



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017  
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α΄ Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ: 2610-996660 FAX: 2610-996677  
E-mail: [rescom@upatras.gr](mailto:rescom@upatras.gr) – Url: <http://research.upatras.gr>

## Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών Αρ. Πρωτ.: 63369/24-07-2019

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών προτίθεται να προμηθευτεί **εργαστηριακό εξοπλισμό για τον εκσυγχρονισμό των ακαδημαϊκών υποδομών της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών 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,

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](mailto: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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α****ΤΜΗΜΑ ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ****ΕΙΔΟΣ 3: ΡΟΛΕΡ ΣΥΣΚΟΤΙΣΗΣ**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 60,48 €, Τεμάχια: 20

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 1.209,60€

Εγγύηση συμμετοχής: 24,19 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>3</b>	<b>Συσκότιση</b>			
3.1	Είδος προς προμήθεια	Αγορά και εγκατάσταση ρόλλερ συσκότισης (blackout) για τα παράθυρα των αιθουσών διδασκαλίας Α1, Β1, Β2, Βσ, Βπ		
3.2	Μέγεθος παραθύρου:	Υψος: 180 εκατοστά. Πλάτος: 140 εκατοστά.		
3.3	Αριθμός Παραθύρων:	Αίθουσα Α1: 4 Αίθουσα Β1: 3 Αίθουσα Β2: 3 Αίθουσα Βσ: 6 Αίθουσα Βπ: 4 Σύνολο: 20		
3.4	Εγκατάσταση:	Ναι		
3.5	Εγγύηση & Service	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		

**ΕΙΔΟΣ 7: ΣΑΡΩΤΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ**

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

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 9.677,42€

Εγγύηση συμμετοχής: 193,55 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>6</b>	<b>Book scanner</b>			
7.1	Είδος προς προμήθεια	Σαρωτής βιβλίων επαγγελματικού επιπέδου.		
7.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

7.3	Δυνατότητα ασπρόμαυρης, σε διαβαθμίσεις του γκρι και έγχρωμης σάρωσης	NAI		
7.4	Μέγεθος επιφάνειας σάρωσης μεγαλύτερο από επιφάνεια A3	>=390X480		
7.5	Δυνατότητα ρύθμισης της επιφάνειας σάρωσης είτε σε επίπεδη μορφή είτε σε μορφή γωνίας (V)	NAI		
7.6	Άνοιγμα γωνίας επιφάνειας σε V λειτουργία	≤120°		
7.7	Η ψηφιοποίηση του βιβλίου/εγγράφου θα γίνεται από απόσταση με αισθητήρα Trilinear CCD	NAI		
7.8	Ελάχιστη οπτική ανάλυση 600 dpi	NAI		
7.9	Υποστηριζόμενο βάθος χρώματος τουλάχιστον 48bit	NAI		
7.10	Ταχύτητα σάρωσης DIN A3+ color στα 150dpi	≤0,9 sec		
7.11	Ταχύτητα σάρωσης DIN A3+ color στα 200dpi	≤1,2 sec		
7.12	Ταχύτητα σάρωσης DIN A3+ color στα 300dpi	≤1,6 sec		
7.13	Ταχύτητα σάρωσης DIN A3+ color στα 400dpi	≤2,1 sec		
7.14	Ενσωματωμένος φωτισμός χωρίς υπέρυθρη και υπεριώδη ακτινοβολία (IR & UV)	NAI		
7.15	Χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 50.000 ώρες	NAI		
7.16	Οθόνη Προεπισκόπησης τουλάχιστον 19"	NAI		
7.17	Έγχρωμη οθόνη αφής για το χειρισμό του σαρωτή	NAI		
7.18	Δυνατότητα σύνδεσης με ποδοχειριστήριο	NAI		
7.19	Δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 2.0 ή Firewire ή	NAI		

	κάρτας Ethernet Gigabit			
7.20	Βάρος σε κιλά	≤32		
7.21	Απαλοιφή καμπυλότητας του βιβλίου από το ψηφιακό τεκμήριο	NAI		
7.22	Απαλοιφή δακτύλων από το ψηφιακό τεκμήριο (finger removal)	NAI		
7.23	Δυνατότητα λειτουργίας και ρύθμισης / παραμετροποίησης του σαρωτή μέσω Web Interface	NAI		
7.24	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα Windows , Mac και Linux (Web Interface)	NAI		
7.25	Χρήση του σαρωτή είτε αυτόνομα είτε με τη χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή.	NAI		
	<b>Λογισμικό Σαρωτή:</b>			
7.26	Θα προσφερθεί κατάλληλο λογισμικό, πλήρως συμβατό με το σαρωτή, για την επεξεργασία / βελτιστοποίηση των ψηφιοποιημένων τεκμηρίων	NA ANAΦΕΡΘΕΙ		
7.27	Θα προσφερθεί CD του λογισμικού από το οποίο να υπάρχει δυνατότητα πλήρους εγκατάστασης	NAI		
	<b>Λειτουργίες επεξεργασίας / βελτιστοποίησης για το λογισμικό σαρωτή:</b>			
7.28	Ορισμός παραμέτρων σάρωσης (ανάλυση, χρώμα, φωτεινότητα, αντίθεση)	NAI		
7.29	Προεπισκόπηση των σαρωμένων εικόνων	NAI		
7.30	Μεγέθυνση, σμίκρυνση της εικόνας zoom in, out	NAI		
7.31	Αυτόματο ξάκρυσμα (crop) και γεωμετρική διόρθωση εικόνας	NAI		

