



Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών
Αρ. Πρωτ.: 63349/24-07-2019

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών προτίθεται να προμηθευτεί **εργαστηριακό εξοπλισμό για τον εκσυγχρονισμό των ακαδημαϊκών υποδομών της Σχολής Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών**, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ **ΦΚ:80242**» με φορέα χρηματοδότησης το Εθνικό Σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) και κωδικό έργου: 2017ΣΕ14600022.

Αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με τα ζητούμενα είδη και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους δίνονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη. Στην προσφορά που υποβάλλεται, αναφέρονται όλα τα είδη στα οποία συμμετέχει ο υποψήφιος προμηθευτής. Κριτήριο επιλογής θα είναι η οικονομικότερη προσφορά ανά προσφερόμενο είδος η οποία θα καλύπτει και τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Αν ο προσφέρων ή ο υποψήφιος δηλώνει ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/τρίτους, οφείλει να τους ονοματίζει και να προσκομίζει δήλωση του/των υπεργολάβου/ων καθώς και δήλωση με τη σχετική δέσμευση του υπεργολάβου για την υλοποίηση του τμήματος της εν λόγω σύμβασης και του ποσοστού που καταλαμβάνει το προς υλοποίηση από αυτόν τμήμα της σύμβασης σε σχέση με τη συνολική αξία αυτής. Σε περίπτωση κατά την οποία το ποσοστό της υπεργολαβίας υπερβαίνει το 30% της συνολικής συμβατικής αξίας (οικονομικής προσφοράς του υποψηφίου) τότε ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει και για τον εν λόγω υπεργολάβο όλα τα ανωτέρω πιστοποιητικά και δηλώσεις.

Το συμβατικό τίμημα θα καταβληθεί 100% εφάπαξ μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια εξοπλισμού και την εγκατάσταση του σε πλήρη λειτουργία.

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στο Πανεπιστήμιο Πατρών κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο προσωπικό και με την παραλαβή του από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και η εγκατάσταση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία.

Ο μέγιστος χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού αρχίζει από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και εντός εξήντα (60) ημερών.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές, όπως υποβάλλουν φάκελο, σε έντυπη μορφή, τα κάτωθι στοιχεία:

- 1) αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών και σχετική βεβαίωση ικανοποίησης των ζητούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών,
- 2) αναλυτική οικονομική προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών (και ξεχωριστή τιμολόγηση ανά είδος),
- 3) Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης) από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του αρθ. 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση νομικών προσώπων η υποχρέωση αυτή αφορά τον νόμιμο εκπρόσωπο τους. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε., Ι.Κ.Ε.), η εν λόγω υποχρέωση αφορά τους διαχειριστές και στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Πρόεδρο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, 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.
- 4) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής 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 υποχρεώσεις του,
- 5) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης) με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα του/αντικείμενο της επιχειρηματικής του δραστηριότητας, κατά την ημερομηνία πρόσκλησης υποβολής προσφορών και αφετέρου ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης,
- 6) Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα,

19PROC005334900 2019-07-24

προς το Γραφείο Πρωτοκόλλου & Αρχείου του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών, υπόψη του Τμήματος Πιστοποίησης Διαδικασιών_Προμηθειών & Λοιπών Υπηρεσιών Προμηθειών, κας Αγγελοπούλου Κων/νας, Δ/ση Παν/πόλη Ρίο Πάτρας, 1ος Όροφος, Κτίριο Πρυτανείας, Τηλ: 2610-997866.

Οι τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να αποσταλούν και ηλεκτρονικά στο email: k.aggelopoulos@upatras.gr

Η τελική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών είναι μέχρι την **31/07/2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00 μ.μ.**

Σχετικές πληροφορίες σχετικά με τα ζητούμενα είδη παρέχονται στα παραπάνω στοιχεία (email, τηλέφωνο).

