



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ : Προγραμματισμού**

**Βιώσιμης Ανάπτυξης & Νέων Τεχνολογιών**

**ΤΜΗΜΑ : Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας**

**Ταχ. Δ/ση : Σωσιπάτρου και Βηθλεέμ**

**Πληρ. : Καλαντζής Ηλίας**

**Τηλ : 2421061886-2421353200**

**Fax: 2421214666**

**Email: [ekalantzis@volos-city.gr](mailto:ekalantzis@volos-city.gr)**

**Βόλος 31-3-2020**

**Αρ. πρωτ. 22556**

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος  
για την  
«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & περιφερειακών συσκευών »**

**Παραθέτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & περιφερειακών συσκευών , όπως αυτά διαμορφώθηκαν με βάση τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δ. Βόλου.**

**A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

## 1. Φορητός Η/Υ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ:	Intel Core i5-10210U (1.60GHz)	ΝΑΙ
2	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ:	Intel UHD Graphics	ΝΑΙ
3	ΜΝΗΜΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ:	Shared	
4	ΜΝΗΜΗ:	8GB DDR4- 2666MHZ	ΝΑΙ
5	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ:	256GB M.2 SSD	ΝΑΙ
6	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro EN 64-bit	ΝΑΙ
7	Διασύνδεση	Ethernet 10 / 100 / 1000, Wi-Fi, Bluetooth	ΝΑΙ
8	Επιπρόσθετα	RAM: 1x8GB DDR4-2666MHz (Maximum 16GB – Two SODIMM Slots), SSD: 256GB M.2 PCIe NVMe, WiFi 802.11ac, Bluetooth, Keyboard Greek (QWERTY)	ΝΑΙ
9	Web camera	1.0 Megapixels	ΝΑΙ
10	Μπαταρία	3 Cell Li-Ion	ΝΑΙ
11	I/O Ports	2x USB 3.1 Gen 1 port, 1x USB 2.0 port, RJ-45 port, HDMI 1.4b, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, MicroSD 3.0 Card Reader slot, Security-Cable slot (for Noble Locks)	ΝΑΙ
12	ΟΘΟΝΗ :	>=15.6" (1920 x 1080 )	ΝΑΙ
13	Βάρος (κιλά)	< 2.2 (κιλά)	ΝΑΙ
14	ΕΓΓΥΗΣΗ	>=3 έτη - On Site – Repair Next Business Day	ΝΑΙ

## 2. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ -Α

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κατασκευαστής	Επώνυμος διεθνής κατασκευαστής  Πιστοποιήσεις : Energy Star , EPEAT , TCO , CE	ΝΑΙ

2	Επεξεργαστής	Intel Core i5-9400 (2.90GHz)	ΝΑΙ
3	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro EN 64-bit	ΝΑΙ
4	Μνήμη	8GB	ΝΑΙ
5	Κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics 630	ΝΑΙ
6	Σκληρός δίσκος	256GB SSD- M.2 PCIe NVMe	ΝΑΙ
7	Θήκη	Mini Tower	ΝΑΙ
8	Τύπος μνήμης	DDR4- 2666MHZ	ΝΑΙ
9	Οπτικά μέσα	DVD-RW	ΝΑΙ
10	Σειριακή θύρα / Παράλληλη θύρα	No / No	ΝΑΙ
11	Δίκτυο	Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth	ΝΑΙ
12	Πληκτρολόγιο Ποντίκι	του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ
13	Επιπρόσθετα	2x USB 3.1 Gen1 ports, 4x USB 2.0 ports, RJ-45 port, HDMI 1.4b, VGA port, SD Memory Card Reader, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, Microphone port, Line-In port, Line-Out port, Security (Kensington slot & Padlock ring), RAM: 1x8GB DDR4-2666MHz Non-ECC (Maximum 32GB – Two UDIMM Slots), WiFi 802.11bgn, Bluetooth 4.0, Dell Optical Mouse MS116 Black, Dell Multimedia Keyboard Greek (QWERTY) Black, Windows 10 Pro (64Bit)	ΝΑΙ
14	Εγγύηση	>=3 έτη - On Site - Repair Next Business Day	ΝΑΙ

### 3. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ -B

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κατασκευαστής	Επώνυμος διεθνής κατασκευαστής  Πιστοποιήσεις : Energy Star , EPEAT , TCO , CE	ΝΑΙ

2	Επεξεργαστής	Intel Core i7-9700 (3.00GHz)	NAI
3	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro EN 64-bit	NAI
4	Μνήμη	8GB	NAI
5	Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1650	NAI
6	Σκληρός δίσκος	SSD: 256GB M.2 PCIe NVMe & HDD: 1TB 7200rpm SATA	NAI
7	Θήκη	Mini Tower	NAI
8	Τύπος μνήμης	DDR4- 2666MHZ	NAI
9	Οπτικά μέσα	DVD-RW	NAI
10	Σειριακή θύρα / Παράλληλη θύρα	No / No	NAI
11	Δίκτυο	Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth	NAI
12	Πληκτρολόγιο Ποντίκι	του ιδίου κατασκευαστή	NAI
13	Επιπρόσθετα	2x USB 3.1 Gen1 ports, 4x USB 2.0 ports, RJ-45 port, HDMI 1.4b, DVI-D port, SD Memory Card Reader, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, Microphone port, Line-In port, Line-Out port, Security (Kensington slot & Padlock ring), RAM: 1x8GB DDR4-2666MHz (Maximum 32GB – Two UDIMM Slots), WiFi 802.11bgn, Bluetooth 4.0, Dell Optical Mouse MS116 Black, Dell Multimedia Keyboard Greek (QWERTY) Black, Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language	NAI
14	Εγγύηση	>=3 έτη - On Site - Repair Next Business Day	NAI

