



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
 ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕ ΚΑΒΑΛΑΣ
 Πληροφορίες : Ευριπίδης Ζαϊμίδης
 Τηλέφωνο : 2513 503332-3
 Fax : 2513 503344
 e - mail : plirkav@pamth.gov.gr
 : eyrisz@pamth.gov.gr
 ο δ ό ς : Εθνικής Αντίστασης 20

ΠΡΟΣ : Όλους τους ενδιαφερομένους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΜΘ / ΠΕ ΚΑΒΑΛΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ - ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	9ΡΕ07ΛΒ-ΔΚΒ
ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ	21REQ009537010 2021-11-15
ΑΔΑΜ ΠΡΩΤΟΓΕΝΝΟΥΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ	21REQ009279195 2021-09-29
ΚΩΔ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	3072.1723.0001
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΑ	ΣΥΝΟΛΟ: 12.400,00 ΜΕ Φ.Π.Α.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 22/11/2021 ΚΑΙ ΩΡΑ: 11:00

Ανακοινώνεται ότι, η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Καβάλας) στα πλαίσια της εύρυθμης και απρόσκοπτης λειτουργία όλων των Υπηρεσιών που στεγάζονται στο Διοικητήριο της Π.Ε. Καβάλας, θα δεχτεί οικονομικές προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την παρακάτω προμήθεια:

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	30213000-5	<p>Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p> <p>(Επεξεργαστής >=i5, Μνήμη>= 8 GB,Σκληρός Δίσκος >= SSD 256 GB, win 10 Pro, κάρτα ασύρματου δικτύου, Οθόνη >= 23" με δυνατότητα ρύθμιση ύψους , ηχεία με ισχύ >=2,5 watt και με την δυνατότητα να συνδέονται στην βάση της οθόνης.</p> <p>Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών</p> <p>ή και ανώτερων χαρακτηριστικών.</p>	15	12.400,00 €

- Σημειώνεται ότι οι προσφορές δεν είναι δεσμευτικές για την Αναθέτουσα αρχή και ούτε αυτή υποχρεούται να προχωρήσει άμεσα στην εν λόγω προμήθεια.
- Η υπηρεσία δεν αναγνωρίζει καμία δαπάνη πέραν της προσφοράς που δίνεται.
- Όλες οι προβλεπόμενες κρατήσεις θα βαρύνουν τον μειοδότη.
- Μετά το πέρας της αξιολόγησης των προσφορών οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν (με email ή fax) για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την κατάταξή τους.
- Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα της ΠΑΜΘ www.pamth.gov.gr .

Ο φάκελος της προσφοράς θα υποβληθεί στο γραφείο του Τμήματος Πληροφορικής της ΠΕ Καβάλας ή ταχυδρομικώς (3ος Όροφος Γραφείο 332, Εθνικής Αντίστασης 20, Τ.Κ.65403) ή με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στο e-mail plirkav@pamth.gov.gr μέχρι την ανωτέρω καταληκτική ημερομηνία.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καταθέτουν με την προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται:

A) Αποδέχομαι τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που θέτει η Υπηρεσία στην παρούσα πρόσκληση.

B) Εφόσον επιλεγώ ανάδοχος, δεσμεύομαι να προσκομίσω τα ακόλουθα δικαιολογητικά, προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, εντός δεκαπέντε (15) ημερών:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση αφορά στους διαχειριστές της εταιρείας και εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), η υποχρέωση αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας.

2. Φορολογική ενημερότητα

3. Ασφαλιστική ενημερότητα για κύρια και επικουρική ασφάλεια (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

4. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και εκπροσώπησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός της ορισθείσας προθεσμίας ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