	(ευθυγράμμιση)			
7.32	Αυτόματος διαχωρισμός σελίδων	NAI		
7.33	Περιστροφή της εικόνας	NAI		
7.34	Χειροκίνητος διαχωρισμός σελίδων (page-split) κάθετα ή οριζόντια	NAI		
7.35	Ορισμός πολλαπλών περιοχών προς σάρωση	NAI		
7.36	Αποθήκευση σε format JPG, TIFF, PDF, PNM.	NAI		
7.37	Να αναφερθούν άλλα εργαλεία / φίλτρα που περιέχονται στο προσφερόμενο λογισμικό	NAI		
	<b>Πρόσθετες υπηρεσίες:</b>			
7.38	Ο ανάδοχος να προσφέρει υπηρεσίες εγκατάστασης και εκπαίδευσης	NAI		
	<b>Γενικά για τον εξοπλισμό ψηφιοποίησης:</b>			
7.39	Διευκρινίζεται ότι για τον παραπάνω εξοπλισμό ψηφιοποίησης θα προσφερθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια, ώστε να μπορεί αυτός να τεθεί σε πλήρη και καλή λειτουργία	NAI		
7.40	Θα προσφερθεί επίσης όλη η απαραίτητη τεκμηρίωση (εγχειρίδια) σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή	NAI		
7.41	Περιγραφή Εγγύησης	NAI		
7.42	Χρόνος Εγγύησης (έτη)	>=2		
7.43	Αριθμός τεμαχίων	1		
7.44	Εγγύηση & Service	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		

## ΤΜΗΜΑ Π.Τ.Δ.Ε

**ΕΙΔΟΣ 10: LEGO MINDSTORMS EV3**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 306,45 €, Τεμάχια: 3

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 919,35 €

Εγγύηση συμμετοχής: 18,39 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	Είδος προς προμήθεια	LEGO MINDSTORMS EV3		
1.2	Αριθμός μονάδων	3		
1.3		<p>Το βασικό πακέτο LEGO Education MINDSTORMS EV3 περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 σερβο-μοτέρ με ενσωματωμένους αισθητήρες περιστροφής</li> <li>• Αισθητήρα χρώματος, γυροσκόπιο, αισθητήρα υπερήχων (απόστασης) και 2 αισθητήρες αφής</li> <li>• Τροχό με σφαιρίδιο</li> <li>• Επαναφορτιζόμενη μπαταρία DC</li> <li>• Καλώδια σύνδεσης</li> <li>• Οδηγίες κατασκευής</li> <li>• LEGO Technic τούβλακια κατασκευής για την δημιουργία μεγάλου αριθμού μοντέλων</li> <li>• Άδεια λογισμικού προγραμματισμού (Single Licence Software)</li> </ul> <p>Περιλαμβάνει επίσης ένα ειδικό πλαστικό κάδο με θήκες διαχωρισμού για εύκολη χρήση στην τάξη και οργάνωση.</p> <p>(Συμβατό με τους αισθητήρες Hi-Technic.)</p>		

**ΕΙΔΟΣ 11: ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9.000btu**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 467,74 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 467,74 €

Εγγύηση συμμετοχής: 9,35 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>11</b>	<b>Γενικά</b>			
1.1	Είδος προς προμήθεια	1 κλιματιστικό 9.000 btu και εγκατάστασή του στο χώρο		
1.2	Θερμική απόδοση	Θερμική Απόδοση <b>10,000</b> Btu / h		
1.3	Εύρος ψυκτικής απόδοσης	Εύρος Ψυκτικής Απόδοσης ( <b>3.071 - 12.966</b> ) Btu / h		



