

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16-Διορθ.Σφαλμ. Στα ΦΕΚ-200 Α/24-10-16 και ΦΕΚ-206 Α/3-11-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
2. Τα προβλεπόμενα στην παρ. 17 του άρθρου 22 του Ν.4441/2016, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16
3. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 22 του Ν.4144/13
4. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 84 του Ν.4485/17 (ΦΕΚ 114 Α/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
5. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 107 του Ν.4497/17 (ΦΕΚ 171 Α/13-11-2017): Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις,
6. Την Υ.Α. 209650/Ζ1/30-11-2017 (ΦΕΚ 642/Υ.Ο.Δ.Δ./4-12-2017) με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή του κ. Δ. Χασάπη ως Πρύτανη του Ιδρύματος, και των Δαυΐδ Κωνσταντίνου, Θεοδωρίδου Σωτηρίου Μυροφόρα Ευαγγελίας, Στρουθόπουλου Χαράλαμπου και Μωϋσιάδη Αναστάσιου ως Αντιπρυτάνεων του Ιδρύματος, με θητεία από 1-12-2017 έως 30-11-2021.
7. Την αριθμ. πρωτ. 4531/7.12.2017 (ΑΔΑ: 715Γ469143-ΨΜΑ) Απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ ΚΜ, Καθηγητή Δημητρίου Χασάπη, με θέμα: “Καθορισμός τομέων ευθύνης – αρμοδιοτήτων των Αντιπρυτάνεων του Τ.Ε.Ι. ΚΜ-Σειρά αναπλήρωσης του Πρύτανη του ΤΕΙ ΚΜ”, η οποία δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (Αρ. Φύλλου 4431/τ.Β’/15.12.2017),
8. Τη διόρθωση σφάλματος στην αριθμ.4531/7.12.2017 απόφαση του Πρύτανη του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κεντρικής Μακεδονίας, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 4431/τ.Β’/15.12.2017
9. Το αριθμ. 439/02-02-2018 πρωτογενές αίτημα για την προμήθεια υλικών που αφορούν στην κάλυψη των αναγκών διδασκαλίας των Εργαστηριακών Μαθημάτων στα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, για το Εαρινό Εξάμηνο 2017-2018 συνολικού προϋπολογισμού 1.019,28€
10. Την αριθμ.53/02-02-2018 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης ποσού 1.019,28€ σε βάρος του τακτικού προϋπολογισμού του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2018, ΚΑΕ 14.1439.01- Προμήθεια ειδ. Συντήρησης και επισκ. μηχαν και λοιπού εξοπλισμού

### καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά, για την προμήθεια υλικών του παρακάτω πίνακα, που αφορούν στην κάλυψη των αναγκών διδασκαλίας των Εργαστηριακών Μαθημάτων στα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, για το Εαρινό Εξάμηνο 2017-2018 συνολικού προϋπολογισμού χιλίων δεκαεννέα ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτών 1.019,28€ (καθαρό ποσό 822,00€ + ΦΠΑ 24%):

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τύπος	CPV	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α	Κ.Α.Ε.
1	Μητρική Πλακέτα (Motherboard)	2	TEM	30237140-2	186	44,64	230,64	1439.01
2	Επεξεργαστής (CPU)	2	TEM	30213400-9	100	24	124	1439.01
3	Μνήμη RAM	2	TEM	30236110-6	96	23,04	119,04	1439.01
4	Πληκτρολόγιο	5	TEM	30237460-1	35	8,4	43,4	1439.01
5	Σκληροί δίσκοι	5	TEM	30233132-5	210	50,4	260,4	1439.01
6	USB Flash 32GB USB 3.0	1	TEM	30234600-4	30	7,2	37,2	1439.01
7	Τροφοδοτικά Η/Υ	3	TEM	30237280-5	165	39,6	204,6	1439.01
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>822</b>	<b>197,28</b>	<b>1019,28</b>	

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018 με κωδικό Κ.Α.Ε. 14.1439.01-Προμήθεια ειδ. Συντήρησης και επισκ. μηχαν και λοιπού εξοπλισμού.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Η ανάθεση θα γίνει στον οικονομικό φορέα **με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής στο σύνολο των ειδών.**

Κατά την εκτέλεση της προμήθειας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Ως χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες, από την κοινοποίηση στον ανάδοχο.

Η παράδοση θα γίνει στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας με χρέωση του αποστολέα.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με την προσκόμιση των αντίστοιχων παραστατικών.

Για θέματα που αφορούν το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται, όλες τις εργάσιμες ημέρες των Δημοσίων Υπηρεσιών, από 08.00 πμ έως 15.00 μμ, στο τηλέφωνο (23210)49343 κ. Σπυρίδων Καζαρήλης (email: kazarlis@teiser.gr).