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Δημοσθένης Πολύζος
Αναπληρωτής Πρυτάνεως Έρευνας & Ανάπτυξης

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**ΕΙΔΟΣ 2: ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΜΕΡΑ**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 282,26 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 282,26 €

Εγγύηση συμμετοχής: 5,64 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	Μικρόφωνο			
	Αριθμός Μονάδων	Μία(1)		
	Τύπος	Συμβατό με την κάμερα		
	Τρόπος Λειτουργίας	Electret, Πυκνωτικό (Μικρού Διαφράγματος), Shotgun		
	Συχνότητα	160 - 20000 Hz		
	Αντίσταση	100Ohm		
	Συνδεσιμότητα	XLR		
	Εγγύηση	>=1έτος		

ΕΙΔΟΣ 5: UPS

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 201,61 €, Τεμάχια: 2

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 403,22 €

Εγγύηση συμμετοχής: 8,06 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	UPS			
	Αριθμός μονάδων	Δύο (2)		
	Τύπος	(VI) Line-Interactive		
	Ισχύς	900 VA		
	Μέγεθος	Tower		
	Αντοχή Μπαταρίας	>=5 minFull Load		
	Θύρες USB	NAI		
	Πρίζες Schucko	NAI		

ΕΙΔΟΣ 6: GIGABIT ETHERNET SWITCH

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 32,26 €, Τεμάχια: 2

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 64,52 €

Εγγύηση συμμετοχής: 1,29 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	SWITCH			
	Αριθμός Μονάδων	Δύο(2)		
	Τύπος	Unmanaged		
	Layer	L2		
	Συνδέσεις Ethernet	>=8		
	Ταχύτητα Θυρών Ethernet	1000 MB/s		
	Εγγύηση	>=2 έτη		

ΕΙΔΟΣ 7: ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 310,48 €, Τεμάχια: 2

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 620,95 €

Εγγύηση συμμετοχής: 12, 42 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	RaspberryPi			
	Αριθμός μονάδων	Δύο(2)		
	Τύπος	ΜΗΤΡΙΚΗ RASPBERRY PI 3 MODEL B		
	Επεξεργαστής	Quad-core ARMv8 1.2GHz, 64-bit		
	Μνήμη	1GB SDRAM, χωρίς δυνατότητα επέκτασης		
	802.11n Wireless LAN	NAI		
	Εγγύηση	>=2 έτη		
	DAB/DAB+ Transmitter			
	Αριθμός Μονάδων	Δύο(2)		
	Τύπος	Ethernet-based DAB transmitter(EasyDABv2)		
	Nominal Transmit Frequency	176 ... 239 Mhz.		
	Maximal Transmit Frequency	400 MHz (with 1Ghz reference clock).		
	Transmit Power	-60 ... 15 dBm.		
	Drivers Installation	NO		
	Software	NO (Only if you need to create ETI-stream yourself, ODR-DabMUX is needed)		
	LEDs That shows state	Yes (underflow, PLL-lock, link activity, fpga status)		
	I/Q samples width	18 bit		

Complex sample rate	6144 kS/s.		
Input interface	10/100 Mbit Ethernet		
External power	5V 2A (power consumption - is up to 700mA in old versions, and up to 450mA in new one's)		
Output connector RF	SMA-Female		
Εγγύηση	>=1έτος		

ΕΙΔΟΣ 8: ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 24.000 BTU

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 645,16 €, Τεμάχια: 4

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 2.580,64 €

Εγγύηση συμμετοχής: 51,61 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	Κλιματιστικό			
	Αριθμός μονάδων	Τέσσερα (4)		
	Τύπος	Τοίχου		
	Ισχύς(BTU)	24000		
	Ειδικά Χαρακτηριστικά	Ιονιστής Αέρα, Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα		
	Ενεργειακή Κλάση	>=A+		
	Εγγύηση & Service	>=2 έτη για τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη και >=5 έτη για τον συμπιεστή		