1.4	Εύρος ψυκτικής απόδοσης	Εύρος Ψυκτικής Απόδοσης <b>2.69 (0.90 - 3.80)</b> kWatt		
1.5	Εύρος ψυκτικής απόδοσης	Εύρος Θερμικής Απόδοσης( <b>2.388 - 15.013</b> ) Btu / h		
1.6	Εύρος ψυκτικής απόδοσης	Εύρος Θερμικής Απόδοσης <b>2.93 (0.69 - 4.40)</b> kWatt		
1.7	Εποχιακή απόδοση	Εποχιακή Απόδοση <b>Ψύξη</b> Σύμφωνα με EN14.825		
1.8	Φορτίου Σχεδιασμού	Φορτίο Σχεδιασμού <b>2.7</b> kW		
1.9	Ενεργειακή κλάση	Ενεργειακή Κλάση <b>A+++</b>		
1.10	SEER	SEER <b>8.5</b>		
1.11	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος	Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος <b>111</b> kWh / έτος		
1.12	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	Εποχιακή Απόδοση <b>Θέρμανση (Μέση Ζώνη)</b> Σύμφωνα με EN14.825		
1.13	Φορτίου σχεδιασμού	Φορτίο Σχεδιασμού <b>2.8</b> kW		
1.14	Ενεργειακή κλάση	Ενεργειακή Κλάση <b>A++</b>		
1.15	SCOP	SCOP <b>4.6</b>		
1.16	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος	Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος <b>852</b> kWh / έτος		
1.17	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	Εποχιακή Απόδοση <b>Θέρμανση (Θερμή Ζώνη)</b> Σύμφωνα με EN14.825		
1.18	Φορτίο σχεδιασμού	Φορτίο Σχεδιασμού <b>3.2</b> kW		
1.19	Ενεργειακή κλάση	Ενεργειακή Κλάση <b>A+++</b>		
1.20	SCOP	SCOP <b>5.4</b>		
1.21	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος	Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος <b>830</b> kWh / έτος		
1.22	Τάση/συχνότητα	Τάση/ Συχνότητα / Φάση <b>220 - 240 / 50 / 1</b> V / Hz / Ph		
1.23	Ρεύμα λειτουργίας-Ψύξης	Ρεύμα Λειτουργίας - Ψύξη <b>2.6 (0.7 - 6.4)</b> A		
1.24	Ρεύμα λειτουργίας-Θέρμανσης	Ρεύμα Λειτουργίας - Θέρμανση <b>2.9 (1.2 - 7.5)</b> A		
1.25	Κατανάλωση-Ψύξη	Κατανάλωση - Ψύξη <b>585 (100 - 1.400)</b> W		
1.26	Κατανάλωση-Θέρμανση	Κατανάλωση - Θέρμανση <b>650 (170 - 1.650)</b> W		
1.27	Παροχή Αέρα	Παροχή Αέρα (Υψηλή / Μεσαία / Χαμηλή / Π.Χαμηλή) <b>660 / 540 / 450 / 390</b> m <sup>3</sup> / h		
1.28	Στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας	Στάθμη θορύβου Εσωτερική Μονάδα - (Αθόρυβη / Χαμηλή / Μέση / Υψηλή) (dB) <b>24 / 33 / 37 / 41</b> A		
1.29	Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας	Στάθμη θορύβου Εξωτερική Μονάδα (dB) <b>52</b> A		
1.30	Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας	Ηχητική Ισχύς Εσωτερική Μονάδα (dB) <b>56</b> A		
1.31	Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας	Ηχητική Ισχύς Εξωτερική Μονάδα (dB) <b>60</b> A		
1.32	Τύπος Συμπιεστή	Τύπος Συμπιεστή <b>ROTARY</b>		

1.33	γραμμή υγρού- γραμμή αερίου	Γραμμή Υγρού - Γραμμή Αερίου <b>1 / 4" - 3 / 8"</b>		
1.34	Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας / Ασφάλειες Τήξης	Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας / Ασφάλειες Τήξης <b>3 × 1.5 / 10 No x mm2 / A</b>		
1.35	Καλώδια Εντολών	Καλώδια Εντολών <b>5 × 1.5 No x mm2</b>		
1.36	Διαστάσεις Εσωτερικής Μονάδας	Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα <b>ΜxΒxΥ 865 × 210 × 290 mm</b>		
1.37	Διαστάσεις Εξωτερικής Μονάδας	Διαστάσεις Εξωτερική Μονάδα <b>ΜxΒxΥ 848 × 320 × 596 mm</b>		
1.38	Καθαρό βάρος Εσωτερική/Εξωτερική	Καθαρό Βάρος Εσωτερική/ Εξωτερική <b>10.5 / 33.5 kg</b>		
1.39	Ψυκτικό υγρό	Ψυκτικό Υγρό <b>R32 / 700gr</b>		
1.40	Εύρος Λειτουργίας Εξwt. Θερμοκρασίας Ψύξη	Εύρος Λειτουργίας Εξwt. Θερμοκρασίας Ψύξη <b>-15~43 °C</b>		
1.41	Εύρος Λειτουργίας Εξwt. Θερμοκρασίας Θέρμανση-22~24 °C	Εύρος Λειτουργίας Εξwt. Θερμοκρασίας Θέρμανση <b>-22~24 °C</b>		
1.42	Εγγύηση	Προσφορά με τη μεγαλύτερη		

**ΕΙΔΟΣ 15: ΠΑΓΚΟΣ**

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

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 201,61 €

Εγγύηση συμμετοχής: 4,03 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15	Είδος προς προμήθεια	ΠΑΓΚΟΣ		
1.2	Αριθμός μονάδων	1		
1.3		Πάγκος μήκους 2,0 μέτρων με γούρνες και παροχή αερίου		

