

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΜΠΟΥΣΙΟΥ & ΕΣΤΙΑΣ 3, ΚΟΖΑΝΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Α.Δ.Α.:

Κοζάνη: 2-4-2019

Αρ. πρωτ.: 274

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 3η/ 2019		
ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.		
Κοζάνη Μπουσίου & Εστίας 3 (Αίθουσα Συνεδριάσεων Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.)	ΠΕΜΠΤΗ 21-2-2019	Ώρα, 6:30 μμ
ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ		

1. *Ενημέρωση – Ανακοινώσεις**
2. Έγκριση πρακτικών
3. Έγκριση διενέργειας διαγωνισμού - Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με θέμα "Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, βιντεοπροβολέα και πολυλειτουργικού εκτυπωτή δικτύου" για την υλοποίηση του έργου Tactical Tourism μέσω του Interreg IPA Cross-Border Cooperation Programme Greece-Albania 2014-2020"
4. Αντικατάσταση συν. Ντέλμα Κων/νου από την Επιτροπή διαβούλευσης του ΓΠΣ του Δήμου Κοζάνης.

*Ενημέρωση – Ανακοινώσεις

- α) Έγγραφο Δήμου Βοΐου με θέμα διαβίβαση θεωρημένων τοπογραφικών διαγραμμάτων για έγκριση παρέκκλισης κτηνοτροφικής εγκατάστασης.
- β) Επιστολές (4) ΤΕΕ/Ανατ. Κρήτης για αναγνώριση του 5ου έτους των Πολυτεχνικών Σχολών ως μεταπτυχιακό, για αποζημίωση εκπροσώπων ΤΕΕ σε επιτροπές διαγωνισμών, για ομαλή λειτουργία επιτροπών διαγωνισμών και αποζημίωση εκπροσώπων ΤΕΕ σε επιτροπές για σύναξη δημόσιων συμβάσεων.
- γ) Δελτίο Τύπου για παράταση προθεσμίας υποβολής αντιρρήσεων κατά του περιεχομένου του αναρτημένου δασικού χάρτη του Δήμου Κοζάνης.

Τα σχετικά συνημμένα έγγραφα της Συνεδρίασης, βρίσκονται στο πρόγραμμα λογισμικού «Drobox» και ειδικότερα στο φάκελο «Διοικούσα Επιτροπή - Υλικό», υποφάκελος 3.2019». Για να τα διαβάσετε πατήστε [εδω](#)

ΠΑΡΟΝΤΕΣ : Μαυροματίδης Δημήτριος - Πρόεδρος, Τζιτζικας Γεώργιος - Αντιπρόεδρος, Καλαμάρα Κλεοπάτρα, Ζιώγας Κωνσταντίνος, Κιάνας Μ. Στέργιος, μέλη.

ΑΠΟΝΤΕΣ : Μπιτάκης Σταύρος, Συλλίρης Νικόλαος, Ιωαννίδου Αναστασία, Κοταρίδης Σάββας μέλη

A1/Δ.Ε./Σ5/2019

Χρέη Γραμματέα εκτελεί ο συν.. Ζιώγας Κωνσταντίνος

Επικυρώνεται αυθημερόν

ΣΕΙΡΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΘΕΜΑΤΩΝ: 2°, 4°, 3ο, 1ο

ΘΕΜΑ 2°

A2/Δ.Ε./Σ3/2019

Επικυρώνονται τα πρακτικά των συνεδριάσεων 18 /2018, 1/2019 και 2/2019 της Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.

Επικυρώνεται αυθημερόν.

ΘΕΜΑ 4°

Γίνεται ενημέρωση για την με αριθμό πρωτοκόλλου Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. 181/14-2-2019 επιστολή αίτησης του συναδέλφου Ντέλμα Κωνσταντίνου για αντικατάστασή του ως εκπροσώπου του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. στην επιτροπή διαβούλευσης του Γ.Π.Σ. Κοζάνης.

