



ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ/
ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΤΕΕ/ΤΔΜ)
Μπουσίου & Εστίας 3,
Τ.Κ. 50131, Κοζάνη
tee_koz@tee.gr, www.tdm.tee.gr

Κοζάνη, 18/04/2019

Αρ. Πρωτ.: 332

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

**“Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών,
βιντεοπροβολέα και πολυλειτουργικού εκτυπωτή δικτύου”**

**(Απόφαση Α2/Δ.Ε./Σ7/2019 Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ/ΤΔΜ
στην 7^η συνεδρίαση, 18- 4 -2019)**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΔΜ), νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), που εδρεύει στην Κοζάνη, Μπουσίου & Εστίας 3, πρόκειται να προβεί στην **«Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, βιντεοπροβολέα και πολυλειτουργικού εκτυπωτή δικτύου»**, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο των τμημάτων του Πίνακα 1.

Η δαπάνη του συνόλου της εν λόγω προμήθειας χρηματοδοτείται από το εγκεκριμένο έργο **«Targeted ACTIons for the preservation, rehabilitation and promotion of the historical, Cultural and naturAL assets encouraging TOURISM, in the entire GR-AL cross-border area (TACTICAL TOURISM)»** (κωδικός ΠΔΕ 2018ΕΠ50560014) μέσω του Προγράμματος **INTERREG IPA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME GREECE – ALBANIA 2014-2020**.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των παρεχόμενων προμηθειών ανέρχεται σε 8.807,97 € πλέον ΦΠΑ 24% = 11.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και παρουσιάζεται αναλυτικά στον Πίνακα 1.



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ.	ΠΟΣΟ
1.	Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής	ΤΕΜ	2	887,1 €	1.774,20 €
2.	Οθόνες	ΤΕΜ	2		
3.	Βιντεοπροβολέας	ΤΕΜ	1	1.451,61 €	1.451,61 €
4.	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής	ΤΕΜ	1	856,45 €	856,45 €
5.	Πολυλειτουργικός Εκτυπωτής Δικτύου	ΤΕΜ	1	4.788,71 €	4.788,71 €
ΣΥΝΟΛΟ					8.870,97 €
Φ.Π.Α 24%					2.129,03 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					11.000 €

Πίνακας 1.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω:

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.	Ηχος	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	NAI
	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	external
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	
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)	ΝΑΙ
30.	Εξοδοί σήματος	HDMI και DVI
31.	Μνήμη GDDR3	>=1GB
32.	Χρονισμός	>=954 MHz
31.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	Windows 10 Pro
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/m ²
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	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)	>=1920x1080
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)	> 2.500
6.	Αντίθεση	>=3000:1
7.	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0, 2 x HDMI
8.	Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projectionsize) με εύρος από τουλάχιστον 20 ίντσες έως τουλάχιστον 500 ίντσες	ΝΑΙ
9.	Τηλεχειριστήριο (remotecontrol) 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 i7-8550U	>= 1,8 GHz
3.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	>=16 GB
4.	Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	NAI
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.	οποιαδήποτε με μνήμη >=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.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	Windows 10 Pro, Office Pro 16
16.	Εγγύηση από τον κατασκευαστή	>= 2 Χρόνια
	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ	
17.	1 Βάση ψύξης για με τουλάχιστον 2 ανεμιστήρες	NAI
18.	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

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν, πρέπει να υποβάλλουν στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας (Μπουσίου & Εστίας 3, Τ.Κ. 50131, Κοζάνη. Τηλ. 2461028030, tee_koz@tee.gr), την προσφορά τους εγγράφως μέχρι 25/04/2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 15.00 μ.μ. Δεκτές γίνονται προσφορές και μέσω e-mail στο tee_koz@tee.gr.

Ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά η οποία θα περιλαμβάνει το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών όλων των τμημάτων του Πίνακα 1. κατ' ελάχιστον με τα κριτήρια που περιλαμβάνονται στις τεχνικές προδιαγραφές. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται αποδεκτές.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης του Προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνικού επιμελητηρίου Ελλάδας/τμήματος Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΔΜ), στο χώρο του ΤΕΕ/ΤΔΜ.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές
2. Εγχειρίδια με τα τεχνικά χαρακτηριστικά

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η καταβολή της αμοιβής του Αναδόχου θα γίνει, μετά την πιστοποίηση της παραλαβής του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου από την επιτροπή παραλάβης του ΤΕΕ/ΤΔΜ και την έκδοση απόφασης για την έγκριση αποπληρωμής από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΔΜ, εντός εύλογης προθεσμίας από την εκτέλεση της προμήθειας

Η πληρωμή γίνεται με την προσκόμιση σχετικού παραστατικού, αποδεικτικού φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας και τυχόν άλλων νόμιμων δικαιολογητικών που ζητηθούν, επιβαρύνεται δε με τις εκάστοτε ισχύουσες νόμιμες κρατήσεις, κατά την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής.

Μετά την ανάδειξη του μειοδότη, θα ζητηθούν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρει ότι: α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και της υπ' αριθ. 55/2018 μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει

αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμού του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75) ως προκαταρτική απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του συμμετέχοντος τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016)

3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75) ως προκαταρτική απόδειξη ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, (άρθρο 4 της παρούσας διακήρυξης), λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης.

4. Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο, τα απαιτούμενα νομιμοποιητικά έγγραφα

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί επίσης απόσπασμα ποινικού μητρώου, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα προς απόδειξη των ανωτέρω και πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου προ της υπογραφής της σύμβασης.

Η παρούσα διακήρυξη θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΔΜ (www.tdm.tee.gr) για πρόσβαση όλων των ενδιαφερόμενων.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στους Πέτρο Αλμπάνη, Νικόλαο Μαργαρίτη και Μαρία Μελενικιώτου στα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΔΜ, Μπουσίου & Εστίας 3, Κοζάνη, τηλεφωνικά στα 2461028030 και 2461030103, εργάσιμες μέρες και ώρες και στο e-mail: tee_koz@tee.gr.

Για τη Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΔΜ

Ο Πρόεδρος

Μαυροματίδης Δημήτριος