
10	I/O	1x PS/2 Keyboard/mouse combo port, 1x HDMI, 1x D-Sub, 4(+2int) USB2.0, 2(+2int)x USB3.2 Gen1 Type-A, 1x RJ45 (LAN), 3 Audio jacks, 1x front panel audio connector	NAI	
11	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια	NAI	

2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ -i3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	CPU	Core i3-10100	NAI	
2	Υποδοχή CPU	Socket s1200	NAI	
3	Cores	4 ή περισσότεροι		
4	Χρονισμός	3,6 GHz έως 4,3 GHz	NAI	
5	Cache Memory (L2,L3)	6 MB ή μεγαλύτερη	NAI	
6	Συσκευασία	Box	NAI	
7	Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών	Intel HD 630 Graphics	NAI	
8	Επιπρόσθετα	Graphics Base frequency 350MHz Graphics Max Dynamic Frequency 1.10GHz Graphics Video Max Memory 64GB Compatible with Intel 400 series chipset		
9	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	NAI	

3. Μνήμη Desktop

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Μέγεθος Μνήμης	8GB	NAI	
2	Τύπος Μνήμης	DDR4 PC4-19000 DIMM ή καλύτερη	NAI	
3	Ταχύτητα Διαύλου	2400- MHz ή καλύτερο	NAI	
4	Εγγύηση	Lifetime	NAI	

4. ΤΡΟΦΟΛΟΤΙΚΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Τροφοδοτικό	ATX	ΝΑΙ	
2	Μέγιστη Ονομαστική Ισχύς	>= 450 W	ΝΑΙ	
3	Τάση Εισόδου	230V AC	ΝΑΙ	
4	Τροφοδοσία Εξόδου	≥ 2 βύσματα τροφοδοσίας περιφερειακών (molex), ≥ 4 βύσματα τροφοδοσίας SATA	ΝΑΙ	
		1 βύσμα τροφοδοσίας ATX μητρικής (20pin + 4pin), 1 βύσμα τροφοδοσίας επεξεργαστή (1x 4+4 pin)		
5	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	80 plus White ή καλύτερο	ΝΑΙ	
6	Συσκευασία	Bulk	ΝΑΙ	
7	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια	ΝΑΙ	

5. ΔΙΣΚΟΙ -ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2,5" SSD

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	SSD 2.5 "	ΝΑΙ	
Χωρητικότητα	>= 256 GB	ΝΑΙ	
Ταχύτητα ανάγνωσης	500 MB/sec ή καλύτερη	ΝΑΙ	
Ταχύτητα εγγραφής	500 MB/sec ή καλύτερη	ΝΑΙ	
Interface	SATA 3	ΝΑΙ	
Εγγύηση	>=5 έτη	ΝΑΙ	

6. Δίσκος ssd-256 NVME M.2 2280 PCIe GEN3 X4

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Χωρητικότητα	256GB	ΝΑΙ	
Σύνδεση	PCIe 3.0	ΝΑΙ	
	1700	ΝΑΙ	

Ταχύτητα ανάγνωσης (MB/s)			ΝΑΙ	
Ταχύτητα εγγραφής (MB/s)	1100			
			ΝΑΙ	
Διαστάσεις	M.2			
MTBF (ώρες)	1.500.000		ΝΑΙ	
Συσκευασία	Stand –Alone drive Interface:PCI-Express 3.0 x4, NVMe 1.3		ΝΑΙ	
Επιπρόσθετα	TRIM & S.M.A.R.T supported Form Factor : M.2 2280			
Εγγύηση (μήνες)	36 μήνες		ΝΑΙ	

7. Web Camera

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Απαιτήσεις συστήματος	Windows 7 ή μετέπειτα εκδόσεις, macOS 10.10 ή μετέπειτα εκδόσεις , Chrome OS : θύρα USB-A		ΝΑΙ	
Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Τύπος εστίασης :Σταθερή, Τύπος φακού: πλαστικός, διαγώνιο οπτικό πεδίο(dFoV): 60°, Κλιπ στερέωσης γενικής χρήσης που προσαρμόζεται σε laptop, οθόνες LCD ή monitor		ΝΑΙ	
Εγγύηση	3 έτη			
			ΝΑΙ	
Ανάλυση Video (pixels)	1280 x720			
			ΝΑΙ	
Ανάλυση	1.2MP			
			ΝΑΙ	
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			
			ΝΑΙ	
Frame Rate	30fps			
			ΝΑΙ	
Σύνδεση	Καλώδιο USB 2.0			