ΕΙΔΟΣ 10:ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 9.677,42 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 9.677,42 €

Εγγύηση συμμετοχής: 193,54 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11	Server			
	Αριθμός μονάδων	Ένα (1)		
	Τύπος	Server για ανάλυση big data		
	Chassis	5U rack or pedestal, FORM FACTOR HALF-HEIGHT BLADE, 25 Bay SFF,(mini-blade chassis with built-in storage system)		
	Server Nodes	2 or 4 Nodes		
	PROCESSOR(S)	2x or 4x Intel® Xeon™ E5-2400 PRODUCT FAMILY or better		
	Node Memory	4x8GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data Width		
	Shared storage	12 x LFF or 25 x SFF hot-swap hard disk bays		
	Raid Controller	Shared PERC8 (max 2), (RAID0, 1, 10, 5, 6)		

Network	8-port L2 Gigabit switch blade		
Enclosure	BLADE ENCLOSURE		
Internal internconnect	INTEL QUICKPATH INTERCONNECT (QPI): 6.4 GT/S; 7.2 GT/S; 8.0 GT/S		
Power	1100W hot-plug PSUs (min 2, max 4)		
Total Memory	UP TO 128GB RAM		
Virtualization options	CITRIX® XENSERVERTM, VMWARE® VSPHERE		
Embedded Hypervisor	TWO INTERNAL SD CARDS DEDICATED FOR HYPERVISOR, ONE DEDICATED FOR VFLASH MEDIA SUPPORT		
Hard Drives	HOT-PLUG HARD DRIVE SAS HDD/SSD 4X2 x 500GB 7.2K Hdd(s)		
Ethernet	BROADCOM® DUAL PORT or QUAD PORT		
Management	IDRAC7 WITH LIFECYCLE CONTROLLER FOR BLADES		
Εγγύηση	>= 1 Έτος		

ΕΙΔΟΣ 11: ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 403,23 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 403,23 €

Εγγύηση συμμετοχής: 411,29 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φορητός υπολογιστής (Laptop)			
1.1	Αριθμός μονάδων	Ένα (1)		
1.2	Τύπος επεξεργαστή	Intel i3		
1.3	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	2		
1.4	Ταχύτητα επεξεργαστή (GHz)	>=1.70		
1.5	Τύπος Μνήμης	DDR4		
1.6	Μέγεθος μνήμης RAM (GB)	>=4		
1.7	θέσεις σκληρών δίσκων	1		
1.8	Χωρητικότητα 1 ^{ου} Δίσκου	500GB		
1.9	Σύνδεση 1 ^{ου} δίσκου	SATA III		
1.10	Θύρες ethernet	Ένα (1)		
1.11	Ταχύτητα ethernet	10/100/1000 Mbps		
1.12	Θύρες USB 3.0	>=2		
1.13	Μέγεθος μνήμης κάρτας	>=1GB		

	γραφικών (GB)			
1.14	Ασύρματο δίκτυο (wi-fi)	ΝΑΙ		
1.15	Μέγεθος οθόνης	>=15.6 ίντσες		
1.16	Κάμερα	ΝΑΙ		
1.17	Εγγύηση	>=2 έτη		

ΤΜΗΜΑ ΔΕΑΠΤ

ΕΙΔΟΣ 16: ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 18.000BTU

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 452,00 €, Τεμάχια: 4

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 1.808,00 €

Εγγύηση συμμετοχής: 36,16 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων (4) κλιματιστικών μονάδων inverter, θέρμανσης - ψύξης, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+/A+, ονομαστικής απόδοσης 18.000BTU/h, διαιρούμενου τύπου (split)		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	Τέσσερα(4)		
1.3	Να είναι επώνυμου κατασκευαστή και να φέρει πιστοποίηση κατά CE	ΝΑΙ		
1.4	Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001.	ΝΑΙ		
1.5	Εγγύηση για τα ηλεκτρικά / μηχανικάμέρη	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
1.6	Εγγύηση για το συμπιεστή	>=5 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
1.7	Service	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
1.8	Παράδοση-Εγκατάσταση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
2.1	Ονομαστική ψυκτική/θερμική απόδοση	>=18.000/18.000 btu/h αντίστοιχα		

