

Προς:

Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ  
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 25279

Ημερομηνία 25/07/2019

### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΜΣ "ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ", ΚΕ-60060**», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων**», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης **€16.784,84 πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α (24%)**.

**Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):**

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι η προμήθεια των συγκεκριμένων υλικών, Η/Υ και συναφών, απαιτείται για τον εκσυγχρονισμό και την αντικατάσταση αντιστοιχών υλικών των εργαστηρίων και κλινικών που υποστηρίζουν τα μαθήματα του ΠΜΣ. Πιο συγκεκριμένα θα εξοπλισθούν ή ανανεωθούν αντίστοιχοι Η/Υ και περιφερειακά στα εργαστήρια και τμήματα όπως το Εργαστήριο Ιατρικής Στατιστικής, το Εργαστήριο Ακτινολογίας, πρακτική αίθουσα άσκησης της Νευρολογικής Κλινικής και το Εργαστήριο Κλινικής Νευροφυσιολογίας, στα οποία πραγματοποιούνται δραστηριότητες του ΠΜΣ στο πλαίσιο των μαθημάτων Α05. Ερευνητικός σχεδιασμός –Στατιστική Ι, Β02 Νευροαπεικόνιση ΑΕΕ, Β03 Νευροπερηχογραφία Γ03. Αντιμετώπιση ισχαιμικού ΑΕΕ, Γ04. Αντιμετώπιση αιμορραγικού ΑΕΕ, Γ09. Αποκατάσταση στα ΑΕΕ, κίνηση και λόγος, Γ10 Ψυχιατρικές παρεμβάσεις στα Α33-κίνηση και λόγος, Δ01. Έρευνα και μέλλον στα ΑΕΕ και Δ06. Εργαστήριο εφαρμογής γνώσεων.

**Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:**

**Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.**

**Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).**

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος



Βασικόλιας Κωνσταντίνος

Καθηγητής Δ.Π.Θ.

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

### A. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π.ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	<b>“Απευθείας” Ανάθεση</b>
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών,
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	16.784,84
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	4.028,36
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΜΣ "ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ"
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΙΔΙΩΤΕΣ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-60060
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> για το σύνολο της προμήθειας
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Κωνσταντίνος Βαδικόλιας Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ., email: kvadikol@med.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών: <i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i>	Πέμπτη 1 Αυγούστου 2019 ώρα 14:00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Νευρολογική Κλινική ΔΠΘ Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Έβρου 2ος όροφος- κτίριο 3 Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη 68131 Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30491
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Νευρολογική Κλινική ΔΠΘ Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Έβρου 2ος όροφος – κτίριο 3 Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη 68131 Τηλ. Επικοινωνίας: 2551030491
Ημέρες παράδοσης των ειδών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο	30 ημέρες
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	Κωνσταντίνος Βαδικόλιας, Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ., email: kvadikol@med.duth.gr, Τηλ. Επικοινωνίας: 2551030491



## Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

### Είδος Νο1: Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Διάσταση οθόνης	15.6"	
Ανάλυση οθόνης	>=1920 x 1080	
Επεξεργαστής	>= i7-8565U (1.80GHz) Ισοδύναμος ή καλύτερος	
Μνήμη	>= 16GB DDR4- 2666MHZ	
Σκληροί Δίσκοι	>= 128GB M.2 SSD Boot M.2 PCIe NVMe & >= 1TB 5400RPM Storage	
Κάρτα Γραφικών με ξεχωριστή μνήμη	NVIDIA GeForce MX130 ισοδύναμη ή καλύτερη >= 4Gb Μνήμη γραφικών	
Δίκτυα	Ethernet, WiFi , Bluetooth	
Web Camera	HD >=1.0 Mp	
Θύρες	USB 3.1 Type-C >=3 USB συνολικά >=4 HDMI Port Memory Card Reader Backlit Keyboard Ελληνικό	
Βάρος	<= 2.10 Κιλά	
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Ελληνικά 64bit προεγκατεστημένο & Ρυθμισμένο πλήρως ενημερωμένο	
HDMI Καλώδιο	Να περιλαμβάνεται έως 15 μέτρα HDMI καλώδιο για σύνδεση με προβολικό υψηλής ποιότητας	
Λογισμικό	Office Pro Plus 2019 Academic ή office 2019 με άδεια προεγκατεστημένο	
Εγγύηση	>= 2 έτη χωρίς πρόσθετα κόστη μεταφοράς ή επισκευής	
Τεχνική Υποστήριξη	>=1 έτος τεχνική υποστήριξη online και τηλεφωνική	