A3/Δ.Ε./Σ3/2019

Μετά την παραίτηση του συναδέλφου Ντέλμα ως εκπροσώπου στην Συμβουλευτική Επιτροπή Μελέτης Γ.Π.Σ. Δ.Ε. Κοζάνης εκπρόσωποι του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. στην παραπάνω Επιτροπή ορίζονται οι συνάδελφοι :

Ζιώγας Κωνσταντίνος, Α.Μ. ως τακτικό μέλος και

Λιάκου Κατερίνα, ΑΤΜ, ως αναπληρωματικό μέλος.

Επικυρώνεται αυθημερόν.

ΘΕΜΑ 3^ο

Γίνεται ενημέρωση για την με αριθμό πρωτ. Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. 195/18-2-2019 πρόταση της Ομάδας Έργου Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. για το Targeted ACTions for the preservation, rehabilitation and promotion of historical, cultural and naturAL TOURISM, in the entire GR-AL cross border area -TACTICAL TOURISM προς τη Δ.Ε. για προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του προγράμματος.

Α4/Δ.Ε./Σ3/2019

Η Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. έχοντας υπόψη :

1. Την απόφαση Α9/Δ.Ε./Σ9/2018 της Διοικούσας Επιτροπής του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. συγκρότησης Ομάδας Έργου για την υλοποίηση του έργου Targeted ACTions for the preservation, rehabilitation and promotion of historical, cultural and naturAL TOURISM, in the entire GR-AL cross **border area -TACTICAL TOURISM**
2. Την με αριθμό πρωτ. Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. 195/18-2-2019 πρόταση της Ομάδας Έργου Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. για TACTICAL TOURISM προς τη Δ.Ε. για προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του προγράμματος.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
4. Την εξασφαλισμένη πίστωση 15.000 ευρώ (1^ο εγκεκριμένο αίτημα κατονομής ΤΕΕ/ΤΔΜ) μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του υποέργου «TACTICAL TOURISM» του προγράμματος INTERREG IPA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME GREECE -ALBANIA 2014-2020.
5. Την ανάγκη υλοποίησης του έργου

Αποδέχεται την πρόταση της Ομάδας Έργου και αποφασίζει την προμήθεια για τις ανάγκες του προγράμματος του παρακάτω εξοπλισμού με τις προτεινόμενες προδιαγραφές συνολικού προϋπολογισμού 8.807,97 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 24% :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ.	ΠΟΣΟ
1.	Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής	ΤΕΜ	2		
2.	Οθόνες	ΤΕΜ	2	887,1 €	1.774,20 €
3.	Βιντεοπροβολέας	ΤΕΜ	1	1.451,61 €	1.451,61 €

4.	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής	TEM	1	806,45 €	806,45 €
5.	Πολυλειτουργικός Εκτυπωτής Δικτύου	TEM	1	4.838,71 €	4.838,71 €
ΣΥΝΟΛΟ					8.870,97 €
Φ.Π.Α 24%					2.129,03 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					11.000 €

Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (2) Δύο		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Κατασκευαστής, μοντέλο	
	ΚΟΥΤΙ Midi Tower	Αθόρυβης έκδοσης (silent, quiet) από τις προδιαγραφές του
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	
2.	CPU INTEL CORE I5	>= 2,8 GHz
3.	Αριθμός πυρήνων	>= 6
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ	
4.	Socket 1151	Υποστήριξη για Intel Core επεξεργαστές 8ης γενιάς
5.	Ήχος	7.1 Channel HD Audio
6.	Socket μνήμης	Υποστήριξη μνήμης 2400 MHZ
	ΜΝΗΜΗ	
7.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	>=16 GB
8.	Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	>= 2400 MHz
9.	Συνολικά DIMM slots	>= 2
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ	
10.	Μονάδα 1 τύπου SSD	>=480 GB
11.	Μονάδα 2	>=1 TB
12.	Εσωτερικό DVD+/-RW	ΝΑΙ