2.2	Συμπιεστής και μοτέρ ανεμιστήρων μονάδων DCINVERTER για εξοικονόμηση ενέργειας	NAI		
2.3	Ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+ σε ψύξη/θέρμανση	NAI		
2.4	Η εσωτερική μονάδα να έχει στάθμη θορύβου μικρότερη από 25 dB(A) στη χαμηλή ταχύτητα και έως 40 dB(A) στην υψηλή ταχύτητα	NAI		
2.5	Η εξωτερική μονάδα να έχει στάθμη θορύβου έως 65 dB(A)	NAI		
2.6	Να έχει ψυκτικό μέσο R410A.	NAI		
2.7	Να έχει αθόρυβη λειτουργία, λειτουργία αφύγρανσης, λειτουργία αναμονής και αυτόματη επανεκκίνηση	NAI		
2.8	Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης διαρροών, αυτοδιάγνωσης βλαβών και προγραμματισμού λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο	NAI		

ΕΙΔΟΣ 17: ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 12000BTU

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 305 €, Τεμάχια: 2

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 610 €

Εγγύηση συμμετοχής: 12,20 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
17	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κλιματιστικών μονάδων inverter, θέρμανσης - ψύξης, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+/A+, ονομαστικής απόδοσης 12.000BTU/h, διαιρούμενου τύπου (split)		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	Δύο (2)		

1.3	Να είναι επώνυμου κατασκευαστή και να φέρει πιστοποίηση κατά CE	NAI		
1.4	Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001.	NAI		
1.5	Εγγύηση για τα ηλεκτρικά / μηχανικάμέρη	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
1.6	Εγγύηση για το συμπιεστή	>=5 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
1.7	Service	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
1.8	Παράδοση-Εγκατάσταση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
2.1	Ονομαστική ψυκτική/θερμική απόδοση	>=12.000/12.000 btu/h αντίστοιχα		
2.2	Συμπιεστής και μοτέρ ανεμιστήρων μονάδων DCINVERTER για εξοικονόμηση ενέργειας	NAI		
2.3	Ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+ σε ψύξη/θέρμανση	NAI		
2.4	Η εσωτερική μονάδα να έχει στάθμη θορύβου μικρότερη από 25 dB(A) στη χαμηλή ταχύτητα και έως 40 dB(A) στην υψηλή ταχύτητα	NAI		
2.5	Η εξωτερική μονάδα να έχει στάθμη θορύβου έως 65 dB(A)	NAI		
2.6	Να έχει ψυκτικό μέσο R410A.	NAI		
2.7	Να έχει αθόρυβη λειτουργία, λειτουργία αφύγρανσης, λειτουργία αναμονής και αυτόματη επανεκκίνηση	NAI		
2.8	Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης διαρροών, αυτοδιάγνωσης βλαβών και προγραμματισμού λειτουργίας από το	NAI		

	τηλεχειριστήριο			
--	-----------------	--	--	--

ΕΙΔΟΣ 18: ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 9.677,42 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 9.677,42 €