## Είδος Νο2: Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Διάσταση οθόνης	14" FHD Touch με δυνατότητα αναδίπλωσης	
Ανάλυση οθόνης	$\geq 1920 \times 1080$	
Επεξεργαστής	$\geq i5-8265U$ (1.60GHz) Ισοδύναμος ή καλύτερος	
Μνήμη	$\geq 8GB$ DDR4- 2666MHZ	
Σκληρός Δίσκος	$\geq 256$ Gb SSD	
Κάρτα Γραφικών με ξεχωριστή μνήμη	NVIDIA GeForce MX130 ισοδύναμη ή καλύτερη $\geq 2Gb$ Μνήμη γραφικών	
Δίκτυα	WiFi , Bluetooth	
Web Camera	HD $\geq 1.0$ Mp	
Θύρες	1 x HDMI 1 x USB 3.1 Gen 1 Type C (DP/PowerDelivery, 3 x USB 3.1 Gen 1, 1 x SD card) Backlit Keyboard Ελληνικό	
Βάρος	$\leq 1,75$ Κιλά	
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Ελληνικά Prof 64bit προεγκατεστημένο & Ρυθμισμένο πλήρως ενημερωμένο	
HDMI Καλώδιο	Να περιλαμβάνεται έως 15 μέτρα HDMI καλώδιο για σύνδεση με προβολικό υψηλής ποιότητας	
Λογισμικό	Office Pro Plus 2019 Academic ή office 2019 με άδεια προεγκατεστημένο	
Εγγύηση	$\geq 2$ έτη χωρίς πρόσθετα κόστη μεταφοράς ή επισκευής	
Τεχνική Υποστήριξη	$\geq 1$ έτος τεχνική υποστήριξη online και τηλεφωνική	
Docking Station	Type-C που να προσφέρει LAN και VGA έξοδο για σύνδεση με προβολικά και καλωδιακά σε δίκτυο	
External	Φορητό εξωτερικό USB αποσπώμενο DVD-RW 24x	

### Είδος Νο3: Σταθερός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Workstation

Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Επεξεργαστής	Intel Xeon 6-Cores 12Mb Cache	
Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 3.50GHz	
Μνήμη	≥ 32GB DDR4	
Σκληρός Δίσκος	>= 512 Mb SSD	
Οπτικό Μέσο	DVD-RW	
Κάρτα Γραφικών	nVidia Quadro K2200 4Gb GDDR5 128 Bit PCI-E 2x Display Ports ή καλύτερη που να υποστηρίζει τις διπλές οθόνες	
Δικτύωση	Ethernet LAN 10/100/1000	
Υποδοχές/Θύρες	Slots >= (2) PCIe x16, (1) PCIe x16 x4, (1) PCIe x4, (1) PCIe x1	
Θύρες	Θύρες USB >=6 Θύρες USB 2.0 & USB 3.0 τουλάχιστον ή καλύτερο	
Κουτί	DESKTOP	
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Professional 64-bit ή ισοδύναμο	
Ειδικό λογισμικό	Office Pro Plus 2019 Academic ή office 2019 με άδεια προεγκατεστημένο	
Πληκτρολόγιο / Ποντίκι	USB / USB	
Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	
<b>Χαρακτηριστικά Οθόνης</b>		
Τύπος οθόνης	Αντιθαμβωτική Pivot, Swivel, Height adjustable, Tilt, IPS	
Τεχνολογία οθόνης	LED IPS	
Διαγώνιος	≥ 23.8"	
Pixel ανά ίντσα (PPI)	≥ 92	



Λόγος διαστάσεων	16:9	
Ανάλυση	≥ 2560 x 1440 at 60Hz	
Κόκκος	0.205 mm x 0.205 mm	
Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m <sup>2</sup>	
Αντίθεση	≥ 1000 : 1 (τυπική)	
Χρόνος Απόκρισης	≤ 5ms (G to G) ή 8ms Normal	
Γωνία Θέασης	≥ 178° κάθετη / 178° οριζόντια	
Σύνδεση	≥ 1 x DP ≥ 1 x HDMI ≥ 1 x VGA ≥ 2 x USB	
Δυνατότητα ρύθμισης ύψους	Ναι Pivot, Swivel, Height adjustable, Tilt	
Δυνατότητα περιστροφής / μοίρες	Ναι / -45° έως 45°	
Καλώδιο σύνδεσης με H/Y	Τουλάχιστον DisplayPort για την κάθε οθόνη με το WorkStation	
Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	