#### **Φάκελος Προσφοράς**

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές τους στο Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας (Τέρμα Μαγνησίας, Σέρρες), μέχρι και την 20-02-2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00πμ.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»

(Πλήρης Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου – εφόσον υπάρχει)

#### **Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α**

Προμήθεια υλικών που αφορούν στην κάλυψη των αναγκών διδασκαλίας των Εργαστηριακών Μαθημάτων στα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, για το Εαρινό Εξάμηνο 2017-2018

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Κεντρικής Μακεδονίας  
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 20-02-2018 ώρα 10:00π.μ.

**Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο**

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει την Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

Ο Αντιπρόεδρος  
Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης  
του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας

**Μωϋσιάδης Αναστάσιος**  
Καθηγητής

Εσωτ. Διανομή:

- [psavvas@teicm.gr](mailto:psavvas@teicm.gr), για ανάρτηση στο site του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας
- Υπεύθυνος Προδιαγραφών: Σπυρίδων Καζαρλής (email: kazarlis@teiser.gr), τηλ: 23210-49343
- Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών και Περιουσίας

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

Προμήθεια υλικών του παρακάτω πίνακα, που αφορούν στην κάλυψη των αναγκών διδασκαλίας των Εργαστηριακών Μαθημάτων στα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, για το Εαρινό Εξάμηνο 2017-2018:

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τύπος	CPV	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α	Κ.Α.Ε.
1	Μητρική Πλακέτα (Motherboard)	2	TEM	30237140-2	186	44,64	230,64	1439.01
2	Επεξεργαστής (CPU)	2	TEM	30213400-9	100	24	124	1439.01
3	Μνήμη RAM	2	TEM	30236110-6	96	23,04	119,04	1439.01
4	Πληκτρολόγιο	5	TEM	30237460-1	35	8,4	43,4	1439.01
5	Σκληροί δίσκοι	5	TEM	30233132-5	210	50,4	260,4	1439.01
6	USB Flash 32GB USB 3.0	1	TEM	30234600-4	30	7,2	37,2	1439.01
7	Τροφοδοτικά Η/Υ	3	TEM	30237280-5	165	39,6	204,6	1439.01
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>822</b>	<b>197,28</b>	<b>1019,28</b>	

### Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ:

A/A	Είδος	Μοντέλο
1	Μητρική Πλακέτα (Motherboard)	<p>Τύπος: ATX Form Factor, 30.5cm x 22.5cm</p> <p>CPU: υποστήριξη 7ης/6ης γενιάς Intel Core i7 processors/Intel Core i5 processors/ Intel Core i3 processors/Intel Pentium processors/ Intel Celeron processors in the LGA1151 package</p> <p>Chipset: Intel B250 Express Chipset.</p> <p>Socket: LGA 1151.</p> <p>Υποστήριξη μνημών: 4 xDDR4 DIMMsocketsεποστήριξη έως και 64 GB.</p> <p>ΥποστήριξηχρονισμώνDDR4 2400*/2133 MHzmemorymodules. Dual channel memory architecture. Support for ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode). Support for non-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules.</p> <p>Γραφικά: Με IntelHDDGraphicssupport: 1 xD-Subport με υποστηριζόμενη ανάλυση 1920x1200@60Hz, 1 xDVI-Port με υποστηριζόμενη ανάλυση 1920x1200@60Hz, 1 xHDMIport με υποστηριζόμενη ανάλυση 4096x2160@24Hz. Υποστήριξη προβολής σε 3 οθόνες ταυτόχρονα.</p> <p>Ήχος: Realtek ALC892 codec, High Definition Audio 2/4/5.1/7.1-channel, Support for S/PDIF Out.</p> <p>LAN: Intel GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit).</p> <p>Θύρες επέκτασης: 1 x PCI Express x16 slot running at x16 (PCIEX16), 2 x PCI Express x16 slot running at x4 (PCIEX4), (All of the PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.), 2 x PCI slots, 1 x PCI slot.</p> <p>Αποθηκευτικάμέσα: 1 x M.2 Socket 3 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support), 6 x SATA 6Gb/s connectors.</p> <p>Υποστήριξη πολλαπλών καρτώνγραφικών: Support for AMD Quad-GPU CrossFireX and 2-Way AMD CrossFire technologies.</p> <p>Internal I/O Connectors: 1 x 24-pin ATX main power connector, 1 x 8-pin ATX 12V power connector, 1 x M.2 Socket 3 connector, 1 x SATA Express</p>

