



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΕΔΡΑΣ ΚΑΙ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

Αναρτητέο στο Διαδίκτυο:

ΝΑΙ  ΟΧΙ

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27

50100, Κοζάνη

Πληροφορίες : Β. Μαλιάγκα

Τηλέφωνο : 2461351412

e-mail : v.maliagka@pdm.gov.gr

#### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση για την Ανάθεση προμήθειας τεχνικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου».**

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας προτίθεται να προχωρήσει σε ανάθεση προμήθειας τεχνικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω ανάθεσης θα ανέλθει στο ποσό των **3.963,00 €**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Π.Δ.Μ, όπου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση.

Ο εξοπλισμός αυτός κρίνεται απαραίτητος για την καλή λειτουργία των συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου, τόσο των δια ζώσης όσο και αυτών με τηλεδιάσκεψη.

Κατόπιν των ανωτέρω καλείστε να προσκομίσετε, εφόσον ενδιαφέρεστε, σφραγισμένες οικονομικές προσφορές μέχρι τις **22/05/2023** και ημέρα **Δευτέρα και ώρα 15:00** στη Δ/νση Οικονομικών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των ειδών που αναφέρονται στο παράρτημα της παρούσης. Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές στα τηλ. 24613 51123 & 2461052779.

Μαζί με την προσφορά θα συνυποβληθούν.

- 1. Έγγραφο Οικονομική Προσφορά** σύμφωνα με το συνημμένο στη παρούσα Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.

2. Φορολογική Ενημερότητα.
3. Ασφαλιστική Ενημερότητα.
4. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου ή Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (ότι μέχρι σήμερα δεν συντρέχουν στο πρόσωπο μου οι λόγοι αποκλεισμού των άρθρων 73 & 74 του Ν. 4412/16)

**Σημείωση:** Για την ως άνω 4 περίπτωση τα δικαιολογητικά αφορούν Α) σε περίπτωση εταιρειών: Α.Ε του Προέδρου και Δ/νων Συμβούλου καθώς και όλων των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, σε περίπτωση Ο.Ε, Ε.Π.Ε και ΙΚΕ του διαχειριστή/στων ή του νόμιμου εκπροσώπου όπως έχει οριστεί στο καταστατικό τους και Β) σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ατομικής επιχείρησης για το φυσικό πρόσωπο.

Ο  
Περιφερειάρχης

Γεώργιος Κασαπίδης

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
Adaptor USB to Ethernet	1	26,00	26,00
Laptop 13 inches	2	1050,00	2100,00
Laptop 15,6 inches	1	1050,00	1050,00
Οθόνη	1	220,00	220,00
TV 50 inches	1	520,00	520,00
Βάση στήριξης οθόνης υπολογιστή	1	47,00	47,00
		<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>	<b>3.963,00 €</b>

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>USB 3.0 to Gigabit Ethernet Network Adapter</b>	<b>Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά</b>
Σύνδεση	USB-A 3.0
Θύρες	1 x RJ45 , 1 x USB type-C
Πρότυπα Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Ταχύτητα Μετάδοσης Δεδομένων	≥ 1000 Mbps
Συμβατότητα	Plug and Play in Windows (10,11)
Certification	CE, FCC, RoHS
Εγγύηση	≥ 2 Έτη
<b>Παρατηρήσεις :</b>  <u><i>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</i></u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers).</li> <li>2. Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.</li> </ol>

Laptop 13.3 inches	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Επεξεργαστής	
Συχνότητα	≥ 2.40 GHz
Total Cores	≥ 4
Total Threads	≥ 8
Max Memory Size(υποστήριξη από τον επεξεργαστή)	≥ 16 GB (Να μπορεί να επεκταθεί έως 64 GB) Μνήμες τις παρακάτω τουλάχιστον : DDR4-3200, LPDDR4x-4267
Διαγώνιος	13,3"
Οθόνη	IPS
Ανάλυση	≥1920x1080
Κάρτα γραφικών	Shared
ΜνήμηRAM	≥16GB
ΤύποςRAM	DDR4
Shared Μνήμη	Ναι
Σκληρός Δίσκος	SSD (PCIe NVMe)
Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου	≥ 512GB
Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον τα παρακάτω: Bluetooth, Ethernet, HDMI, USB 3.2, USB-C, Wi-Fi
Γλώσσα Πληκτρολογίου	Ελληνικά
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro ή Windows 11 Pro
Μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου τουλάχιστον 3 στοιχείων ≥ 45 Wh.
Εγγύηση	≥ 2 Έτη
<b>Παρατηρήσεις :</b>  <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	<b>1.Όλο το κύριο και βοηθητικό λογισμικό να είναι εγκατεστημένο, παραμετροποιημένο, και με όλα τα διαθέσιμα έως σήμερα updates.</b>  <b>2.Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers).</b>  <b>3.Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο</b>