#### **Είδος Νο4: Προβολικό Σύστημα (Projector) υψηλής ανάλυσης**

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Τεχνολογία απεικόνισης	3LCD	
Ανάλυση Οπτική	≥ 1920 x 1200	
Φωτεινότητα Έγχρωμη (CLO)	≥ 3600 Lumen	
Φωτεινότητα λευκή (WLO)	≥ 3600 Lumen	
Δυναμική αντίθεση	15.000:1	
Αναλογία εικόνας	16:10	
Μέγιστη διαγώνιος οθόνης	300"	
Διάρκεια ζωής λάμπας (ώρες)	≥ 5000 (normal) ≥ 10000 (eco)	
Τσάντα Μεταφοράς	ΝΑΙ μαζί με σχετικά καλώδια	
Laser Pointer	ΝΑΙ να περιλαμβάνεται δείκτης συμβατός με	

	PowerPoint για αλλαγή διαφανειών	
Ήχος	ΝΑΙ	
Είσοδοι	Wireless LAN, VGA, HDMI (2x), USB, MHL	
Βάρος	<= 2.8 Κιλά	
Εγγύηση	>= 2 Έτη χωρίς κόστη μεταφοράς ή εργασίας >=1 έτος Λάμπα Προβολικού	

### **Είδος Νο5: Πολυμηχάνημα Laser Ασπρόμαυρο (Scan, Copy, Print, Fax)**

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Τεχνολογία	Τύπου Laser A4	
Ανάλυση Εκτύπωσης	>=1200dpi	
Ταχύτητα Εκτύπωσης	>=42 Σελ./λεπτό	
Χρόνος 1 <sup>ης</sup> Σελίδας	Με ενεργό μηχάνημα<=4.5sec	
Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ αυτόματη	
Σάρωση	>=600 dpi με Duplex ADF για διπλή σάρωση 50 φύλων Έγχρωμη & Μονόχρωμη	
Χαρτί Διαχείριση	A4 250 φύλλα και MPT 100 φύλλων	
Γλώσσες Εκτύπωσης	PCL6 , PCL5e, PostScript 3	
Μέσος Μηνιαίος Όγκος	>=80.000 σελίδες	
Συνδέσεις	Gigabit Ethernet, USB	
Αντιγραφή	>= 40 σελίδες / λεπτό	
ΦΑΞ	ΝΑΙ	
Οθόνη Διαχείρισης	>= 3.5" και πληκτρολόγιο	
Αρχικά αναλώσιμα	>= 2000 σελίδων (Εκτιμώμενο κόστος αγοράς αναλωσίμων ~220€ για 12.000 σελίδες)	
Καλώδια	Να περιλαμβάνεται καλώδιο έως 10 μέτρα (Ethernet για την σύνδεση)	
Εγγύηση	>= 3 Χρόνια Εγγύηση με τοπική υποστήριξη χωρίς μεταφορά	

### **Είδος Νο6: Πολυμηχάνημα A4 Laser Έγχρωμο (Scan, Copy, Print, Fax)**

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Τεχνολογία	Τύπου Laser A4	

Ανάλυση Εκτύπωσης	>=1200dpi	
Ταχύτητα Εκτύπωσης	>=30 Σελ/λεπτό έγχρωμη & ασπρόμαυρη	
Χρόνος 1 <sup>ης</sup> Σελίδας	<= 12 Δευτερόλεπτα στο Color	
Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ αυτόματη	
Σάρωση	>=600 dpi με Duplex RADF για διπλή σάρωση 50 φύλων Έγχρωμη & Μονόχρωμη	
Χαρτί Διαχείριση	A4 250 φύλλα	
Μέσος Μηνιαίος Όγκος	>=70.000 σελίδες	
Συνδέσεις	Ethernet, USB	
Αντιγραφή	>= 30 σελίδες / λεπτό	
ΦΑΞ	ΝΑΙ	
Οθόνη Διαχείρισης	>= 4.3" και πληκτρολόγιο	
Αρχικά αναλώσιμα	>= 1400 σελίδων Μαύρο και >= 750 σελίδες Έγχρωμα	
<u>Επιπλέον Αναλώσιμα</u>	>=6.000 σελίδες Μαύρο >= 3.500 σελίδες Έγχρωμα (Εκτιμώμενο κόστος αγοράς 530€ το σετ με φόρους)	
Καλώδια	Να περιλαμβάνεται καλώδιο έως 10 μέτρα (Ethernet για την σύνδεση)	
Εγγύηση	>= 2 Χρόνια Εγγύηση με τοπική υποστήριξη χωρίς μεταφορά	