**ΕΙΔΟΣ 16: Arduino basic compatible kit Planitec**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 72,58 €, Τεμάχια: 5

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 362,90 €

Εγγύηση συμμετοχής: 7,26 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16	Είδος προς προμήθεια	Arduino basic compatible kit Planitec		
1.2	Αριθμός μονάδων	5		

1.3		<p>Το βασικό πακέτο περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Robotale (Arduino-Compatible)</li> <li>02. Ράστερ 830 οπών</li> <li>03. Κουτί αποθήκευσης</li> <li>04. Κόκκινα leds (τεμ. 5)</li> <li>05. Κίτρινα leds (τεμ. 5)</li> <li>06. Πράσινα leds (τεμ. 5)</li> <li>07. Αντιστάτες 220 Ohm (τεμ. 8)</li> <li>08. Αντιστάτες 1 kOhm (τεμ. 5)</li> <li>09. Αντιστάτες 10 kOhm (τεμ. 5)</li> <li>10. Πιεζοηλεκτρικό ηχείο (buzzer)</li> <li>11. Παθητικό πιεζοηλεκτρικό ηχείο (passive buzzer)</li> <li>12. Μπουτόν (τεμ. 6)</li> <li>13. Ψηφιακές οθόνες ενός ψηφίου (τεμ. 2)</li> <li>14. Μπαταριοθήκη (6 μπαταρίες AA)</li> <li>15. Ψηφιακή οθόνη τεσσάρων ψηφίων</li> <li>16. Διακόπτες μπίλιας (αισθητήρες πτώσης) (τεμ. 2)</li> </ol>		
-----	--	---	--	--

### **ΕΙΔΟΣ 17: Arduino Uno R3 Starter, Basic Kit with Motors**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 32,25 €, Τεμάχια: 5

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 161,30 €

Εγγύηση συμμετοχής: 3,23€

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
17	Είδος προς προμήθεια	Arduino Uno R3 Starter, Basic Kit with Motors		
1.2	Αριθμός μονάδων	5		
1.3		<p>Το βασικό πακέτο περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNO R3 Board x 1</li> <li>• Mini Breadboard shield with mini board x 1.</li> <li>• 830 points Breadboard x 1</li> <li>• SMD components box x 1</li> <li>• LED red yellow green x 15(each 5pcs)</li> <li>• Buzzer x 2</li> <li>• Switch x 4</li> <li>• Digital tube x 2</li> <li>• Mercury switch or ball switch x 2</li> <li>• Photoresistor x 3</li> <li>• Potentiometer x 1</li> <li>• Flame sensor 1</li> <li>• Infrared receiver x 1</li> <li>• Resistance 220 x 8, 1K x 5, 10K x 5</li> <li>• LM35 Temperature sensor x 1</li> <li>• USB Cable x 1</li> <li>• male to male jumper wire x 20</li> <li>• female to male *10</li> <li>• 9V battery box x 1</li> <li>• IR mini remote control x 1</li> <li>• 1602 LCD LCD module x 1</li> <li>• 9G Servo x 1</li> <li>• 5V stepper motor + ULN2003 driver board x 1</li> <li>• 74HC595 x 1</li> </ul>		

		• 8*8 DOT MATRIX x 1		
--	--	----------------------	--	--

**ΕΙΔΟΣ 18: Υλικά γενικού εξοπλισμού εργαστηρίου θετικών επιστημών**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 3,61 €, Τεμάχια: 67

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 241,87 €

Εγγύηση συμμετοχής: 4,84 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18	Είδος προς προμήθεια	Υλικά γενικού εξοπλισμού εργαστηρίου θετικών επιστημών		
1.2	Αριθμός μονάδων	67		
1.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ογκομετρικοί Κύλινδροι : 50 ml (5 τεμ.) 100 ml (5 τεμ.)</li> <li>• Δοκιμαστικοί Σωλήνες 15X150 mm (20 τεμ.)</li> <li>• Τροχαλία μα σφιγκτήρα (1 τεμ.)</li> <li>• Δυναμόμετρα: 5 N (6 τεμ.) 2.5 N (6 τεμ.)</li> <li>• Σύνδεσμος με γάντζο (2 τεμ.)</li> <li>• Σετ μεταλλικά βάρη (2 τεμ.)</li> <li>• Παχύμετρα (2 τεμ.)</li> <li>• Υδροβολείς πλαστικοί 250 ml (3 τεμ.)</li> <li>• Σύριγγες Πολυπροπυλενίου 5 ml (2 τεμ.), 20 ml (2 τεμ.)</li> <li>• Ηλεκτρονικό χρονόμετρο χειρός με λειτουργίες START/STOP, LAP/RESET (5 τεμ)</li> <li>• Σετ ελατηρίων ίδιου μήκους και διαφορετικής διατομής και σκληρότητας(2 τεμ)</li> <li>• Βάση με ράβδο μεταλλική 0.75 cm ύψος(3 τεμ.)</li> </ul>		

