



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ : Προγραμματισμού

Βιώσιμης Ανάπτυξης & Νέων Τεχνολογιών

ΤΜΗΜΑ : Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας

Πληρ. : Καλαντζής Ηλίας

Τηλ : 2421061886-2421353200

Email: e.kalantzis@volos-city.gr

Βόλος 9 -3-2022

Αρ. πρωτ. 17850

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
για την
« προμήθεια περιφερειακών συσκευών »

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

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Φορητός Η-Υ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΟΘΟΝΗ		
	Διαγώνιος	≥ 13"	ΝΑΙ
	Χαρακτηριστικά	-Retina με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS - Φωτεινότητα 500 nits - Ευρεία χρωματική γκάμα (P3) - Τεχνολογία True Tone	ΝΑΙ
	Ανάλυση	≥ 2560x1600 pixels	ΝΑΙ
2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ		

		Apple M1	ΝΑΙ
		Οκταπύρηνη CPU με 4 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας Οκταπύρηνη GPU 16-πύρηνο Neural Engine	ΝΑΙ
3	ΜΝΗΜΗ		
	Μέγεθος	8GB unified	ΝΑΙ
4	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ		
	Τύπος	SSD	ΝΑΙ
	Χωρητικότητα	≥ 256 GB	ΝΑΙ
5	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		
		Bluetooth 5.0 Wi-Fi 6 802.11ax	ΝΑΙ
7	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ		
		MacOS Big Sur	ΝΑΙ
8	ΕΓΓΥΗΣΗ		
	Εγγύηση προμηθευτή	≥ 3 έτη onsite από κατασκευαστή	ΝΑΙ
9	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	TrackPad	Apple Force Touch TrackPad	ΝΑΙ
	Keyboard	Ελληνολατινικό Apple Magic Keyboard	ΝΑΙ
	Θύρες	Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4 Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm	ΝΑΙ
	Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας	Touch Bar και αισθητήρας Touch ID	ΝΑΙ
	Διάρκεια μπαταρίας	Έως και 17 ώρες ασύρματα στο Web Τροφοδοτικό USB-C 61 W	ΝΑΙ
	Καθαρό Βάρος	1,4 Kg	

ΟΘΟΝΕΣ**2. ΟΘΟΝΗ ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ -24**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τύπος	16:9	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία	IPS	ΝΑΙ
3	Μέγεθος	≥ 23,8’’	ΝΑΙ
4	Ανάλυση	≥ 1920 X 1080 (60 Hz)	ΝΑΙ
5	Αντίθεση	≥ 1000:1	ΝΑΙ
6	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²	ΝΑΙ
7	Χρόνος απόκρισης	≤ 5ms	ΝΑΙ
8	Είσοδος σήματος	1 X VGA και 1x HDMI 1.4 -HDMI HDCP 1.2	ΝΑΙ
9	Εγγύηση	≥ 2 έτη	ΝΑΙ

3. 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 ²	NAI
9	Μέγεθος pixel	0.311mm	NAI
10	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	NAI
11	Ηχεία	2 x 1W	NAI
12	Είσοδοι	1x VGA port, 1x HDMI 1.4, Security-Lock Slot, Power Connector	NAI
13	Πιστοποιήσεις	Energy Star, EPEAT, TCO	NAI
14	Επιπρόσθετα	Tilt and Height Adjustment	NAI
15	Εγγύηση	>=3 έτη - On Site - Premium Panel Exchange Service	NAI

4. TABLET

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Διαγώνιος Οθόνης: 10,4"	NAI
2.	Τύπος Οθόνης: TFT	NAI
3.	Ανάλυση Οθόνης: 2000x1200 pix	NAI
4.	Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2Gz, 1.8GHz	NAI
5.	Επεξεργαστής: Οκταπύρηνος	NAI
6.	Μνήμη RAM: 3GB	NAI

7.	Σκληρός Δίσκος: 32GB	ΝΑΙ
8.	Κάμερα: κύρια : 8.0 MP/selfie 5.0 MP	ΝΑΙ
9.	WiFi	ΝΑΙ
10.	Bluetooth	ΝΑΙ
11.	Θύρες USB: 2.0	ΝΑΙ
12.	Τύπος Μπαταρίας: 7040 mAh	ΝΑΙ
13.	Λειτουργικό Σύστημα: Android	ΝΑΙ
14.	Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Αισθητήρας Επιτάχυνσης, Γυροσκοπικός Αισθητήρας, Γεωμαγνητικός Αισθητήρας, Αισθητήρας Hall, Αισθητήρας Φωτισμού	ΝΑΙ
15.	Εγγύηση: 2 έτη	ΝΑΙ

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ- ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ- ΣΑΡΩΤΗΣ

5. Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ	Laser	ΝΑΙ

2	ΧΡΩΜΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Μονόχρωμο	ΝΑΙ
3	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ	Toner	ΝΑΙ
4	ΜΝΗΜΗ	>=512MB	ΝΑΙ
5	ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A3,A4,A5,A6,B5,B6	ΝΑΙ
6	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Έως 25ppm	ΝΑΙ
7	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤ.	1200x1200DPI	ΝΑΙ
8	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	Windows	ΝΑΙ
9	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	USB,ETHERNET	ΝΑΙ
10	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	Print ,copy, scan	ΝΑΙ
11	Ταχύτητα Σάρωσης	Έως 33 ipm/A4 (Ασπρόμαυρες & Έγχρωμες)	ΝΑΙ
12	Μηνιαίος Κύκλος Εκτυπώσεων	Έως 50.000 Σελίδες	ΝΑΙ
13	Εγγύηση	>=2 έτη	ΝΑΙ

6. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ	Laser	ΝΑΙ
2	ΧΡΩΜΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Μονόχρωμο	ΝΑΙ

3	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ	Toner	ΝΑΙ
4	ΜΝΗΜΗ	>=256MB	ΝΑΙ
5	ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4,A5,A6,B5,B6,Legal,Letter	ΝΑΙ
6	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	>=35ppm	ΝΑΙ
7	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤ.	1200x1200DPI	ΝΑΙ
8	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	Linux,Mac,Windows	ΝΑΙ
9	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	Ethernet,USB	ΝΑΙ
10	Εγγύηση	>=2 έτη	ΝΑΙ

7. Εκτυπωτής (έγχρωμος)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ	Laser	ΝΑΙ
2	ΧΡΩΜΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	Έγχρωμο	ΝΑΙ
3	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ	Toner	ΝΑΙ
4	ΜΝΗΜΗ	>=512MB	ΝΑΙ
5	ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4,A5,A6,B5,B6,Legal,Letter	ΝΑΙ
6	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	>=26 ppm	ΝΑΙ

7	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΓΧΡΩΜΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	≥ 26 ppm	
7	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤ.	1200x1200DPI	ΝΑΙ
8	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	Linux,Mac,Windows	ΝΑΙ
9	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	Ethernet,USB	ΝΑΙ
10	Εγγύηση	≥ 2 έτη	ΝΑΙ

8. ΣΑΡΩΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΣΑΡΩΤΗ	SHEETFED	ΝΑΙ
2	ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	600 X 600	ΝΑΙ
3	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1200 X 1200 (Interpolated)	ΝΑΙ
4	ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4	ΝΑΙ
5	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	≥ 3000 ΣΕΛΙΔΕΣ	ΝΑΙ
6	ΤΑΧΥΤΗΤΑ	1-SIDE:40PPM 2-SIDED:20PPM	ΝΑΙ
7	ΣΑΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

9	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗ	>=50 ΦΥΛΛΑ	ΝΑΙ
10	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB, ETHERNET	ΝΑΙ
11	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	WINSOWS 10 , 8.1 , 8 , 7	ΝΑΙ
12	Εγγύηση	>=1 έτος	ΝΑΙ

9. UPS

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
On Line		ΝΑΙ
Τύπος	Tower	ΝΑΙ
Ισχύς	>= 3000VA/2700W	ΝΑΙ
Αυτονομία	στο 50% (min)11-στο 100% (min)4	ΝΑΙ
Επικοινωνία	USB, RS232, SNMP (Optional)	ΝΑΙ
Φάσεις	(IN/OUT)Μonoφασικό (1/1)	ΝΑΙ
Μπαταρία	6 x 12v9ah	ΝΑΙ
Σήμα Τάσης Εξόδου	Pure Sinewave	ΝΑΙ
Πρίζες	>= 3 x Schuko	ΝΑΙ
Εγγύηση	>= 1 χρόνος	ΝΑΙ

10. Access Point Wi-Fi

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	τοποθέτηση	εσωτερική	ΝΑΙ
2	συχνότητα	Dual Band (2.4 & 5GHz)	ΝΑΙ
3	Μέγιστη Ταχύτητα WLAN	1200 Mbps	ΝΑΙ
4	Γενιά Wi-Fi	Wi-Fi 5	ΝΑΙ
5	Πρότυπα Δικτύωσης IEEE	802.11a, 802.11ac, 802.11 b/g/n, 802.3af	ΝΑΙ
6	Θύρες RJ45	1	ΝΑΙ
7	Ταχύτητα LAN	1000 Mbps	ΝΑΙ

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ /ΜΟΝΑΔΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (24%) (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	ΦΟΡΗΤΟΣ Η-Υ	1	1.550,00	1.550,00	372,00	1.922,00
2	ΟΘΟΝΗ -24	7	160,00	1.120,00	268,80	1.388.80
3	ΟΘΟΝΗ -27	1	215,00	215,00	51,60	266,60

4	TABLET	3	215,00	645,00	154,80	799,80
5	Πολυμηχάνημα	2	650,00	1.300,00	312,00	1.612,00
6	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	15	210,00	3.150,00	756,00	3.906,00
7	Εκτυπωτής έγχρωμος A4	1	430,00	430,00	103,20	533,20
8	ΣΑΡΩΤΗΣ	6	300,00	1.800,00	432,00	2.232,00
9	UPS	1	420,00	420,00	100,80	520,80
10	Κεραίες (Access Point Wi-Fi)	2	120,00	240,00	57,60	297,60
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	39		10.870,00	2.608,80	13.478,80

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 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 70.7134.201** του προϋπολογισμού έτους 2022 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 Τετάρτη 16/3/2022 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

Καλαντζής Ηλίας