### **Είδος Νο7: Πολυμηχάνημα A4/A3 Έγχρωμο (Scan, Copy, Print, Fax)**

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Χαρτί	A4 και A3	
Ανάλυση Εκτύπωσης	>=4800dpi	
Ταχύτητα Εκτύπωσης	>=34 Σελ./λεπτό ασπρόμαυρη >=24 Σελ./λεπτό έγχρωμη	
Χρόνος 1 <sup>ης</sup> Σελίδας	Μονόχρωμο 7 Δευτερόλεπτα, Colour 7 Δευτερόλεπτα	
Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ αυτόματη	
Σάρωση	>=1200 dpi με Duplex ADF για διπλή σάρωση 50 φύλων Έγχρωμη & Μονόχρωμη	
Χαρτί Διαχείριση	A4 >=250 φύλλα και Αυτόματος Τροφοδότης >=50 φύλλων + >= 80 Φύλλα MP	
Μέσος Μηνιαίος Όγκος	>=65.000 σελίδες	



Συνδέσεις	Gigabit Ethernet, USB, WiFi	
Αντιγραφή	>= 22 σελίδες / λεπτό	
ΦΑΞ	ΝΑΙ	
Οθόνη Διαχείρισης	>= 5" και πληκτρολόγιο	
Μέγιστη Κατανάλωση	<= 40 Watt σε κανονική εκτύπωση	
Δυνατότητες	Οθόνη αφής, Direct Print, Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, Απευθείας εκτύπωση από USB Αντιγραφή διπλής όψης ADF (A4, απλό χαρτί), Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (A4, απλό χαρτί), Κατακόρυφη και οριζόντια εκτύπωση	
Καλώδια	Να περιλαμβάνεται καλώδιο έως 10 μέτρα (Ethernet για την σύνδεση)	
Αρχικά αναλώσιμα	>= 5.000 σελίδων Μαύρο και >= 4000 σελίδες Έγχρωμα (Εκτιμώμενο κόστος αγοράς 310€ το σετ με φόρους)	
Εγγύηση	>= 2 Χρόνια Εγγύηση με τοπική υποστήριξη χωρίς μεταφορά	

### **Είδος Νο8: Πολυμηχάνημα A4 Έγχρωμο (Scan, Copy, Print, Fax)**

Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή
Χαρτί	A4	
Ανάλυση Εκτύπωσης	>=4800dpi	
Ταχύτητα Εκτύπωσης	>=34 Σελ/λεπτό ασπρόμαυρη >=24 Σελ/λεπτό έγχρωμη	
Χρόνος 1 <sup>ης</sup> Σελίδας	Μονόχρωμο 7 Δευτερόλεπτα, Colour 7 Δευτερόλεπτα	
Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ αυτόματη	
Σάρωση	>=1200 dpi με RASF για διπλή σάρωση 50 φύλων Έγχρωμη & Μονόχρωμη	
Χαρτί Διαχείριση	A4 >=250 φύλλα και Αυτόματος Τροφοδότης >=50 φύλλων + >= 80 Φύλλα MP	
Μέσος Μηνιαίος Όγκος	>=45.000 σελίδες	
Συνδέσεις	Gigabit Ethernet, USB, WiFi	
Αντιγραφή	>= 22 σελίδες / λεπτό	
ΦΑΞ	ΝΑΙ	