Εγγύηση συμμετοχής: 193,55 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Λογισμικό για ερευνητικές εφαρμογές ανίχνευσης και καταγραφής κινήσεων ματιών (eye tracking system)		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	Ένα (1)		
1.3	Να είναι επώνυμου κατασκευαστή και να φέρει πιστοποίηση κατά CE	ΝΑΙ		
1.4	Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001.	ΝΑΙ		
1.5	Παράδοση-Εγκατάσταση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
2.1	Συμβατότητα με εξοπλισμό	απόλυτα συμβατής λειτουργίας με εξοπλισμό της SensoMotoric Instruments (SMI)		
2.2	Σχεδιασμός και παρουσίαση κειμένου, εικόνων και αρχείων pdf, μεμονωμένα και σύνθετα	ΝΑΙ		
2.3	Σχεδιασμός και παρουσίαση υλικού από ιστολόγιο	ΝΑΙ		
2.4	Καταγραφή υλικού από την οθόνη	ΝΑΙ		
2.5	Καταγραφή στοιχείων για κάθε ερευνητικό υποκείμενο	ΝΑΙ		
2.6	Εγγραφή των κινήσεων των ματιών και του βλέμματος από σταθερές και από κινητές μονάδες καταγραφής της εταιρείας SMI	ΝΑΙ		

2.7	Βαθμονόμηση (calibration) σε κλίμακα από 0 έως 13.	NAI		
2.8	Εγγραφή κινήσεων ματιών και βλέμματος σε πραγματικό χρόνο	NAI		
2.9	Αυτόματη καταγραφή χρήσης πλήκτρων ποντικού και πληκτρολογήσεων από το υποκείμενο	NAI		
2.10	Καθορισμός χρονικών σημείων ενδιαφέροντος στην ερευνητική διαδικασία	NAI		
2.11	Συγχρονισμός δεδομένων με τα λογισμικά: Emotiv EEG data, Index of Cognitive Activity (ICA) by Eyetracking, Inc.	NAI		
2.12	Αναλυτική αναπαραγωγή των κινήσεων των ματιών του υποκειμένου και της εστίασης τους σε διαφορετικές μορφές ερεθίσματος (κείμενο, εικόνες, video κλπ)	NAI		
2.13	Καθορισμός και ανάλυση στοιχείων για τις κινήσεις και την εστίαση των ματιών του υποκειμένου σε περιοχές ενδιαφέροντος/συγκεκριμένα μέρη του ερεθίσματος.	NAI		
2.14	Εξαγωγή πρωτογενών στοιχείων σε διαφορετικές μορφές για περισσότερη επεξεργασία σε άλλα λογισμικά όπως για παράδειγμα: Matlab, Psychopy, SPSS	NAI		
2.15	Δημιουργία εκθέσεων με τα αποτελέσματα από την ερευνητική διαδικασία με δείκτες	NAI		

ΤΜΗΜΑ ΔΠΝΝΤ

ΕΙΔΟΣ 21: ΦΟΡΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Η/Υ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €,

Τεμάχια: 2 Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ:

1612,90 €

Εγγύηση συμμετοχής: 32,26 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21	Προμήθεια φορητών συστημάτων Η/Υ			
1.1	Αριθμός	2		
1.2	Τύπος φορητού Η/Υ	2 in 1 Convertible		
1.3	Οθόνη	Οθόνη: 13.3" IPS Panel Full HD / Touchscreen, 1920x1080		
1.4	Επεξεργαστής	CPU: Intel Core i5 7200U 2.5GHz		
1.5	Κύρια Μνήμη	RAM: 8GB,		
1.6	Κάρτα γραφικών	GPU: Intel HD Graphics 620,		
1.7	Σκληρός δίσκος	Σκληρός Δίσκος: 256GB SSD		
1.8	Λειτουργικό σύστημα	Λειτουργικό: Windows 10		
1.9	Βάρος	Βάρος: έως 1.3kg		

ΕΙΔΟΣ 22: ΦΟΡΙΑΜΟΙ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €,

Τεμάχια: 2 Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ:

1612,90 €

Εγγύηση συμμετοχής: 32,26 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22	Καρτελοθήκες			
1.1	Αριθμός μονάδων	2		
1.2	Διάσταση	(ΥxΠxΒ)>= 100 x45x 100		
1.3	Υλικό κατασκευής	Η κατασκευή να είναι εξ ολοκλήρου από μελαμίνη πάχους 25mm με ενίσχυση PVC 2mm σε όλα τα τελειώματα		