	<b>προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.</b>
--	---

<b>Laptop 15.6 inches</b>	<b>Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά</b>
Επεξεργαστής	
Συχνότητα	≥ 3.50 GHz
Total Cores	≥ 10
Total Threads	≥ 12
Cache	≥ 12 MB
Max Memory Size(υποστήριξη από τον επεξεργαστή)	≥ 64 GB Μνήμες υποστήριξη τις παρακάτω τουλάχιστον : ≥ DDR5 4800 MT/s και ≥ DDR4 3200 MT/s
Διαγώνιος	15,6"
Οθόνη	IPS ≥ 300nits Anti-glare
Ανάλυση	≥1920x1080
Κάρτα γραφικών	Shared
ΜνήμηRAM	≥16GB
ΤύποςRAM	DDR4
Shared Μνήμη	Ναι
Σκληρός Δίσκος	SSD (M.2 2242)
Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου	≥ 512GB
Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον τα παρακάτω: USB 3.2 ,USB-C 3.2 , DisplayPort ,USB 2.0,HDMI 1.4b, Headphone / microphone combo jack (3.5mm), card reader, Wi-Fi
Πληκτρολόγιο	Στα Ελληνικά και φωτιζόμενο
Λειτουργικό Σύστημα	Οποιοδήποτε ακόμη και χωρίς λειτουργικό σύστημα.
Εγγύηση	≥ 2 Έτη και ο τύπος εγγύησης να είναι παραλαβής και επιστροφής στον χώρο που επιλέγει ο πελάτης
Παρατηρήσεις :	<b>1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε</b>

<u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	<p>προϊόντος (serial numbers).</p> <p>2.Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.</p>
---	--

ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Συνδέσεις	1. D-Sub , HDMI, DisplayPort
Διαγώνιος	2. Μέγεθος διαγώνιου $\geq 27''$
Ανάλυση	3. $\geq 1920 \times 1080 @ 75 \text{ Hz}$
Αντίθεση	4. $\geq 1000:1$
Χρόνος Απόκρισης	5. $\leq 5 \text{ ms}$
Τύπος panel	6. IPS
Ρυθμός ανανέωσης:	7. $\geq 75\text{Hz}$
Φωτεινότητα:	8. $250 \text{ cd/m}^2$
Γωνία προβολής:	9. $\geq 178^\circ \text{ (H)} / 178^\circ \text{ (V)}$
Χρώματα οθόνης	10. $\geq 16,7 \text{ M}$
Βάση στήριξης	11. Κλίση της οθόνης από -5 έως 20 μοίρες
Επιπλέον χαρακτηριστικά	1. Να υποστηρίζει τεχνολογία FreeSync ή οποιαδήποτε αντίστοιχων δυνατοτήτων τεχνολογία (βελτίωση της απόδοσης της οθόνης και εξάλειψη του τρεμοπαίγματος)
Εγγύηση	12. $\geq 3$ Έτη κάλυψη σε όλη την κατασκευή(αντικατάσταση σε περίπτωση καμένου έστω ενός pixel)
<b>Παρατηρήσεις :</b>  <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	<p>1.Να συμπεριλαμβάνονται καλώδιο Display Port και τροφοδοσίας.</p> <p>2.Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers)</p> <p>3.Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.</p>

Τηλεόραση 50 ιντσών	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Μέγεθος Οθόνης (σε ίντσες)	≥50"
Τεχνολογία Πάνελ Οθόνης	Edge LED
Επεξεργαστής	4-Core ή περισσότερων πυρήνων
Ανάλυση Οθόνης:	4K-Ultra HD
Αριθμός Pixels	≥3840x2160
Ρυθμός Ανανέωσης Εικόνας (σε Hz)	≥50/60 Hz
Λόγος Αντίθεσης	≥16:9
Γωνία Θέασης H / V	178/ 178
Βασικές λειτουργίες	
Smart TV	Ναι
WiFi	Ναι-Ενσωματωμένο
Λειτουργικό Σύστημα OS	Android
Τεχνολογία HDR	Dolby Vision, HDR
PVR Ready	Ναι
Δέκτης	DVB-T2
Τεχνολογία Ήχου	Υποστήριξη των παρακάτω τεχνολογιών: Dolby Atmos
Ισχύς Ηχείων	Τουλάχιστον 2 ηχεία με τουλάχιστον 10W ισχύ το καθένα.
Συνδέσεις	
HDMI	≥3
USB	≥2
Ethernet	Ναι
Bluetooth	Ναι-Ενσωματωμένο
Γενικά χαρακτηριστικά	
Να περιλαμβάνει η συσκευασία οπωσδήποτε τα:	Επιτραπέζια βάση, Καλώδιο ρεύματος, Μπαταρίες, Γρήγορο Οδηγό Χρήσης, Τηλεχειριστήριο βασικών λειτουργιών
Επιπλέον να συμπεριλαμβάνεται και βάση στήριξης τοίχου της τηλεόρασης.	
Εγγύηση Κατασκευαστή	≥2 έτη
Παρατηρήσεις :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers).</li> <li>2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.</li> </ol>

Βάση γραφείου οθόνης με υδραυλικό βραχίονα 17"-32"	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Material	Aluminum, Steel
Color	Black
Installation	Clamp+Grommet
Suggestd Screen Size	Από 17" έως 32"
Weight Capacity Range/Per Monitor	Από 2 έως 9Kg
Rated Load/Per Monitor	6.5Kg
VESA	100x100, 75x75
Tilt	+90°~-45°
Swivel	+90°~-90°
Level Adjustment	NO
Rotate	+180°~-180°
Arm Extend	≥ 450mm
Clamp Thickness	Από 10 έως 85mm
Freely Height Adjustable	YES
Cable Management	YES
Περιεχόμενα συσκευασίας	Βάση, βίδες, εργαλεία, user manual
Παρατηρήσεις :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers).</li> <li>2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.</li> </ol>



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
Adaptor USB to Ethernet	1		
Laptop 13 inches	2		
Laptop 15,6 inches	1		
Οθόνη	1		
TV 50 inches	1		
Βάση στήριξης οθόνης υπολογιστή	1		
		<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>	

Ημερομηνία

Υπογραφή - Σφραγίδα