<b>Οθόνη Διαχείρισης</b>	>= 4.5" και πληκτρολόγιο	
<b>Μέγιστη Κατανάλωση</b>	<= 23 Watt σε κανονική εκτύπωση	
<b>Δυνατότητες</b>	Οθόνη αφής, Direct Print, Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, Απευθείας εκτύπωση από USB Αντιγραφή διπλής όψης ADF (A4, απλό χαρτί), Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (A4, απλό χαρτί), Κατακόρυφη και οριζόντια εκτύπωση	
<b>Αρχικά αναλώσιμα (μελάνης)</b>	>= 3.000 σελίδων Μαύρο και >= 3000 σελίδες Έγχρωμα	
<b>Επιπλέον σετ αναλωσίμων (μελάνης)</b>	επιπλέον ΣΕΤ 5.000 σελ.	
<b>Εγγύηση</b>	>= 3 Χρόνια Εγγύηση με τοπική υποστήριξη χωρίς μεταφορά	

### **Είδος Νο9: Φορητά Ηχεία παρουσιάσεων (ΣΕΤ 2 ΤΜΧ)**

#### **ΗΧΕΙΟ Νο1**

<b>Προδιαγραφή</b>	<b>Απαίτηση</b>	<b>Απάντηση Προμηθευτή</b>
<b>Ηχεία</b>	Output power: 100W (RMS), 2X10" woofer / 2X3" tweeter	
<b>Δυνατότητες</b>	Υποστήριξη MP3 / WAV αρχείων , Δυνατότητα μεταφοράς με ρόδες	
<b>Διασύνδεση</b>	Bluetooth , 1 x USB / 1 x SD / 1 x AUX / 2 x MIC	
<b>Εξαρτήματα</b>	Remote Control, Microphone	
<b>Ευαισθησία</b>	92dB +/- 3dB , 45Hz-20KHz	
<b>Λειτουργίες</b>	5 channel Equalizer	
<b>Διαστάσεις</b>	<= 400mm πλάτος <= 392mm βάθος <= 1035mm ύψος	
<b>Βάρος</b>	< 19 κιλά	
<b>Εγγύηση</b>	>= 1 έτος	

#### **ΗΧΕΙΟ Νο2**

<b>Προδιαγραφή</b>	<b>Απαίτηση</b>	<b>Απάντηση Προμηθευτή</b>
<b>Ηχεία</b>	500Watt Φορητό Sub Woofer 170W	

	165W x 2 Ισχύς Μπροστά	
<b>Δυνατότητες</b>	Υποστήριξη MP3 / WAV , AAC Codec, αρχείων, CD-R/CD-RW / MP3 / MP3/WMACD / WMA, CDTray, Tuner, AUX , USB Direct , TV Sync, FM PLL	
<b>Διασύνδεση</b>	Bluetooth (multiple Phone Connect) AAC Codec, 1 x USB / 1 x SD / 1 x AUX IN 1/2 (L/R) / 2 x MIC / FM Front L/R 1/1 , Mic Jack 2EA	
<b>Οθόνη</b>	CM4740 , Dimmer Ναι	
<b>Εξαρτήματα</b>	Remote Control, Microphone να περιλαμβάνεται	
<b>Ευαισθησία</b>	92dB +/- 3dB , 45Hz-20KHz	
<b>Λειτουργίες</b>	Equalizer, Effects	
<b>Διαστάσεις</b>	<= 400mm πλάτος <= 392mm βάθος <= 1035mm ύψος	
<b>Βάρος</b>	< 19 κιλά	
<b>Εγγύηση</b>	>= 2 έτη	

### **Είδος Νο10: Υπολογιστής Ταμπλέτα (Tablet)**

<b>Προδιαγραφή</b>	<b>Απαίτηση</b>	<b>Απάντηση Προμηθευτή</b>
<b>Τύπος</b>	WI-FI	
<b>Οθόνη</b>	>=10' WUXGA TFT 1920X1080 ή καλύτερη	
<b>Λειτουργικό</b>	Android 7.0 ή νεότερο	
<b>Επεξεργαστής</b>	Octa Core 1.6 GHz ή γρηγορότερος	
<b>Μνήμη RAM</b>	>=2 GB	
<b>Σκληρός δίσκος</b>	>=32 GB	
<b>Συσκευή εισόδου</b>	Οθόνη αφής	
<b>Κάμερα</b>	Τουλάχιστο μία >= 8 Megapixel	
<b>Ασύρματο δίκτυο</b>	Wi-Fi 802.11ac/a/b/g/n	
<b>Bluetooth</b>	ΝΑΙ	
<b>Θύρα USB</b>	Τουλάχιστον μία ή micro USB 2.0 ή USB type C	
<b>Ενσωματωμένο ηχείο</b>	ΝΑΙ	
<b>Card reader</b>	ΝΑΙ	