**ΕΙΔΟΣ 19: Πλήρες πακέτο μελέτης κινήσεων**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 80,65 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 80,65 €

Εγγύηση συμμετοχής: 1,61 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19	Είδος προς προμήθεια	Πλήρες πακέτο μελέτης κινήσεων		
1.2	Αριθμός μονάδων	1		
1.3		<p>Το βασικό πακέτο περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργαστηριακό αμαξίδιο</li> <li>• Ηλεκτρικό χρονομετρητή AC 50Hz με (ταινία, καρμπόν)</li> <li>• Γωνιακή τροχαλία πάγκου</li> <li>• Ψηφιακό χρονόμετρο</li> <li>• Μεζούρα</li> <li>• Βαρίδι</li> <li>• Νήμα</li> </ul>		

**ΕΙΔΟΣ 20: Πλήρες πακέτο μελέτης δυνάμεων**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 50,81 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 50,81 €

Εγγύηση συμμετοχής: 1,02 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
20	Είδος προς προμήθεια	Πλήρες πακέτο μελέτης δυνάμεων		
1.2	Αριθμός μονάδων	1		
1.3		<p>α) Για μελέτη δυνάμεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πίνακας μελέτης δυνάμεων 60x90cm , με τροχαλίες, βάσεις στήριξης</li> <li>• Δυναμόμετρα των 10N (3)</li> <li>• Σετ βαριδιών 10x50gr σε άξονα με άγκιστρο</li> </ul> <p>β) Για μελέτη κίνησης απλού εκκρεμούς:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βάση στήριξης εκκρεμούς</li> <li>• Γωνιομετρικό δίσκο</li> <li>• Φύλλο εργασίας</li> </ul>		

**ΕΙΔΟΣ 21: Πακέτο ταλαντώσεων**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 56,45 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 56,45 €

Εγγύηση συμμετοχής: 1,13 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21	Είδος προς προμήθεια	πακέτο ταλαντώσεων		
1.2	Αριθμός μονάδων	1		
1.3		Το βασικό πακέτο περιλαμβάνει: Συσκευή μελέτης ταλάντωσης & Συντονισμού Σετ ελατηρίων κυματισμών (σκληρό και μαλακό)		

### **ΕΙΔΟΣ 22: Κεκλιμένο επίπεδο ξύλινο τριβόμετρο**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 32,26 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 32,26 €

Εγγύηση συμμετοχής: 0,65 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22	Είδος προς προμήθεια	Κεκλιμένο επίπεδο ξύλινο τριβόμετρο		
1.2	Αριθμός μονάδων	1		
1.3		Το επίπεδο διαθέτει σύστημα στήριξης και αλλαγής κλίσης που φέρει ένδειξη.  Επίσης διαθέτει τροχαλία στην οποία προσαρμόζεται δίσκος, έτσι ώστε με την τοποθέτηση των κατάλληλων βαρών να υπολογίσουμε την οριακή τιμή της τριβής.		

### **ΕΙΔΟΣ 23: Βασικό σετ δομικών κατασκευών**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 80,65 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 80,65 €

Εγγύηση συμμετοχής: 1,61 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
23	Είδος προς προμήθεια	Βασικό σετ δομικών κατασκευών		
1.2	Αριθμός μονάδων	1		
1.3		Το κουτί περιλαμβάνει όλα τα δομικά στοιχεία και οδηγίες για κατασκευή 20 μοντέλων/προτύπων.  Αριθμός Δομικών Στοιχείων: 463		

**ΕΙΔΟΣ 24: Απλές μηχανές**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 21,37 €, Τεμάχια: 4

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 85,48 €

Εγγύηση συμμετοχής: 1,71 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24	Είδος προς προμήθεια	Απλές μηχανές		
1.2	Αριθμός μονάδων	4		
1.3		<p>Τέσσερα διαφορετικά τεμάχια που το κάθε ένα αποτελείται από τις παρακάτω απλές μηχανές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Γρανάζια (1 τεμ.): Κατανόηση της μεταβολής της κίνησης μέσω των γραναζιών. Το κουτί περιέχει υλικά για την κατασκευή 2 μοντέλων, έγχρωμες οδηγίες με εικόνες και θήκη ταξινόμησης των υλικών.</li> <li>Μοχλοί (1 τεμ.): Κατανόηση της έννοιας της</li> </ul>		
		<p>ροπής. Το κουτί περιέχει υλικά για την κατασκευή δύο μοντέλων (συνολικά 10 δραστηριότητες), οδηγίες για κατασκευές και θήκη για ταξινόμηση των υλικών.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τροχαλίες (1 τεμ): Κατανόηση της μεταβολής της κίνησης μέσω των τροχαλιών. Το κουτί περιέχει υλικά για την κατασκευή 2 μοντέλων, έγχρωμες οδηγίες με εικόνες και θήκη ταξινόμησης των υλικών.</li> <li>Τροχοί και Άξονες (1 τεμ): Κατανόηση της μεταβολής της κίνησης με τροχούς. Το κουτί περιέχει υλικά για την κατασκευή 2 μοντέλων, έγχρωμες οδηγίες με εικόνες και θήκη ταξινόμησης των υλικών.</li> </ul>		