	I/O PORTS	
13.	Θύρες δικτύου Ethernet 10/100/1000	>= 1
14.	Πίσω 3 audio jacks (line-in/line- out/mic) για 5.1 surround sound	NAI
15.	Μπροστά 1 universal audio jack	NAI
16.	PCI Express x16	>= 1
17.	PCI Express x1	>= 2
18.	Θύρες USB 2.0	>= 3
19.	Θύρες USB 3.1 Gen1 Type-A	>= 3
20.	ΘύρεςUSB 3.1 Gen1 Type-C	>=1
21.	5-in-1 media card reader	NAI
	ΤΡΟΦΟΛΟΤΙΚΟ	
23.	Ισχύς	>=450Watt , certification “80 Plus Bronze” ή ανώτερο
24.	PFC, EPA	NAI
25.	Ποντίκι	Ενσύρματο, optical, με ροδέλα, 1000dpi,usb
26.	Πληκτρολόγιο	WIRED DESKTOP 102 keys – GR - BLACK, usb
	ΗΧΕΙΑ	
27.	Ισχυς	>= 2x 3W RMS
28.	Συνδεσιμότητα	USB (τροφοδοσία) και jack 3.5"
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
29.	Ξεχωριστή (όχι onboard)	NAI
30.	Εξοδοι σήματος	HDMI και DVI
31.	Μνήμη GDDR5	>=1GB
32.	Χρονισμός	>=954 MHz
31.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	Windows 10 Home

32.	Εγγύηση ανταλλακτικά και εργασία	>= 2 έτη
-----	----------------------------------	----------

2. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 (Δύο)		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Κατασκευαστής, μοντέλο	
2.	Διαστάσεις	>= 23.5"
3.	Τεχνολογίας IPS	ΝΑΙ
4.	Aspect Ratio	16:9
5.	Ανάλυση Full HD	>=1920 x1080
6.	Είσοδος σήματος	Vga, HDMI
7.	Φωτεινότητα	>= 250 cd/m2
8.	Typical Contrast Ratio	>= 1000:1
9.	Viewing Angle	>=178/178
10.	Response Time	<= 7 ms
11.	USB 3.0 με δυνατότητα φόρτισης	ΝΑΙ
12.	Ρύθμιση Βάσης	Ρύθμιση ύψους >= 10 cm Περιστροφή >=90 μοίρες Περιστρεφόμενο ΝΑΙ Κλίση ΝΑΙ
13.	Μείωση blue light	ΝΑΙ
14.	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ
15.	Ενσωματωμένη κάμερα διαδικτύου	ΝΑΙ
16.	Να μπορεί να συνδεθεί με τον προσφερόμενο Η/Υ απευθείας μέσω HDMI με καλώδιο	ΝΑΙ
17.	Να προσφερθούν καλώδια ρεύματος, HDMI	ΝΑΙ
18.	Εγγύηση από τον κατασκευαστή.	>= 2 έτη

3. Βιντεοπροβολέας		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (1) ένας		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Τύπος DLP	ΝΑΙ
2.	Πραγματική ανάλυση εικόνας (nativeresolution)	$\geq 1920 \times 1080$
3.	Λόγος διαστάσεων (aspect ratio)	16/9
4.	Φωτεινότητα	≥ 5.000 ANSI lumens
5.	Ωρες λειτουργίας της λάμπας: στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες λάμπες)	> 3.000
6.	Αντίθεση	$\geq 3000:1$
7.	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0, 2 x HDMI
8.	Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) με εύρος από τουλάχιστον 20 ίντσες έως τουλάχιστον 500 ίντσες	ΝΑΙ
9.	Τηλεχειριστήριο (remotcontrol) με μπαταρίες	ΝΑΙ
10.	Εγγύηση	≥ 2 Χρόνια
11.	Hdmi καλώδιο 10 μέτρων μαζί με τον projector	ΝΑΙ

4. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (1) ένας		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Κατασκευαστής, μοντέλο	
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	
2.	CPU INTEL Intel Core i7-7660U	$\geq 1,8$ GHz
3.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB
4.	Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	ΝΑΙ