Κάρτα μνήμης	ΝΑΙ	
Αισθητήρας	Επιτάχυνσης	
Μπαταρία	> 5000μAh	
Πρότυπα βίντεο	Τουλάχιστον 3GP, MP4, AVI,	
Πρότυπα εικόνας	Τουλάχιστον BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF	

### Είδος Νο11: Σκληρός εξωτερικός Δίσκος

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
Εγγύηση	1 έτος	
Χρώμα	Ελεύθερο	
Χωρητικότητα	2 TB	
Τύπος Δίσκου	HDD	
Μέγεθος Δίσκου	2.5 inches	
Τύπος Σύνδεσης	USB 3.0	
Απαιτήσεις Συστήματος	Microsoft Windows 7/8.1/10, Apple Mac OS X 10.10/10.11/10.12	
Βάρος	<200 gr	

### **B1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια**

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	2	2.300,00	24	552,00	2.852,00
2	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	4	4.680,00	24	1.123,20	5.803,20
3	Σταθερός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Workstation)	2	2.864,52	24	687,48	3.552,00
4	Προβολικό Σύστημα (Projector)	4	3.200,00	24	768,00	3.968,00
5	Πολυμηχάνημα Laser Ασπρόμαυρο	1	241,94	24	58,06	300,00
6	Πολυμηχάνημα Laser Έγχρωμο	1	645,16	24	154,84	800,00
7	Πολυμηχάνημα A4/A3 Έγχρωμο	1	700,00	24	168,00	868,00

8	Πολυμηχάνημα Α4 Έγχρωμο	4	415,32	24	99,68	515,00
9	Φορητά ηχεία παρουσιάσεων	1 σετ	483,87	24	116,13	600,00
10	Υπολογιστής Ταμπλέτα	3	750,00	24	180,00	930,00
11	Σκληρός εξωτερικός Δίσκος	5	504,03	24	120,97	625,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>16.784,84</b>		<b>4.028,36</b>	<b>20.813,20</b>

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : €16.784,84 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€ 4.028,36).

Η απόδοση ΦΠΑ για τα είδη 1, 2, 10 θα γίνει βάσει της ΠΟΛ 1150/29-09-2017 (ΑΔΑ:607Η46ΜΠ3Ζ-ΚΦΨ).

### Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ</b>	
Στοιχεία του υποψηφίου :	
Επωνυμία: .....	
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : .....	<b>(Είναι απαραίτητο στοιχείο)</b>
Διεύθυνση: .....	
Αριθμό τηλεφώνου: .....	<b>(Είναι απαραίτητο στοιχείο)</b>
e-mail: .....	<b>(Είναι απαραίτητο στοιχείο)</b>
<p><b>Για τη Διαδικασία Προμήθειας με “Απευθείας ανάθεση” : «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων»</b></p> <p><b>Κωδικός Έργου: ΚΕ-60060</b></p>	
<p><b>Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): Καθηγητής Κωνσταντίνος Βαδικόλιας</b></p>	
<p><b>Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:</b></p>	
<p>Κων. Βαδικόλιας, Καθηγητής Νευρολογίας  Νευρολογική Κλινική ΔΠΘ  Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Έβρου  2ος όροφος- κτίριο 3  Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη 68131  Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30491</p>	
<p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία &amp; το Πρωτόκολλο</b></p>	

### Δ. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα



δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

**Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:**

Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

- **Υπεύθυνη Δήλωση** του οικονομικού φορέα, από την οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένας από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η εν λόγω Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου (όπως ορίζεται στη περίπτωση του άρθρου 79<sup>Α</sup> ν.4412/2016), ήτοι ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα παραπάνω αδικήματα εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου που εκπροσωπεί και των υπολοίπων μελών της διοίκησης του, δηλαδή:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), και τους υπόλοιπους διαχειριστές,



- ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επισημαίνεται ότι η **Υπεύθυνη Δήλωση** πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του)**.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση του στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α ' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 5 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στη ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω ανακοίνωσης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου



Κωνσταντίνος Βαδικόλας  
Καθηγητής Δ.Π.Ε