**ΕΙΔΟΣ 25: Μοντέλο DNA**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 49,19 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 49,19 €

Εγγύηση συμμετοχής: 0,98 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
25	Είδος προς προμήθεια	Μοντέλο DNA		
1.2	Αριθμός μονάδων	1		

1.3		<p>Το πακέτο περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 Θυμίνη (T) (orange)</li> <li>• 11 Αδενίνη (A) (blue)</li> <li>• 11 Γουανίνη (G) (green)</li> <li>• 11 Κυτοσίνη (C) (yellow)</li> <li>• 44 Δεοξυριβόζη (red)</li> <li>• 44 Φωσφορικό (purple)</li> <li>• 1 Βάση (light brown)</li> <li>• 2 Ράβδοι (grey)</li> <li>• 23 Αποστάτες</li> <li>• 1 καπάκι (white)</li> <li>• Διαστάσεις: H44cm x ø11cm</li> <li>• Φυλλάδιο συναρμολόγησης</li> <li>• Σε πλαστικό κουτί</li> </ul>		
-----	--	--	--	--

**ΕΙΔΟΣ 33: Ρομπότ τύπου Thymio II Wireless**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 145,16 €, Τεμάχια: 5

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 145,16 €

Εγγύηση συμμετοχής: 2,90 €

**ΕΙΔΟΣ 34: Ρομπότ προσχολικής – Πακέτο Δραστηριοτήτων**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 68,55 €, Τεμάχια: 5

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 342,75 €

Εγγύηση συμμετοχής: 6,85 €

**ΕΙΔΟΣ 35: Ρομπότ τύπου Alpha 1s robot humanoid**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 322,58 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 322,58 €

Εγγύηση συμμετοχής: 6,45 €

**ΕΙΔΟΣ 36: Ρομπότ τύπου Best of Think & Learn Gift Set**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 72,58 €, Τεμάχια: 2

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 145,16 €

Εγγύηση συμμετοχής: 2,90 €

**ΕΙΔΟΣ 37: Προγραμματιζόμενο σύστημα τύπου Primo Cubetto**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 177,42 €, Τεμάχια: 2

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 354,84 €

Εγγύηση συμμετοχής: 7,100 €



**ΕΙΔΟΣ 38: Ρομπότ τύπου Zowi**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 104,84 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 104,84 €

Εγγύηση συμμετοχής: 2,10€

**ΕΙΔΟΣ 39: Προγραμματιζόμενοι κύβοι τύπου cubelets**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €

Εγγύηση συμμετοχής: 4,83 €

Περιγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
33. Ρομπότ τύπου Thymio II Wireless		Ρομπότ με τουλάχιστον 20 αισθητήρες απόστασης, κίνησης, ήχου, φωτός, κλπ.	
		40 φώτα, 2 κινητήρες	
		δυνατότητα προγραμματισμού με blockly, scratch, vpl	
		δυνατότητα χρήσης LEGO	
34. Ρομπότ προσχολικής – Πακέτο Δραστηριοτήτων		προγραμματιζόμενο ρομπότ STEM για παιδιά προσχολικής εκπαίδευσης	
		πλήκτρα μπρος - πίσω αριστερά - δεξιά	
		πακέτο δραστηριοτήτων	
35. Ρομπότ τύπου Alpha 1s robot humanoid		ανθρωποειδές ρομπότ με προγραμματιζόμενο, ομιλών, κίνηση	
		τηλεκατευινόμενο, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία	
36. Ρομπότ τύπου Best of Think & Learn Gift Set		Kit τριών προγραμματιζόμενων ρομπότ για προσχολική εκπαίδευση	
		με αναδιατάσσόμενα συστατικά	
37. Προγραμματιζόμενο σύστημα τύπου Primo Cubetto		1x προγραμματιζόμενο Cubetto, 1x προγραμματιζόμενη πλακέτα	
		16x Blocks προγραμματισμού	
38. Ρομπότ τύπου Zowi		ανθρωποειδές ρομπότ με προγραμματιζόμενο κίνηση	
		τηλεκατευινόμενο, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία	
39. Προγραμματιζόμενοι κύβοι τύπου cubelets		Kit 12 προγραμματιζόμενων κύβων	

**ΕΙΔΟΣ 47: Access point CISCO**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 451,61 €, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 451,61 €

Εγγύηση συμμετοχής: 9,03 €

**ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΕΙΔΟΣ 49: ΦΟΡΗΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΑΣΕΤΟΦΩΝΑ**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 362,90 €, Τεμάχια: 4

