



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΝΟΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Καβάλα: 11-9-2020

Αριθμ. Πρωτ.:13936

Ταχ. Δ/ση: Τέρμα Αργυροκάστρου  
 Τ. Κ.: 65404, Καβάλα  
 Πληροφορίες: Διαμαντής Σταγγίδης  
 Τηλέφωνο: 2313309973  
 Fax: 2510241336  
 e-mail: [ddas-kav@damt.gov.gr](mailto:ddas-kav@damt.gov.gr)

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107 Α' /30-5-1997) «Διοίκηση, Οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας ρύθμιση θεμάτων για την τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) περί ενίσχυσης της διαφάνειας.
4. Το Ν. 3889/2010 (ΦΕΚ 182 Α' /14-10-2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94 Α' /27-5-2016).
5. Τις διατάξεις του Π.Δ. 142/2010 (ΦΕΚ 235 Α' /27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
6. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α' / 28-6-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4701/2020 (ΦΕΚ 128 Α' / 30-6-2020).
7. Τις διατάξεις του Ν.4412/16 (147 Α' /8-8-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει»
8. Την υπ' αριθμ. ΔΝΣα'οικ.68559/Φ.ΕΓΚΥΚΛ./19.10.2016 (εγκύκλιος 18) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων (ΑΔΑ:7ΛΜ746530Ξ-ΖΨ7) σχετικά με την παροχή διευκρινίσεων ως προς την εφαρμογή του ν. 4412/2016.
9. Την υπ' αριθμ.146776/2459/21.10.2016 (ΦΕΚ 3532 Β' /3-11-2016) Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός θεμάτων σχετικών με την παράγραφο 1 εδάφια Β',γ',δ' και ε' του άρθρου 21 του Ν.3889/2010 όπως ισχύει»
10. Την υπ' αριθμ. 147784/2589/04.11.2016 δ'γ/γί Υ.Π.ΕΝ «Εφαρμογή άρθρου 32 ν.4412/16»
11. Την υπ' αριθμ. 698/4-2-2020 (ΑΔΑ: Ω7ΗΒ46Ψ844-ΘΙΜ) Απόφαση του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας που αφορά την <<Έγκριση χρηματοδοτικού Προγράμματος του Πράσινου Ταμείου <<Προστασία και αναβάθμιση Δασών έτους 2020>> και διάθεση πίστωσης 10.000.000,00€ για την υλοποίηση του.
12. Το υπ' αριθμ. 8094/2-6-2020 πρωτογενές δικό μας αίτημα (ΑΔΑΜ: 20REQ006911974) σχετικά με την ανάγκη υλοποίησης της προμήθειας νέου ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Δασών Ν. Καβάλας στα πλαίσια αναμόρφωσης και ολικής κύρωσης των δασικών χαρτών.
13. Την υπ.αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ/52605/1391/03.06.2020 (ΑΔΑ: 63ΤΑ4653Π8-ΚΑ2 & ΑΔΑΜ: 20REQ006912211) Απόφαση της Γενικής Δ/νσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υ.Π.ΕΝ που αφορά την έγκριση διάθεσης πίστωσης - χρηματοδότηση της Δ/νσης Δασών Καβάλας της Α.Δ.Μ.Θ. για την υλοποίηση της δράσης «Δαπάνες για την εκτέλεση εργασιών κατάρτισης, συμπλήρωσης και

- διόρθωσης των δασικών χαρτών και λοιπών εργασιών έως και την κύρωσή τους, καθώς και της τήρησή τους» από πιστώσεις του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου έτους 2020»
14. Την αποστολή με το υπ. αριθμ. 9813/2-7-2020 δικό μας έγγραφο των τεχνικών προδιαγραφών των κάτωθι ειδών ηλεκτρονικού εξοπλισμού από τη Δ/νση Πληροφορικής & Επικοινωνιών της Α.Δ.Μ.Θ.

#### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού γραφείου (δύο [2] ισχυρών επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών, δύο [2] Tablet με ενσωματωμένο GPS, πέντε [5] Web Cameras High Definition με ενσωματωμένο μικρόφωνο) σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές της Διεύθυνσης Πληροφορικής & Επικοινωνιών της Α.Δ.Μ.Θ., κατόπιν λήψης σφραγισμένων προσφορών μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για την κάλυψη των αναγκών τεχνικής υποστήριξης του τμήματος Δασικών Χαρτογραφήσεων της Δ/νσης Δασών Νομού Καβάλας.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει αμέσως μετά την αποσφράγιση των φακέλων από αρμόδια επιτροπή, η οποία θα συνεδριάσει στα γραφεία του τμήματος Δασικών Χαρτογραφήσεων της Δ/νσης Δασών Ν. Καβάλας τη Δευτέρα 21 Σεπτεμβρίου 2020, στις 13:15 μ.μ., με το σχετικό πρακτικό να συντάσσεται υπέρ του συμμετέχοντα προμηθευτή που θα προσφέρει τη συνολικά χαμηλότερη οικονομική προσφορά σε ευρώ, στο σύνολο της δαπάνης, κρίνοντας την συμφέρουσα για το ελληνικό δημόσιο.

Το ύψος της δαπάνης θα ανέλθει έως του ποσού των 4.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου 2020, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. (13) σχετικό.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΑΣΩΝ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΡ. ΚΑΠΕΤΑΝΓΙΑΝΝΗΣ**  
Δασολόγος με Βαθμό Α΄

Π.Δ

1. Τμ. Δασικών Χαρτογραφήσεων
2. Τμ. Διοικητικό-Λογιστικό

Συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές της Διεύθυνσης Πληροφορικής & Επικοινωνιών Α.Δ.Μ.Θ.