		<p>connector, 6 x SATA 6Gb/s connectors, 1 x CPU fan header, 3 x system fan headers, 1 x front panel header, 1 x front panel audio header, 1 x S/PDIF Out header, 1 x USB 3.0/2.0 header 2 x USB 2.0/1.1 headers, 1 x Trusted Platform Module (TPM) header, 1 x Thunderbolt add-in card connector, 1 x serial port header, 1 x parallel port header, 1 x Clear CMOS jumper.</p> <p>Εξωτερικές Θύρες (Back Panel): 1 x PS/2 keyboard/mouse port, 1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x USB Type-C port with USB 3.1 Gen 2 support, 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-A port (red), 4 x USB 3.1 Gen 1 ports, 2 x USB 2.0/1.1 ports, 1 x RJ-45 port, 6 x audio jacks (Center/Subwoofer Speaker Out, Rear Speaker Out, Side Speaker Out, Line In, Line Out, Mic In).</p> <p>H/W Monitoring: System voltage detection, CPU/System temperature detection, CPU/System fan speed detection, CPU/System overheating warning, CPU/System fan failwarning, CPU/System fan speed control.</p> <p>Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων: Windows 10 64-bit (για 7ης γενιάς επεξεργαστών της Intel), Windows 10 64-bit / Windows 8.1 64-bit / Windows 7 32-bit / 64-bits (για 7ης γενιάς επεξεργαστών της Intel).</p> <p>Εγγύηση: τουλάχιστον 2 Χρόνια.</p>
2	Επεξεργαστής (CPU)	<p>Τοποθέτηση: LGA1151.</p> <p>Συχνότητα: 3.30 GHz.</p> <p>Core/Threads: 2/2.</p> <p>Intel Smart Cache: 3MB L3.</p> <p>Συμβατός τύπος μνήμης: DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V.</p> <p>Γραφικά: Intel HD Graphics 510.</p> <p>Μέγιστη δυναμική συχνότητα γραφικών: 1 GHz.</p> <p>Κατανάλωση: 54WTDP.</p> <p>Ψύκτρα: Περιλαμβάνεται.</p> <p>Συσκευασία: Box.</p> <p>Εγγύηση: τουλάχιστον 2 χρόνια.</p>
3	RAM	<p>Form Factor: DIMM.</p> <p>Χωρητικότητα: τουλάχιστον 4GB.</p> <p>Τύπος Μνήμης: DDR4 PC4-17000.</p> <p>Latency: CL=15 ή καλύτερο.</p> <p>Τύπος DIMM: Unbuffered.</p> <p>Ταχύτητα: τουλάχιστον 2133MHz.</p> <p>Επιπλέον χαρακτηριστικά: 512Megx 64, NON-ECC, SingleRanked.</p> <p>Τάση: 1.2V.</p> <p>Εγγύηση: Εφ' όρου ζωής.</p>
4	Πληκτρολόγιο	<p>Multimedia, ενσύρματο, 122 keys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 HOT multimedia key</li> <li>- Ελληνικά γράμματα</li> <li>- Υψηλής ποιότητας επιφάνεια</li> <li>- Μεγάλη αντοχή</li> <li>- Χρώμα μαύρο</li> <li>- Σύνδεση USB</li> </ul> <p>Εγγύηση: τουλάχιστον 2 χρόνια</p>
5	Σκληροί δίσκοι	<p>Σκληρός δίσκος HDD 1 TB SATA 3, 3.5", 1TB 3.5" SATA III</p> <p>Χωρητικότητα: 1TB</p> <p>Ταχύτητα περιστροφής: 7200 RPM</p> <p>Cache: 64 MB</p> <p>Πρωτόκολλο Σύνδεσης: SATA-3 6.0Gb/s</p> <p>Μέγεθος: 3.5"</p> <p>Εγγύηση: τουλάχιστον 2 χρόνια.</p>

6	USB Flash 32GB USB 3.0	USB Flash, 32GB, USB 3.0 Χωρητικότητα 32GB Διασύνδεση: USB 3.0 MAX. READ SPEED (MB/S): τουλάχιστον175MB/sec MAX. WRITE SPEED (MB/S): τουλάχιστον80MB/sec Εγγύηση: τουλάχιστον2χρόνια
7	Τροφοδοτικά Η/Υ	Ισχύς: 550W, PFC: Active, Τύπος: ATX, FullWired, Πιστοποίηση: 80 PLUS Ισχύς: 550 Watts ATX Connector: 1 EPS Connector: 1 PCI-E Connector: 2 4 Pin Peripheral Connector: 4 SATA Connector: 4 Floppy Connector: 2 MTBF: 100,000 hours Διαστάσεις: 150mm(W) x 86mm(H) x 140mm(L) Εγγύηση: τουλάχιστον2χρόνια

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:** κ. Σπυρίδων Καζαρλής

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

**Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Ο υπογεγραμμένος ..... για λογαριασμό της εταιρίας  
..... αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της  
αριθμ. 653/12-02-2018 Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας για την  
Προμήθεια υλικών που αφορούν στην κάλυψη των αναγκών διδασκαλίας των Εργαστηριακών  
Μαθημάτων στα Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, για το Εαρινό Εξάμηνο  
2017-2018 και προσφέρω την παρακάτω τιμή των  
:.....  
..... (ολογράφως) χωρίς Φ.Π.Α. 24% ή .....€ (αριθμητικώς).

Ημερομηνία- Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα - Υπογραφή