1.4	Χαρακτηριστικά Συρταριών	Στο εσωτερικό να υπάρχουν ένα κάθετο και ένα οριζόντιο χώρισμα σε σχήμα σταυρού (4 συρτάρια – 2 κάτω 2 πάνω). Κάθε συρτάρι να έχει βάθος εσωτερικά 30εκ τουλάχιστον έτσι ώστε να τοποθετούνται άνετα οι καρτέλες των φοιτητών και εξωτερικά να έχει μετώπη ύψους 42 περίπου εκατοστών με μεταλλική χειρολαβή. Λόγω του μεγάλου φορτίου που θα έχει το κάθε συρτάρι πρέπει να είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από μελαμίνη πάχους 18mm και θα έχει τηλεσκοπικό μηχανισμό βαρέως τύπου με άνοιγμα 100% (δηλαδή το συρτάρι να βγαίνει όλο έξω για να εκμεταλλευόμαστε όλο το ωφέλιμο βάθος του συρταριού		
1.5	Χαρακτηριστικά Ροδών	Η κατασκευή να είναι τροχήλατη με ρόδες βαρέως τύπου με φρένο		
1.6	Επιπλέον χαρακτηριστικά	Συναρμολόγηση και τοποθέτηση στο Παν. Πατρών		
1.7	Εγγύηση Υποστήριξη /	Βασική εγγύηση >=1 έτους		

ΕΙΔΟΣ 23: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 1.612,90 €,

Τεμάχια: 1 Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ:

1.612,90 €

Εγγύηση συμμετοχής: 32,26 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
23	Υλικά ειδικής έγχρωμης εκτύπωσης			
1.1	High performance Composite Powder for Z Corporation ZPrinter 450 - Pail	Powder zp 130 pail 22 lbs. (10 kg) 06715		
1.2	High performance Composite Powder for Z Corporation ZPrinter 450 - Drum	Powder zp 130 drum 88 lbs. (40 kg) 06716		

1.3	High performance Composite Powder for Z Corporation ZPrinter 450 - Powder cartridge	Powder zp 130 powder cartridge 18 lbs. (8 kg) 06926		
1.4	High performance Composite Powder for Z Corporation ZPrinter 450 - Binder	zb 58 clear 1 gal. (3.8 L) 06660 zb 58 cyan ½ gal. (1.9 L) 06661 zb 58 magenta ½ gal. (1.9 L) 06662 zb 58 yellow ½ gal. (1.9 L) 06663		
1.5	High performance Composite Powder for Z Corporation ZPrinter 450 - Cartridge	zb 59 cartridge 2 pack (1Lx2)		
1.6	Infiltration materials	Z-Max Epoxy, large 0.7 gal. (2.86 kg) 14505		
1.7	Infiltration materials prototyping	Wax Paraplast X-TRA 17.6 lbs. (8 kg) 10434		

ΕΙΔΟΣ 24: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΥ ΣΑΡΩΤΗ

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 1.532,26 €,

Τεμάχια: 1 Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ:

1.532,26 €

Εγγύηση συμμετοχής: 30,65 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24	Τρίποδο - ειδικός βραχίονας υποστήριξης της ψηφιοποίησης υψηλούς πιστότητα			
1.1	Αριθμός	1		
1.2	Βάση στήριξης τρίποδο	Βάση στήριξης (τρίποδο) για 3D scanner FARO FOCUS.		