# ΟΘΟΝΕΣ

## 4. ΟΘΟΝΗ ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ -22

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κατασκευαστής	Επώνυμος διεθνής κατασκευαστής	ΝΑΙ
2	Μέγεθος	>=21.5"	ΝΑΙ
3	Τεχνολογία οθόνης	LED	ΝΑΙ
4	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080	ΝΑΙ
5	Χρόνος απόκρισης	<=8ms	ΝΑΙ
6	Αναλογία οθόνης	16:9	ΝΑΙ
7	Αντίθεση	3000:1	ΝΑΙ
8	Φωτεινότητα	250 cd/m <sup>2</sup>	ΝΑΙ
9	Μέγεθος pixel	0.248mm	ΝΑΙ
10	Αντίθεση (δυναμική)	8.000.000:1	ΝΑΙ
11	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	ΝΑΙ
12	Είσοδοι	1x D-Sub, 1x HDMI	ΝΑΙ
13	Πιστοποιήσεις	TCO , Energy Star, EPEAT Silver	ΝΑΙ
14	Επιπρόσθετα	Tilt	ΝΑΙ
15	Εγγύηση	>=3 έτη - On Site - Replacement	ΝΑΙ

## 5. ΟΘΟΝΗ ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - 27

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κατασκευαστής	Επώνυμος διεθνής κατασκευαστής	ΝΑΙ
2	Μέγεθος	>=27"	ΝΑΙ
3	Τεχνολογία οθόνης	IPS	ΝΑΙ
4	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080	ΝΑΙ
5	Χρόνος απόκρισης	<=8ms	ΝΑΙ
6	Αναλογία οθόνης	16:9	ΝΑΙ
7	Αντίθεση	1000:1	ΝΑΙ
8	Φωτεινότητα	300 cd/m <sup>2</sup>	ΝΑΙ
9	Μέγεθος pixel	0.311mm	ΝΑΙ
10	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	ΝΑΙ
11	Ηχεία	2 x 1W	
12	Είσοδοι	1x VGA port, 1x HDMI 1.4, Security-Lock Slot, Power Connector	ΝΑΙ
13	Πιστοποιήσεις	Energy Star, EPEAT, TCO	ΝΑΙ
14	Επιπρόσθετα	Tilt and Height Adjustment	ΝΑΙ
15	Εγγύηση	>=3 έτη - On Site - Premium Panel Exchange Service	ΝΑΙ

## ΛΟΙΠΑ

### 6. Πολυμηχάνημα-FAX

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Λειτουργίες : Printer-Copier-Colour Scanner - Fax, Ταχύτητα εκτύπωσης	20ppm Multifunctional Laser Printer	ΝΑΙ
2	Ανάλυση	1200 dpi Quality (1800x600 dpi print & 600x600 dpi copy & scan)	ΝΑΙ
3	Μνήμη	τουλάχιστον 64 MB RAM	ΝΑΙ
4	Αυτόματος τροφοδότης	Τουλάχιστον 40 Sheet	ΝΑΙ
5	Σύνδεση	USB 2.0 Full Speed	ΝΑΙ
6	Κασέτα	Tray 250 A4, Zoom 25%-400% in 1% steps , Max. Duty Cycle 20.000	ΝΑΙ
7	Εγγύηση	>=2 έτη	ΝΑΙ

## 7. UPS

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κατασκευαστής	Επώνυμος διεθνής κατασκευαστής	ΝΑΙ
2	Τύπος συσκευής	Line Interactive	ΝΑΙ
3	Παρεχόμενη ισχύς (VA)/(Watt)	850VA/425W	ΝΑΙ
4	Waveform output	Modified Sine Wave	ΝΑΙ
5	Είσοδος (φάση)	One phase (1PH)	ΝΑΙ
6	Έξοδος (φάση)	One phase (1PH)	ΝΑΙ
7	Αυτονομία σε half load (λεπτά)	5.5	ΝΑΙ
8	Χρόνος επαναφόρτισης	8 hours	ΝΑΙ
9	Μπαταρία	12V / 5.5AH x 1	ΝΑΙ
10	Σύνδεση	Schuko	ΝΑΙ
11	Επιπρόσθετα	Schuko x 3, LEDs: Power On, Line Mode, Battery Mode, Bypass Mode, Low Battery, Overload and UPS Fault - Audio Alarms: Overload, On-Battery, and Low-Battery - Alarm Mute System Included	ΝΑΙ
12	Εγγύηση	>=2 έτη	ΝΑΙ



## **Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ -ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ /ΜΟΝΑΔΑ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)</b>	<b>ΦΠΑ (24%) €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ (€)</b>
<b>1</b>	Φορητός Η/Υ	1	720,00	720,00	172,80	892,80
<b>2</b>	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ -Α	4	650,00	2.600,00	624,00	3.224,00
<b>3</b>	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ -Β	2	990,00	1.980,00	475,20	2.455,20
<b>4</b>	ΟΘΟΝΗ -22	25	100,00	2.500,00	600,00	3.100,00
<b>5</b>	ΟΘΟΝΗ -27	3	190,00	570,00	136,80	706,80
<b>6</b>	Πολυμηχάνημα-FAX	5	160,00	800,00	192,00	992,00
<b>7</b>	UPS	6	55,00	330,00	79,20	409,20
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>9.500,00</b>	<b>2.280,00</b>	<b>11.780,00</b>

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 70.7134.201 του προϋπολογισμού έτους 2020 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 Τρίτη 07/04/2020 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 Συντάξας**

**Ο Αν/τής Προϊστάμενος**

**Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας**

**Καλαντζής Ηλίας**