8. Σετ πληκτρολόγιο & ποντίκι Ασύρματο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Είδος	Σετ πληκτρολόγιο & ποντίκι		ΝΑΙ	
Γλώσσα πληκτρολογίου	Ελληνικά		ΝΑΙ	
Πληκτρολόγιο				
συνδεσιμότητα	Ασύρματο		ΝΑΙ	
Συνδεση	USB		ΝΑΙ	
			ΝΑΙ	
Διάρκεια ζωής πλήκτρων Πληκτρολόγιο	10 εκατομμύρια πατήματα		ΝΑΙ	

Μπαταρίες Πληκτρολόγιο	1x AA Battery (περιλαμβάνεται)		NAI	
Μέγεθος πληκτρολόγιο	445,5 x 136.5 x 26mm		NAI	
Ποντίκι				
Διάρκεια ζωής ποντικίου	3 εκατομμύρια κλικ		NAI	
Αριθμός πλήκτρων ποντικιού	3		NAI	
Μπαταρίες ποντικιού	1x AA Battery (περιλαμβάνεται)		NAI	
DPI: ποντικιού	1600		NAI	
Εγγύηση σετ	2 έτη		NAI	

9. Switch -5port

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Θύρες	5	NAI	
Ταχύτητα Δικτύου	10 / 100/ 1000	NAI	
SFP θύρες	0	NAI	
Manage	Όχι	NAI	
POE	Όχι	NAI	
Layer	2	NAI	
RackMount	Όχι	NAI	
Επιπρόσθετα	IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x	NAI	
Εγγύηση (μήνες)	36	NAI	

10. ΛΟΙΠΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Usb flash	8 GB	NAI	
2	Πολύμπριζα Ασφαλείας	5 ΘΕΣΕΩΝ SHUKO 3.0m με διακόπτη και ενδεικτικές λυχνίες	NAI	
3	Usb flash	32GB	NAI	
4	Αντάπτορας HDMI to VGA	Αντάπτορας HDMI to VGA	NAI	
5	Cable VGA male - VGA male 2m	2m	NAI	
6	USB-A Male σε USB-A Female - 2m	2m	NAI	
7	Ηχεία Υπολογιστή	-	NAI	
8	Ακουστικά Headset ME ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	-	NAI	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ(ΜΕ ΦΠΑ)	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ (i3)	5	110,00 €	550,00 €	132,00 €	682,00 €
2	ΜΗΤΡΙΚΗ (Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές:11ης γενιάς)	5	70,00 €	350,00 €	84,00 €	434,00 €
3	ΜΝΗΜΗ DDR4 (8GB)	12	20,00 €	240,00 €	57,60 €	297,60 €
4	SSD 256 GB	8	30,00 €	240,00 €	57,60 €	297,60 €
5	NVMe M.2 (256GB NVME M.2 2280 PCIE GEN3 X4)	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €
6	USB 8GB KINGSTON	9	4,00 €	36,00 €	8,64 €	44,64 €
7	USB 32GB KINGSTON	8	7,00 €	56,00 €	13,44 €	69,44 €
8	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ (Ισχύς: 450 W. ATX Version: 2.52)	5	45,00 €	225,00 €	54,00 €	279,00 €
9	Ακουστικά Headset Μικρόφωνο	6	13,00 €	78,00 €	18,72 €	96,72 €
10	Ηχεία Υπολογιστή	7	10,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €
11	Web κάμερα	7	12,00 €	84,00 €	20,16 €	104,16 €
12	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ	1	13,00 €	13,00 €	3,12 €	16,12 €
13	Πληκτρολόγιο & Ποντίκι Ελληνικό PHILIPS ή HP	3	26,00 €	78,00 €	18,72 €	96,72 €
14	Αντάπτορας HDMI to VGA	5	12,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
15	Cable VGA male - VGA male 2m	5	5,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €
16	USB-A Male σε USB-A Female - 2m	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
17	switch 5 port	4	12,00 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €
	ΣΥΝΟΛΟ:	100		2.338,00 €	561,12 €	2.899,12 €

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 υποχρεούται να προσκομίσει τα πρωτότυπα των παραπάνω δικαιολογητικών στο Τμήμα Προμηθειών πριν την απόφαση ανάθεσης.

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

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός που θα προσφέρει **τη χαμηλότερη τιμή σε ευρώ στο σύνολο των ειδών .**

Η δαπάνη της παραπάνω προμήθειας θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 70.6673.201** του προϋπολογισμού έτους **2024** 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 **Δευτέρα 09/12/2024 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.

Η συντάξασα

Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας

Κατσαρού Μαρία

ΤΕ Πληροφορικής