ΕΙΔΟΣ 26: Προμήθεια Συσκευών ψηφιοποίησης slides

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 201,61 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 201,61 €

Εγγύηση συμμετοχής: 4,03 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
26	Slide Scanner			
1.1	Αριθμός	1		
1.2	Τύπος	Device Type: Σαρωτής slide		
1.3	Είσοδοι	Interface(s): USB 2.0		
1.4	Περιοχή σάρωσης	Maximum Scan Area 24x36 mm		
1.5	Βάθος χρώματος	Colour Mode: Colour Dept Outputs, 48 Bit		
1.6	Μέγιστη ανάλυση	Maximum Resolution, optical: 10000x10000 res.		
1.7	Οπτική πυκνότητα	Optical Density 3.9 OD		
1.8	Λογισμικό	Software: Windows: Cyberview, Adobe Photoshop Elements 12 Macintosh: Cyberview, Adobe Photoshop Elements 12		
1.9	Βάρος	Weight: 1 wt.		
1.10	Διαστάσεις	Dimensions: 167x80x275 mm		

ΕΙΔΟΣ 28: Προμήθεια τροχήλατων**καθισμάτων** Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ:

80,64 €, Τεμάχια: 30 Συνολική τιμή χωρίς

ΦΠΑ: 2.419,20 €

Εγγύηση συμμετοχής: 48,38 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
28	Καθίσματα τροχήλατα			
1.1	Αριθμός μονάδων	30		
1.2	Υλικό καθίσματος και πλάτης	Ύφασμα		
1.3	Πλάτη	Ναι, με μεσαία πλάτη σε ύψος, με μηχανισμό ανάκλισης ώστε η πλάτη να ρυθμίζεται σε διάφορες θέσεις γωνίας		
1.4	Μπράτσα	Ναι, κλειστού τύπου		
1.5	Υλικό Μπράτσων	Πολυπροπυλένιο		
1.6	Χρώμα	Μαύρο		
1.7	Επιπλέον Χαρακτηριστικά	Τα καθίσματα να είναι τροχήλατα με βάση αστερία πέντε ακτίνων		

1.8	Υλικό καθίσματος	Βάσης	Να είναι εξ ολοκλήρου από πολυαμίδιο		
-----	------------------	-------	--------------------------------------	--	--

ΕΙΔΟΣ 29: Ψηφιακό Μικροσκόπιο

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 120,97 €,

Τεμάχια: 1 Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ:
120,97 €

Εγγύηση συμμετοχής: 2,41 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
29	Φορητό Ψηφιακό Μικροσκόπιο με οθόνη			
1.1	Αριθμός Μονάδων	1		
1.2	Οθόνη	Ναι, LCD 2,4 ιντσών		
1.3	Ενσωματωμένη Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή	Ναι, 3MP		
1.4	Δυνατότητα Λήψης Εικόνων	Ναι		
1.5	Ψηφιακό Ζουμ	4X		
1.6	Οπτική Ισχύς	1X έως 3.7 X και 54X		
1.7	Μνήμη	Εσωτερική Flash 128MB		
1.8	Θύρα εισόδου SD Card slot	Ναι για κάρτες SD μέχρι 16GB		
1.9	Κοχλίας Εστίασης	Ναι		
2.0	Φωτισμός	Ρυθμιζόμενος Φωτισμός LED		
2.1	Καλώδιο	USB 2.0		
2.2	Μπαταρία	Ναι με χρήση 2 μπαταριών		
2.1	Διαστάσεις	96mm X63mmX107mm		
2.2	Βάρος	187γρ		
2.3	Θήκη Μεταφοράς	Ναι		

ΕΙΔΟΣ 30: Είδη Σχεδίου

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 80,65 €,

Τεμάχια: 1 Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ:
80,65 €

Εγγύηση συμμετοχής: 1,613 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
30	Πινακίδα Γραμμικού Σχεδίου			
1.1	Αριθμός	1		
1.2	Τύπος	Πινακίδα Γραμμικού Σχεδίου		
1.3	Παραλληλογράφος	Ενσωματωμένος		
1.4	Μέγεθος	A3		
1.5	Προφιλόμετρο	Εύρος 150mm, Πάχος ακίδας 0,75mm, μήκος ακίδας 50mm		
1.6	Σετ ραπιδογράφων	Σετ ραπιδογράφων 0,2/0,4/0,6χιλ, μαύρο μελάνι 25ml		