ΜΕΠ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Πληροφορικής

Ευριπίδης Ζαϊμιδης

1) Τεχνικές προδιαγραφές Η/Υ με, ηλεκτρολόγιο, ποντίκι.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, ηλεκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη.		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	15		
1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
1.4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, ηλεκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.5	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		
1.6	Διαστάσεις : Ύψος: ≤ 325.00 mm. Πλάτος : ≤ 154.00 mm Βάθος : ≤ 293.00 mm	ΝΑΙ		
1.7	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης από τον κατασκευαστή, των κάτωθι τεχνολογιών ασφαλείας. SafeBIOS: includes Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls, SafeID credential protection, Microsoft Windows Bitlocker, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Intel Secure Boot, Intel Authenticate.	ΝΑΙ		
1.8	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων. Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον πριν από το λειτουργικό σύστημα ή μετά το λειτουργικό σύστημα. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM και το Airwatch και να μπορεί να ενσωματωθεί αυτόματα σε LANDesk και KACE. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS. Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	ΝΑΙ		
1.9	Πιστοποιήσεων: CE, ENERGY STAR, EPEAT, CEL, WEEE, EU RoHS. (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείτε η κατάθεσή του.)	ΝΑΙ		
1.10	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει περάσει	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	MIL-STD 810G tests.			
1.12	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης. (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	NAI		
2.	Κουτί (Case)			
2.1	Τύπου Tower	NAI		
2.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 ≥ 2 x USB 3.2		
2.3	Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays	≥ 1 x εσωτερικό 3.5" ≥ 2 x εσωτερικά 2.5" ≥ 1 x εξωτερικό slim		
3.	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να προσφερθεί με επεξεργαστή 10ης Γενιάς, Intel Core i5-10505	NAI		
3.2	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 6		
3.3	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 12		
3.4	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz	≥ 3.2		
3.5	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή Turbo σε GHz	≥ 4.6		
3.6	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	≥ 12		
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
4.1	Intel Chipset B460 ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με χρόνο ανακοίνωσης εντός του 2020.	NAI		
4.2	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
4.3	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45		
4.4	PCIe x16	≥ 1		
4.5	PCIe x1	≥ 2		
4.6	Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0	NAI		
4.7	Chassis lock slot and loop	NAI		
4.8	Διακόπτης παραβίασης περιβλήματος	NAI		
4.9	≥1x M.2 2230 slot for wireless ≥1x M.2 2230/2280 slot for storage	NAI		
4.10	≥3x SATA slots			
4.11	Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 2.5W.	NAI		
4.12	Υποστήριξη ασύρματου δικτύου & Bluetooth από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού και όχι με επιπλέον κάρτα ή USB adapter τρίτου κατασκευαστή	NAI		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)			
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥8		
5.2	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	≥ 64		
5.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4 2666MHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
6.	Σκληρός Δίσκος			
6.1	Χωρητικότητα (σε GB)	≥256		
6.2	Τύπος	M.2 PCIe NVMe		
7.	Κάρτα Γραφικών			
7.1	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
7.2	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort και 1x HDMI	ΝΑΙ		
8.	Τροφοδοτικό			
8.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 260 W		
8.2	Τροφοδοτικό (EPA Bronze) ενεργειακής απόδοσης	≥ 85%		
9.	Πληκτρολόγιο			
9.1	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	ΝΑΙ		
10.	Ποντίκι			
10.1	Ποντίκι τύπου USB	ΝΑΙ		
11.	Λογισμικά			
11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro ENG/GR		
11.2	Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu 18.04. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		
12.	Εγγύηση			
12.1	5 έτη Next Business Day Onsite Εγγύηση στον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού από τον κατασκευαστή του υλικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του κατασκευαστή. Σε περίπτωση απουσίας της η προσφορά απορρίπτεται	ΝΑΙ		

2) Τεχνικές Προδιαγραφές Οθόνης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Ποσότητα	15		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.3	Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ		
1.4	Διαστάσεις	≥ 23"		
1.5	Τεχνολογίας LED IPS	ΝΑΙ		
1.6	Aspect Ratio	16:9		
1.7	Ανάλυση FHD	≥ 1920 x 1080		
1.8	Είσοδοι, έξοδοι σήματος	1 x DisplayPort version 1.2, 1 x HDMI port version 1.4, 1 x VGA port, 1 x USB 3.0 upstream port (bottom), 2 x USB 3.0 downstream		

21PROC009539364 2021-11-15

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ports (side), 2 x USB 2.0 downstream ports (bottom)		
1.9	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²		
2.0	Typical Contrast Ratio	≥ 1000:1		
2.1	Response Time typical	≤ 8 ms		
2.2	Pixel Pitch	≤ 0.265 mm		
2.3	Viewing Angle	≥ 178 / 178		
2.4	Ρυθμίσεις	Height- adjustable stand (130 mm), Tilt (-5° to 21°) Swivel (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°)		
2.5	Color Gamut (typical): 72% (CIE1931)	NAI		
2.6	Security Lock Slot	NAI		
3.0	Να παρέχονται cables	Power cable, DP cable.		
3.1	Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, TCO, Epeat Gold	NAI		
3.2	Εγγύηση Zero Bright Pixel από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή. Σε περίπτωση απουσίας της η προσφορά απορρίπτεται	≥ 3 Χρόνια Onsite αντικατάσταση		

3) Sound Bard για την παραπάνω οθόνη του ίδιου κατασκευαστή