



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
 ΒΙΩΣΙΜΗΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
 ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
 ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ &
 ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

Βόλος, 7/1 /2023

Αριθμ. Πρωτ.: 9453

Ταχ. Δ/ση : Σωσιπάτρου και Βηθλεέμ
 Ταχ. Κωδικας: 38 446
 Πληροφορίες: Ηλίας Καλαντζής
 Τηλέφωνο: 2421353200
 Fax: 2421214666
 E-mail: e.kalantzis@volos-city.gr

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Motherboard	Micro ATX	ΝΑΙ
2	Υποδοχή CPU	Socket Intel LGA 1200	ΝΑΙ
3	Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές	10 ^{ης} γενιάς	ΝΑΙ
4	Chipset	Intel H510 ή καλύτερο	ΝΑΙ
5	Υποδοχές	1x PCI-E (x16) v3.0, 1x PCI-E (x1) v3.0	ΝΑΙ
		2 DIMM DDR4 Sockets for ECC and non-	

6	Υποδοχές Μνήμης	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, 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	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	CPU	Core i3-10100	NAI
2	Υποδοχή CPU	Socket s1200	NAI
3	Cores	4 ή περισσότεροι	NAI
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	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
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. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

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

6	Συσκευασία	Bulk	ΝΑΙ
7	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια	ΝΑΙ

5. ΔΙΣΚΟΙ -ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2,5" SSD

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
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. ΔΙΣΚΟΣ SSD -256GB NVME M.2 2280 PCIe GEN3 X4

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Χωρητικότητα	256GB	ΝΑΙ
Σύνδεση	PCIe 3.0	ΝΑΙ

Ταχύτητα ανάγνωσης (MB/s)	1700	ΝΑΙ
Ταχύτητα εγγραφής (MB/s)	1100	ΝΑΙ
Διαστάσεις	M.2	ΝΑΙ
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. Docking Station

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Θέσεις Σκληρών Δίσκων	2	ΝΑΙ
Διεπαφή	SATA	ΝΑΙ
Μέγεθος σκληρού δίσκου	2.5 ", 3.5 "	ΝΑΙ
Λειτουργίες	Hot Swap	ΝΑΙ
Συνδεσιμότητα	USB 3.0	ΝΑΙ

8. Hub

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Θύρες εξόδου	4	ΝΑΙ
Σύνδεση	USB 3.1	ΝΑΙ
Καλώδιο	USB-A	ΝΑΙ

9.Εξωτερικός οδηγός Εγγραφής/Ανάγνωσης DVD/CD για Desktop/Laptop

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τύπος ανάγνωσης	DVD-ROM	ΝΑΙ
Τύπος Εγγραφής	DVD-RW/CD-RW	ΝΑΙ
Εξωτερική Συσκευή		ΝΑΙ
Χρήση Συσκευής	Desktop, Laptop	ΝΑΙ

10.Web camera

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
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	
Ανάλυση Video (pixels)	1280 x720	ΝΑΙ
Ανάλυση	1.2MP	ΝΑΙ
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο	ΝΑΙ
Frame Rate	30fps	ΝΑΙ
Σύνδεση	Καλώδιο USB 2.0	ΝΑΙ

11.USB STICK

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Χωρητικότητα	32GB	ΝΑΙ
Interface	USB 3.2	ΝΑΙ
Εγγύηση	5 έτη	ΝΑΙ

12.Σετ πληκτρολόγιο & ποντίκι

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Είδος	Σετ πληκτρολόγιο & ποντίκι	
Γλώσσα πληκτρολογίου	Ελληνικά	ΝΑΙ
Πληκτρολόγιο		
USB	Ενσύρματο 2.0	ΝΑΙ
Διάρκεια ζωής πλήκτρων	10 εκατομμύρια πατήματα	ΝΑΙ
Μήκος καλωδίου (πληκτρολόγιο)	>=1.5μ	ΝΑΙ
Ποντίκι		
Μήκος καλωδίου (ποντίκι)	>=1.5μ	ΝΑΙ
Ακρίβεια οπτικού αισθητήρα ποντικιού	1000/1200 DPI, ρυθμιζόμενο DPI σε 2 επίπεδα	ΝΑΙ
Εγγύηση σετ	2 έτη	ΝΑΙ

13.Ηχεία Υπολογιστή

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ισχύ	3W	ΝΑΙ
Drive units	2x 2"	ΝΑΙ
Output	2x3W	ΝΑΙ
Input	3.5mm jack	ΝΑΙ
Power	USB/DC 5V	ΝΑΙ
Frequency	60Hz~20KHz	ΝΑΙ
Μήκος καλωδίου	70cm	ΝΑΙ
Μήκος καλωδίου μεταξύ των ηχείων	57cm	ΝΑΙ
Διαστάσεις ηχείου	~8 x 8.5 x 7.5cm	ΝΑΙ

ΛΟΙΠΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
14	Πρόεκταση	USB 2.0 3m	ΝΑΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣΧΩΡΙΣ ΦΠΑ /ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α) /ΜΟΝ.	Φ.Π.Α	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α
1	Μητρική κάρτα	9	70,00€	630,00€	151,20€	781,20 €
2	Επεξεργαστής i3	9	115,00€	1.035,00€	248,40€	1.283,40€
3	Μνήμες ddr 4-8	14	25,00€	350,00€	84,00€	434,00€
4	Τροφοδοτικό	9	40,00€	360,00€	86,40 €	446,40€
5	Δίσκος ssd -256 GB	15	40,00€	600,00€	144,00€	744,00€
6	Δίσκος ssd -256GB NVME M.2 2280 PCIE GEN3 X4	10	35,00€	350,00€	84,00€	434,00€
7	Docking Station	1	40,00€	40,00€	9,60€	49,60€
8	Hub 4 θυρών	1	25,00€	25,00€	6,00€	31,00€
9	Εξωτερικός Οδηγός Εγγραφής/Ανάγνωσης DVD/CD για Desktop/ Laptop	1	40,00€	40,00€	9,60€	49,60€
10	Web κάμερα	2	65,00€	130,00€	31,20€	161,20€
11	usb -flash-32 GB	8	5,00€	40,00€	9,60€	49,60€
12	set -πληκτρολόγιο-ποντίκι	15	20,00 €	300,00€	72,00€	372,00€
13	Ηχεία Υπολογιστή	4	8,00€	32,00€	7,68€	39,68€
14	Προέκταση usb 2.0 3m	5	4,00€	20,00€	4,80€	24,80€
	ΣΥΝΟΛΟ			3.952,00 €	948,48 €	4.900,48€

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 υπάρχουν.
- 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 συνδεδεμένα 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, αμεταχείριστα, 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 2023 του Δήμου Βόλου.

Η παράδοση των παραπάνω υλικών θα γίνει στο Τμήμα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Διαφάνειας (Σωσιπάτρου & Βηθλεέμ –TK 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 –TK 38 446 Ν.Ιωνία Βόλου) έως την **Δευτέρα 13 / 2 /2023 και ώρα 12:00**, σε κλειστό φάκελο, με τα πλήρη στοιχεία της επωνυμίας του ενδιαφερομένου και τον τίτλο της πρόσκλησης με τον αριθμό πρωτοκόλλου της.

Ο Συντάξας

Ο Αν/τής Προϊστάμενος

Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας

ILIAS KALANTZIS

07.02.2023 12:28
Καλάντζης Ιλίας