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 1.451,60 €

Εγγύηση συμμετοχής: 20,03 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
49	Είδος προς προμήθεια	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΚΑΣΕΤΟΦΩΝΟ		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	Τέσσερα (4)		
1.3	Αναφορά μοντέλου και εταιρείας κατασκευής	ΝΑΙ		
1.4	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμβατό με SD/SDHC (SDHC max. size 64 GB)</li> <li>• Μορφές αποθήκευσης: MP3, WAV(BWF) (WAV: 16/24 bit linear PCM, MP3: MPEG1 Layer III )Recording MP3 Bit Rate (Mono): 96/64/32 kbps</li> <li>• Αριθμός καναλιών: 2 (stereo), 1 (mono)</li> <li>• Βάθος Δειγματοληψίας: 16/24 Bit</li> <li>• Ρυθμός Δειγματοληψίας: 44.1/48/96KHz</li> <li>• Είσοδοι: 2 x XLR για δυναμικά ή πυκνωτικά μικρόφωνα και Line Level, και RCA για είσοδο Line</li> <li>• Έξοδοι: (2) RCA L/R 2.0V/10kΩ</li> <li>• Ακουστικά ¼" stereo jack 16mW/32Ω Ηχεία (internal): 450mW/8Ω</li> <li>• 48V Phantom Power</li> <li>• Οθόνη: OLED (organic LED)</li> <li>• Περιλαμβάνει το πρόγραμμα DMP Editor</li> <li>• Διαστάσεις: (36 x 93 x 165mm)</li> <li>• Βάρος (χωρίς μπαταρίες): (352g)</li> </ul>		
1.5	Πιστοποιητικά ποιότητας	ΝΑΙ		
1.6	Εγγύηση & Service	>=1 έτος από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
1.7	Παράδοση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
1.8	Προτεινόμενος Τύπος	Marantz PMD 661 MKIII		

**ΕΙΔΟΣ 51: ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 564,52 €, Τεμάχια: 2

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 1.129,04 €

Εγγύηση συμμετοχής: 22,58 €

51	Είδος προμήθεια προς	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ 10 ΘΕΣΕΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.2	Αριθμός τεμαχίων	Δύο (2)		
13.3	Αναφορά μοντέλου και εταιρείας κατασκευής	ΝΑΙ		
13.4	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>Όλες οι επιφάνειες εξ ολοκλήρου από μοριοσανίδα τριών στρώσεων 38 mm (η μετώπη 25 mm) κατηγορίας E1, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης</li> <li>Να υπάρχει δυνατότητα διέλευσης καλωδιώσεων με τοποθέτηση ροζέτας στην επιφάνεια εργασίας και καναλιού καλωδιώσεων εσωτερικά της μετώπης ή κάτω από την επιφάνεια εργασίας</li> <li>Η μετώπη να είναι είτε από μελαμίνη 25 mm, είτε από μελαμίνη 25 mm με κολλημένη γυάλινη επιφάνεια 4 mm extra clear βαμμένη με λάκα ή από λαμαρίνα πάχους 1,5 mm κατάλληλης διαμόρφωσης βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή</li> <li>Διαστάσεις :1700 x 2000 mm,</li> <li>Βάρος: : 121,0 kg</li> <li>Όγκος: : 0,28 m</li> </ul>		
13.5	Πιστοποιητικά ποιότητας	ΝΑΙ		
13.6	Εγγύηση & Service	>=1 έτος από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
13.7	Παράδοση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
13.8	Προτεινόμενος Τύπος	DROMEAS LYSIS PLUS		

**ΕΙΔΟΣ 52: ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 193,55 €, Τεμάχια: 10

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 1935,50 €

Εγγύηση συμμετοχής: 38,71 €

52	Είδος προμήθεια προς	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ		
14.2	Αριθμός τεμαχίων	Δέκα (10)		

14.3	Αναφορά μοντέλου και εταιρείας κατασκευής	ΝΑΙ		
14.4	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο σκελετός του καθίσματος να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινη ράβδο κυκλικής διατομής, διαμέτρου 11 mm, κατάλληλα κουρμπαρασμένη και συγκολλημένη</li> <li>• Ο σκελετός να είναι επιχρωμιωμένος και να φέρει 4 αντιολισθητικά πέλματα από χυτό θερμοπλαστικό υλικό</li> <li>• Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος να είναι κατασκευασμένες από χυτό θερμοπλαστικό υλικό (PP) και να στερεώνονται κουμπωτά πάνω στο σκελετό</li> <li>• Η έδρα στο κάτω μέρος της να φέρει προστατευτικό κάλυμμα για καλύτερη εμφάνιση και δυνατότητα στοίβαξης</li> <li>• Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης των καθισμάτων το ένα δίπλα στο άλλο σε σειρά</li> <li>• Διαστάσεις: Πλάτος 565 mm, Βάθος 510 mm, Ύψος 845 mm Βάρος: 7,0 kg</li> </ul>		
14.5	Πιστοποιητικά ποιότητας	ΝΑΙ		
14.6	Εγγύηση & Service	>=1 έτος από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
14.7	Παράδοση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
14.8	Προτεινόμενος Τύπος	DROMEAS ENA		