5.	Σκληρός δίσκος SSD	>=480 GB
	ΟΘΟΝΗ	
6.	Διαστάσεις 13 έως 14 ‘‘	NAI
7.	Τύπος	IPS touchscreen
8.	Ανάλυση Full HD	>=1920 x1080
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
9.	NVIDIA, GTX 1050, 2GB	NAI
	I/O PORTS	
10.	3.5mm audio jack	>= 1
11.	USB-C Thunderbolt 3	>= 1
12.	USB-A 3.0	>= 1
13.	Wireless	NAI
14.	Ισχύς Μπαταρίας ενσωματωμένης	>= 60WHr
15.	Αναγνώστης δακτυλικών αποτυπωμάτων	NAI
16.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	Windows 10 Home
17.	Εγγύηση από τον κατασκευαστή	>= 2 Χρόνια
	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ	
	1 Βάση ψύξης για με τουλάχιστον 2 ανεμιστήρες	NAI
	1 τσάντα μεταφοράς ώμου/χειρός	NAI

5. Πολυλειτουργικός Εκτυπωτής Δικτύου		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (1) ένας		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser Έγχρωμη
2.	Λειτουργίες	Εκτύπωση, Σάρωση, Αντιγραφή

3.	Μέγεθος Χαρτιού	A6 – A3
4.	Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης A4	>= 40 ppm
5.	Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης A3	>= 15 ppm
6.	Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας Ασπρ./Έγχρωμο	=< 5.5/6.5 sec.
7.	Ανάλυση Εκτύπωσης	>= 1200 x 1200 dpi
8.	Μνήμη (Ενσωματωμένη)	>= 4 GB
9.	Σκληρός Δίσκος	>= 125GB
10.	Δυνατότητα Βάρους Χαρτιού (bypass)	52 - 260 g/m2
11.	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού A4 και A3 (Βασική)	>= 1000 φύλλα
12.	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	Ναι
13.	Αυτόματο Τροφοδότη Πρωτοτύπων	Δυνατότητα διπλής όψης με ένα πέρασμα, μέγιστο αριθμό πρωτοτύπων 250 φύλλων και μέγεθος έως A3
14.	Ταχύτητα Σαρωτή	>=180 (ipm in duplex)
15.	Ανάλυση Σαρωτή	>= 600 x 600 dpi
16.	Σύνδεση Ethernet 10/100/1000	Ναι
17.	Σύνδεση USB 2.0	Ναι
18.	Wireless LAN to network connector	Ναι
19.	WIFI Direct / Google Cloud Print	Ναι / Ναι
20.	Toner	1 x ασπρόμαυρα, 1 x κυανό, 1 x κίτρινο, 1 x μπλε
21.	Εγγύηση	>= 2 έτη

Η δαπάνη χρηματοδοτείται από το εγκεκριμένο έργο «Tactical Toursim» θα βαρύνει τον τον Κ.Α. 9919.01 προϋπολογισμού του ΤΕΕ/ Τ.Δ.Μ.

Η Προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο ανάθεσης της πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάση τιμής στον σύνολο του εξοπλισμού.

Για την διαδικασία της ανάθεσης θα ζητηθούν προσφορές, μέχρι 8 Μαρτίου 2019, μέσω ανάρτησης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος www.tdm.tee.gr.

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί με απόφαση της Δ.Ε. σε επόμενη συνεδρίαση μετά από εισήγηση τριμελούς Επιτροπής της Ομάδας Έργου αποτελούμενη από τους Μαργαρίτη Νικόλαο, Αλμπάνη Πέτρο και Κυριακίδου Καλλιόπη.

Η παραλαβή του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή προμηθειών του Τμήματος (Μελενικιώτου Μαρία, Φτάκα Καλλιόπη, Μπόγκια Αγόρω) μετά και από εισήγηση της προαναφερθείσης Επιτροπής της Ομάδας Έργου .

Επικυρώνεται αυθημερόν.

Γίνεται ενημέρωση για τα υπόλοιπα αναγραφόμενα του 1^{ου} θέματος.

Λύεται η συνεδρίαση.

Ο Πρόεδρος

Ο εκτελών χρέη Γενικού Γραμματέως

Δημήτρης Μαυροματίδης

Ζιώγας Κωνσταντίνος