**1.Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΣΧΥΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		
1	Τύπου Tower	ΝΑΙ	
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ	
3	Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται ρητά ότι είναι καινούριο, όχι ανακατασκευασμένο, σύγχρονης τεχνολογίας (μοντέλο τελευταίας τριετίας) και ότι η κατασκευή και συναρμολόγηση των τμημάτων του Η/Υ έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	ΝΑΙ	
4	Πιστοποιήσεις GREENGUARD, EPEAT, ENERGY STAR	ΝΑΙ	
	<b><u>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</u></b>		
5	Κατασκευαστής	Intel	
6	Οικογένεια	Core i7 9 <sup>ης</sup> γενιάς	
7	Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥3 GHz	
8	Υποστήριξη στιγμιαίας αύξησης της ταχύτητας του επεξεργαστή	≥4,7 GHz	
9	Αριθμός πυρήνων	≥8 cores	
10	Επεξεργαστικά νήματα-threads	≥8 threads	
11	Συνολική Μνήμη cache	≥12 MB	
	<b><u>ΜΝΗΜΗ</u></b>		
12	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥16 GB	
13	Μέγιστη επεκτάσιμη κεντρική μνήμη	≥32 GB	
14	Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥2666 MHz	
15	DIMM slots	≥2	
	<b><u>ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ</u></b>		
16	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥2	
17	Χωρητικότητα πρωτεύοντος δίσκου SSD	≥256 GB	
18	Τεχνολογία δίσκου SSD	ΝΑΙ	
19	Χωρητικότητα δευτερεύοντος δίσκου	≥ 1 TB	
20	Τεχνολογία δίσκου SATA III	ΝΑΙ	
21	Ταχύτητα δίσκου	≥ 7200 rpm	
22	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων	≥ 2	

23	Μονάδα DVD+/-RW	ΝΑΙ	
	<b><u>I/O PORTS</u></b>		
24	On-board Θύρες δικτύου Ethernet: RJ45	≥1	
25	Audio-In, Audio-Out, Microphone	ΝΑΙ	
26	Θύρες USB 2.0 ή 3.0 ή 3.1 (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥8	
	<b><u>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ</u></b>		
27	Ισχύς	≤400 Watt	
	<b><u>ΗΧΟΣ</u></b>		
28	Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	ΝΑΙ	
29	Εσωτερικό ηχείο	ΝΑΙ	
	<b><u>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</u></b>		
30	Αυτόνομη	ΝΑΙ	
31	Μνήμη Κάρτας Γραφικών	≥5 GB	
32	Έξοδοι σήματος: Display Port	ΝΑΙ	
33	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ USB ΕΛΛΗΝΙΚΟ-ΑΓΓΛΙΚΟ	ΝΑΙ	
34	ΠΟΝΤΙΚΙ USB ΟΠΤΙΚΟ ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ ΚΥΛΙΣΗΣ	ΝΑΙ	
35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ	
36	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ	ΝΑΙ	
	<b><u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</u></b>		
37	Windows 10 Pro 64bit GR ή Windows 10 Home 64bit GR	ΝΑΙ	
38	Εγγύηση On-Site με αποκατάσταση εντός δύο εργάσιμων ημερών από τον κατασκευαστή	≥2 έτη	
39	Αντικατάσταση προβληματικού εξοπλισμού με άλλον καινούριο αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών σε περίπτωση αδυναμίας αποκατάστασης επιβεβαιωμένης βλάβης εντός 7 εργάσιμων ημερών για το χρονικό διάστημα που διαρκεί η εγγύηση	ΝΑΙ	

**Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ TABLET ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ GPS**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ	
2	Λειτουργικό σύστημα	Google Android	
3	SIM	ΟΧΙ	
4	Επεξεργαστής	Octa-Core	
5	Ταχύτητα επεξεργαστή	≤2 GHz	

6	Μνήμη RAM	≥2 GB	
7	Χωρητικότητα	≥32 GB	
8	Οθόνη αφής	ΝΑΙ	
9	Ανάλυση Οθόνης	≥1920 x 1080 pixels	
10	Μέγεθος Οθόνης	≥10"	
11	Google Play Store	ΝΑΙ	
12	Bluetooth	ΝΑΙ	
13	2G/3G/4G	ΟΧΙ	
14	Ενσωματωμένο GPS	ΝΑΙ	
15	WiFi	ΝΑΙ	
16	Θύρα USB	ΝΑΙ	
17	Κύρια οπίσθια κάμερα (Photo)	≥8 MP	
18	Εμπρόσθια κάμερα	≥5MP	
19	Δυνατότητα για λήψη φωτογραφιών εμπρός και πίσω	ΝΑΙ	
20	Επιταχυνσιόμετρο (Accelerometer)	ΝΑΙ	
21	Γυροσκόπιο (Gyroscope)	ΝΑΙ	
22	Υποστήριξη Εξωτερικής Μνήμης	ΝΑΙ	
23	Τύπος Εξωτερικής Μνήμης	microSD	
24	Χωρητικότητα Μπαταρίας	≥ 6000 mAh	
25	Εγγύηση Κατασκευαστή	≥ 1 χρόνο	

**Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ WEB CAMERA HIGH DEFINITION ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Web Camera		
1	Κατασκευαστής: Logitech ή Microsoft	ΝΑΙ	
2	Ανάλυση Βίντεο	≥ 1280 x 720 p	
3	Φωτογραφίες	≥ 3 megapixels	
4	Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps)	=30 fps	
5	Σύνδεση	USB	
6	Μικρόφωνο	ΝΑΙ	
7	Συμβατότητα	Windows	
8	Εγγύηση	≥2 έτη	