**ΕΙΔΟΣ 54: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 547 €, Τεμάχια: 3

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 1.371 €

Εγγύηση συμμετοχής: 27,42 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
54	Είδος προς προμήθεια	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
4.2	Αριθμός τεμαχίων	Τρία (3)		
4.3	Αναφορά μοντέλου και εταιρείας κατασκευής	ΝΑΙ		

4.4	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-7400 (συχνότητα βάσης 3 GHz, συχνότητα ριπής έως 3,5 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες</li> <li>• Κάρτα γραφικών ξεχωριστή</li> <li>• Μνήμη 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB)</li> <li>• Αποθηκευτικά μέσα 2 TB 5400 rpm SATA, 256 GB SATA SSD</li> <li>• Σύνδεση δικτύου Ethernet LAN 10/100/1000</li> <li>• DVD – Writer</li> <li>• Θύρες 1 USB 3.0 Type-C™, 1 USB 3.0, 1 σύνθετη ακουστικών/μικροφώνου 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 RJ-45 1 PCIe x1, 1 PCIe x16, 2 M.2 Συσσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης 7 σε 1</li> </ul>		
4.5	Πιστοποιητικά ποιότητας	NAI		
4.6	Εγγύηση & Service	>=1 έτος από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
4.7	Παράδοση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
4.8	Προτεινόμενος Τύπος	HP Pavilion Power - 580-001nv		

**ΕΙΔΟΣ 60: Ερμάριο Αρχαιοθήκης**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 1370,97€, Τεμάχια: 1

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 1370,97€

Εγγύηση συμμετοχής: 27,42 €

58	Είδος προμήθεια προς	ΕΡΜΑΡΙΟ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ		
15.2	Αριθμός τεμαχίων	Ένα (1)		
15.3	Αναφορά μοντέλου και εταιρείας κατασκευής	NAI		
15.4	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συρτάρια 4</li> <li>• Ατσάλι πάχους 1 χιλ. μηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πούδρας</li> <li>• Διαστάσεις αρχείου: έγγραφα έως Foolscap</li> <li>• Άμεση πρόσβαση στην πληροφορία με τη χρήση υποδοχέα ετικέτας σήμανσης σε κάθε συρτάρι</li> <li>• Ασφαλείς οδηγοί (anti-tilt mechanism) που επιτρέπουν το μέγιστο άνοιγμά των συρταριών.</li> <li>• Κλειδαριά ασφαλείας άνω δεξιά</li> <li>• Κάθε ερμάριο να φέρει κλειστή βάση (plinth), οροφή (canopy), καθώς και πλάτη (back</li> <li>• Διαστάσεις (Υ x Π x Β) 1320x458x620 mm</li> </ul>		
15.5	Πιστοποιητικά ποιότητας	NAI		

15.6	Εγγύηση & Service	>=1 έτος από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		
15.7	Παράδοση	Εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
15.8	Προτεινόμενος Τύπος			

### ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ

#### **ΕΙΔΟΣ 66: Προσωπικοί Σταθεροί Υπολογιστές**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 766,13 €, Τεμάχια: 10

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 7.661,30 €

Εγγύηση συμμετοχής: 153,22 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός μονάδων	10		
Μοντέλο	Τύπου HP ProOne 440 G3 All In One PC		
Επεξεργαστής	>=Intel core i5 – 7500T		
Τύπος Μνήμης	DDR4		
Μέγεθος μνήμης RAM (GB)	>=8 gb		
Χωρητικότητα Δίσκου (GB)	1 TB HDD +128GB SSD		
Web Camera	NAI		
Κάρτα γραφικών	Intel HD Graphics 630		
LAN	NAI		
Wireless	NAI		
Θύρες USB 3.0	>=2		
Οθόνη	23.8" (Full HD (1920 x 1080) Widescreen Anti-glare		
Αναφορά μοντέλου και εταιρείας κατασκευής	NAI		
Λειτουργικό	Windows 10 Ελληνικά		
Παράδοση	Εντός 30 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
Εγγύηση	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		

#### **ΕΙΔΟΣ 76: Πολυμηχανήματα**

Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ: 338,71 €, Τεμάχια: 7

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 2.370,97 €

Εγγύηση συμμετοχής: 2.418,39 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός μονάδων	7		
<b>Μοντέλο</b>	Τύπου HP LaserJet Pro MFP M477FDN		
<b>Εκτύπωση</b>			
Ανάλυση	600 x 600 dpi		
Αυτόματη διπλή όψη	ΝΑΙ		
Τεχνολογία	LASER		
<b>Σάρωση</b>			
Ανάλυση	1200 x 1200 dpi		
Αυτόματη διπλή όψη	ΝΑΙ		
Ταχύτητα	>= 26 σελ / λεπτό		
<b>FAX</b>			
Ανάλυση	300 x 300 dpi		
Ταχύτητα	33.6 Kbps		
<b>Συνδεσιμότητα</b>	Ethernet/usb		
Παράδοση	Εντός 30 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας		
Εγγύηση	>=2 έτη από την ημ/νία της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής		