

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια επιστημονικών/εργαστηριακών οργάνων, αναλώσιμων, και λοιπού εξοπλισμού των πανεπιστημιακών μονάδων Μυτιλήνης, Λήμνου, και Σύρου

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ****ΑΝΑΠΛ. ΠΡΥΤΑΝΗ****Τόπος, 02/11/2016****Α.Π.: 9062**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ, ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ, ΛΗΜΝΟΥ ΚΑΙ ΣΥΡΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

1. Αντικείμενο πρόσκλησης

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου λαμβάνοντας υπόψη τα με αρ. 44/15-07-2016 (θέματα 4.5, 4.6, 4.7), 46/29-07-2016 (θέμα 2.15) και 54/21.10.2016 (θέμα 2.6) πρακτικά συνεδρίασης Συγκλήτου του Ιδρύματος, σας γνωστοποιεί ότι θα προβεί στη σύναψη σύμβασης, για την προμήθεια επιστημονικών/εργαστηριακών οργάνων, αναλώσιμων, και λοιπού εξοπλισμού (όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Μέρος Α' της παρούσας πρόσκλησης) για την εκπαίδευση των φοιτητών/τριων, την επιστημονική έρευνα και τον εξοπλισμό των εργαστηρίων των πανεπιστημιακών μονάδων Μυτιλήνης, Λήμνου και Σύρου με γραπτές σφραγισμένες προσφορές σε ευρώ, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Μέρους Β' που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, και σε εφαρμογή του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

2. Προϋπολογισμός

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των δώδεκα χιλιάδων εξήντα τεσσάρων ευρώ και εξήντα δύο λεπτών (12.064,62€) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων, το οποίο θα καλυφθεί από τους ΚΑΕ και θα καλυφθεί από τους Κ.Α.Ε. 4121, 4121Ε, 7126 και 7131 του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ιδρύματος. του οικ. έτους 2016 και αφορά τα εξής CPV:

Είδος	Κωδικός CPV	Ονομασία CPV
Φρέζα Μετάλλου, Τόρνος Ξύλου, Επαναφορτιζόμενο Δράπανο Χειρός, Δίδυμος Τροχός πάγκου	42652000-1	Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός
Φιάλη πληρωμένη με αέριο CO ₂ καθαρότητας τουλάχιστον 98% με μειωτήρα πίεσης εργαστηριακού τύπου 2 σταδίων DL 230/10	24111000	Υδρογόνο
Ασβεστόμετρο τύπου Bernard HOFFMAN ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ	38000000-5	Εξοπλισμός εργαστηριακός

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια επιστημονικών/εργαστηριακών οργάνων, αναλώσιμων, και λοιπού εξοπλισμού των πανεπιστημιακών μονάδων Μυτιλήνης, Λήμνου, και Σύρου

Παγίδα σύλληψης εντόμων τύπου Robinson	37413230-7	Παγίδες
Επωαστική μηχανή για αυγά πτηνών	16651000-3	Εκκολαπτήρες και επωαστήρες πτηνοτροφείων
Ψηφιακός Εγγραφέας	32331500-7	Συσκευές εγγραφής
Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά	38000000-5	Εξοπλισμός εργαστηριακός
Ψηφιακός καταγραφέας φωνής με ενσωματωμένη μνήμη 4GB	32344110-0	Σύστημα καταγραφής φωνητικών δεδομένων
Χημικά και βιοχημικά αντιδραστήρια για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του Παν/μιου Αιγαίου	33696300-8	Χημικά αντιδραστήρια
Σετ 19 Τρυπάνια, Άξονες καλιμπρε χάλυβα, Άξονες καλιμπρε χάλυβα, Κοπτικά τόννου Αυτόματο τσοκ (ταχυτσόκ) ακριβείας Τόννου Άξονες καλιμπρε ανοξείδωτου ατσάλιου(INOX) Φύλλο μεταλλικό ανοξείδωτο Σύρμα για κοινούς Χάλυβες Σετ σκαρπέλου τόννου 3 τεμαχίων, FOAM MODELING BASE (case of 10)-(Κουτί των 10 τεμαχίων)	4511000-5	Εργαλεία χειρός

ΜΕΡΟΣ Α' ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**ΟΜΑΔΑ Α. Εργαστηριακά αναλώσιμα για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος της Π.Μ.ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ:**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ								
2	Ρολό χαρτί εργαστηρίου βιομηχανικό 2 x 4,5 kg	ΟΧΙ	Συσκ. 2Χ4,5kg	27	18,50 €	3,15 €	21,65 €	584,42 €
26	Ποξίδα	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	50,00 €	8,50 €	58,50 €	175,50 €
30	Χλωρίνη απλή	ΟΧΙ	δοχείο 4 lt	1	2,80 €	0,48 €	3,28 €	3,28 €
31	Σφουγγάρια για πλύσιμο γυαλικών, απλά	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,68 €	0,12 €	0,80 €	7,96 €
32	Υγρό καθαρισμού πιάτων	ΟΧΙ	δοχείο 1 lt	2	1,50 €	0,26 €	1,76 €	3,51 €
33	Σπογγοπετσέτες	ΟΧΙ	συσκευασία 10 τεμαχίων	1	9,00 €	1,53 €	10,53 €	10,53 €
34	Μεταλλικό ταψί inox 24Χ35Χ5	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	10,80 €	1,84 €	12,64 €	126,36 €
35	Πλαστικό ταψί μελαμίνης μικρό 30 cm Χ16 cm Χ2,5cm	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	7,00 €	1,19 €	8,19 €	81,90 €
36	Πλαστικό ταψί μελαμίνης μεγάλο 42 cm Χ23 cm Χ2,5cm	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	12,50 €	2,13 €	14,63 €	73,13 €

37	Αιθυλική αλκοόλη εμπορίου	ΟΧΙ	5 λίτρα	1	100,00 €	17,00 €	117,00 €	117,00 €
43	Quartz Wool Strips με κωδικό αριθμό LECO 608-379 για όργανο LECO Truspec CN	ΌΧΙ	100/πακέτο	1	27,00 €	4,59 €	31,59 €	31,59 €
44	O-Ring Removal Tool με κωδικό αριθμό LECO 762-515 για όργανο LECO Truspec CN	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	12,00 €	2,04 €	14,04 €	14,04 €
46	Περιεχόμενο φιάλης ακετυλενίου, καθαρότητας 2.6, όγκου 40 L, τύπος κλείστρου: AFNOR-clamp. Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της φιάλης προς και από τις εγκαταστάσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	200,00 €	34,00 €	234,00 €	234,00 €
48	Περιεχόμενο φιάλης He ποιότητας N5.0 (50 L -200 bar). Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της φιάλης προς και από τις εγκαταστάσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	280,00 €	47,60 €	327,60 €	327,60 €
49	Περιεχόμενο φιάλης O2 ποιότητας ≥N4.0 (50 L -200 bar). Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της φιάλης προς και από τις εγκαταστάσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	480,00 €	81,60 €	561,60 €	561,60 €
51	Μετρητής θερμικής ροής (heat flux meter)	ΝΑΙ	TEMAXIO	10	29,74 €	5,06 €	34,80 €	348,00 €

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ								
53	Ρολό χαρτί επαγγελματικό 5Kg	ΟΧΙ	2τμχ/ pk	13	20,82 €	3,54 €	24,36 €	316,68 €
60	Συφώνιο 20mL φούσκας	ΟΧΙ	1τμχ	30	1,88 €	0,32 €	2,20 €	66,12 €
83	Αλκοόλη 70%	ΟΧΙ	5 Λίτρα	6	44,62 €	7,58 €	52,20 €	313,20 €
90	Extravidin - Peroxidase (concentration of extravidin 1.18mg/ml, conjugate concentration 2.13mg/ml, titer for indirect ELISA 1/4000)	ΟΧΙ	Συσκευασία 1ml	1	297,44 €	50,56 €	348,00 €	348,00 €
94	Sterile Universals (25ml sterile plastic tubes, transparent with white lid)	ΟΧΙ	Συσκευασία 1000	1	64,44 €	10,96 €	75,40 €	75,40 €
95	Λαμπτήρας GE 21V 150W EKE (για οπτικές ίνες)	ΟΧΙ	Συσκευασία 10 τεμαχίων	4	8,92 €	1,52 €	10,44 €	41,76 €
96	Λαμπτήρας 12V 20W GU4 (για στερεοσκόπια)	ΟΧΙ	Συσκευασία 10 τεμαχίων	8	1,98 €	0,34 €	2,32 €	18,56 €
97	Λαμπτήρας 6V 30W G4 Philips 5761 (για μικροσκόπιο & στερεοσκόπιο Nikon)	ΟΧΙ	Συσκευασία 10 τεμαχίων	2	13,88 €	2,36 €	16,24 €	32,48 €

ΟΜΑΔΑ Α.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος της Π.Μ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ								
2	HOFFMAN Συσκευή Ηλεκτρόλυσης, με ηλεκτρόδια πλατίνας και γραφίτη, Στήριγμα , δαγκάνες συγκράτησης συσκευής, Tubes are 2 in. (50mm) each, Dimensions: 24 x 12 x 6 in. (61 x 31 x 15cm)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	128,00 €	21,76 €	149,76 €	299,52 €
3	Επωαστική μηχανή για αυγά πτηνών	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	347,00 €	58,99 €	405,99 €	405,99 €
4	Παγίδα σύλληψης εντόμων τύπου Robinson	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	446,00 €	75,82 €	521,82 €	521,82 €
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ								
8	Γραφίδα και επιφάνεια ψηφιοποίησης	ΝΑΙ	1τμχ	1	109,06 €	18,54 €	127,60 €	127,60 €

ΟΜΑΔΑ Α.2. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για τα Τμήματα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας της Π.Μ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΚΑΙ								
1.	Ψηφιακός καταγραφέας φωνής με ενσωματωμένη μνήμη 4GB - Εγγύηση 2 έτη	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	42,63 €	7,25 €	49,88 €	349,16 €
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΠΤΕ								
2.	Ψηφιακός Εγγραφέας	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	168,55 €	28,65 €	197,20 €	197,20 €

ΟΜΑΔΑ Β. Εργαστηριακά αναλώσιμα για το Τμήμα Επιστήμης τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΛΗΜΝΟΥ :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ								
38	Απολυμαντικό για χέρια τύπου detol	ΌΧΙ	L	10	2,63 €	0,45 €	3,07 €	30,71 €
39	Απολυμαντικό για πάγκους τύπου detol, spray με ψεκαστ.	ΌΧΙ	750 ML	10	1,58 €	0,27 €	1,84 €	18,43 €
40	Απιονισμένο νερό σε φιάλες των 4 L	ΌΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	60	1,05 €	0,18 €	1,23 €	73,71 €

86	Φιάλες Βουτανίου 190 g για φορητούς λύχνους BUNSEN	ΟΧΙ	TEMAXIO	40	0,86 €	0,15 €	1,01 €	40,29 €
87	Απορροφητικό χαρτί σε ρολό βάρους ≥2 Kg	ΟΧΙ	TEMAXIO	25	3,97 €	0,67 €	4,64 €	116,09 €
97	Στήλη HPLC C18 ημιαποσκευαστική με προστήλες και holder	ΝΑΙ	TEMAXIO	1	1.328,25 €	225,80 €	1.554,05 €	1.554,05 €
98	Στήλη HPLC silica ημιαποσκευαστική με προστήλες	ΝΑΙ	TEMAXIO	1	960,75 €	163,33 €	1.124,08 €	1.124,08 €
116	Γυάλινο σκεύος διαμέτρου 18cm και ύψους 10cm	ΝΑΙ	TEMAXIO	2	15,65 €	2,66 €	18,30 €	36,61 €
130	Tube holder for waterbath floatable, polyfoam, round, blue, f.18 tubes of 0,2/0,5/1,5-2,0 ml	ΟΧΙ	TEMAXIO	5	4,73 €	0,80 €	5,53 €	27,64 €

ΟΜΑΔΑ Β.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Επιστήμης τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΔΗΜΝΟΥ :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕ Σ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
10	Φιάλη πληρωμένη με αέριο CO ₂ καθαρότητας τουλάχιστον 98% με μειωτήρα πίεσης εργαστηριακού τύπου 2 σταδίων DL 230/10	ΝΑΙ	TEMAXIO	1	840,00 €	142,80 €	982,80 €	982,80 €

ΟΜΑΔΑ Γ. Εργαστηριακά αναλώσιμα για το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Π.Μ. ΣΥΡΟΥ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ								
1.	Σετ 19 Τρυπάνια	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	30,00 €	5,10 €	35,10 €	35,0 €
2.	Άξονες καλιμπρε χάλυβα	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	103,00 €	17,51 €	120,51 €	120,51 €
3.	Άξονες καλιμπρε χάλυβα,	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	30,00 €	5,10 €	35,10 €	35,10 €
4.	Κοιπτικά τόννου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	112,00 €	19,04 €	131,04 €	131,04 €
5.	Αυτόματο τοοκ (ταχυτοόκ) ακριβείας Τόννου	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	138,00 €	23,46 €	161,46 €	161,46 €
6.	Άξονες καλιμπρε ανοξείδωτου ατσάλιού(INOX)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	146,00 €	24,82 €	170,82 €	170,82 €
7.	Φύλλο μεταλλικό ανοξείδωτο	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	86,00 €	14,62 €	100,62 €	100,62 €
8.	Σύρμα για κοινούς Χάλυβες	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	34,00 €	5,78 €	39,78 €	39,78 €
9.	Σετ σκαρπέλου τόννου 3 τεμαχίων,	ΝΑΙ	ΚΟΥΤΙ 10 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	1	39,00 €	6,63 €	45,63 €	45,63 €
10.	FOAM MODELING BASE (case of 10)-(Κουτί των 10 τεμαχίων)	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	215,00 €	36,55 €	251,55 €	251,55 €

ΟΜΑΔΑ Γ.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Π.Μ.ΣΥΡΟΥ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
1.	Φρέζα Μετάλλου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	732,00 €	124,44 €	856,44 €	856,44 €
2.	Τόρνος Ξύλου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	144,00 €	24,48 €	168,48 €	168,48 €
3.	Επαναφορτιζόμενο Δράπανο Χειρός	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	62,00 €	10,54 €	72,54 €	72,54 €
4.	Δίδυμος Τροχός πάγκου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	49,00 €	8,33 €	57,33 €	57,33 €

16PROC005327907 2016-11-02

3. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής προ ΦΠΑ για κάθε είδος χωριστά, τα χαρακτηριστικά και οι ποσότητες των οποίων αναφέρονται στο Μέρος Β': Τεχνικές Προδιαγραφές, της παρούσας πρόσκλησης. Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή να επαναλάβει τη διαδικασία σε κάθε στάδιο. Σε περίπτωση ματαίωσης της διαδικασίας, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

4. Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα υποβολής προσφορών έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και ασχολούνται συστηματικά με την προμήθεια των συγκεκριμένων ειδών της παρούσας πρόσκλησης.

5. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες επί ενενήντα (90) ημέρες από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. Χρόνος & τόπος υποβολής προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν υπογεγραμμένες προσφορές σε σφραγισμένο φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα πρόσκληση, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στις αρμόδιες υπαλλήλους κ.κ. Τζαγκαράκη Άννα και Βελούτσου Βενετία (τηλ. 2251036923, 22551036921, 2251036922 φας 2251036929), το αργότερο **μέχρι την 15/11/2016 και ώρα 10:00 π.μ.**, στο Περιφερειακό Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων της Πανεπιστημιακής Μονάδας Μυτιλήνης, Λόφος Πανεπιστημίου, 81100 Μυτιλήνη.

Οι προσφορές που θα κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θα είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται.

7. Αποσφράγιση & αξιολόγηση των προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί στα γραφεία του Περιφερειακού Τμήματος Οικονομικών Υποθέσεων της Πανεπιστημιακής Μονάδας Μυτιλήνης, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη, **την 15^η Νοεμβρίου 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ.**

Κατά την αποσφράγιση των προσφορών μπορούν να παρίστανται οι συμμετέχοντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους.

Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των προσφερόντων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει αμέσως μετά την ημερομηνία της κατακύρωσης, για υπογραφή της σχετικής σύμβασης προμήθειας, μεταξύ του ιδίου και του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

16PROC005327907 2016-11-02

Προσφορά που υποβάλλεται με αναγραφή διαφορετικών ειδών από τα αναγραφόμενα των Πινάκων, της παρούσας πρόσκλησης απορρίπτεται. Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

8. Πληροφορίες – Διευκρινίσεις

Τυχόν διευκρινίσεις & πληροφορίες σχετικά με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης δίδονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από Περιφερειακό Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Αρμόδιες για την παροχή πληροφοριών σχετικά με την πρόσκληση είναι οι κ.κ. Τζαγκαράκη Άννα και Βελούτσου Βενετία (τηλ. 2251036923, 2251036921, 2251036922 φας 2251036929, e-mail: atzag@aegean.gr & vvel@aegean.gr).

9. Δημοσιότητα

Η πρόσκληση αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στους ιστότοπους: <http://et.diavgeia.gov.gr> (Πρόγραμμα Διαύγεια) στις 02/11/2016, όπου έλαβε αριθμό ΑΔΑ:, <http://eprocurement.gov.gr> (Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ)): στις 02/11/2016, όπου έλαβε αριθμό ΑΔΑΜ (.....) και στην ηλεκτρονική διεύθυνση (<http://www.aegean.gr/aegean2/diag.html>) του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

10. Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

Το συμφωνημένο τίμημα στον ανάδοχο/ους θα καταβληθεί μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με το άρθ. 200, παραγρ. 4, του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147), εφόσον προσκομισθούν τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) Τιμολόγιο – Δελτίο Αποστολής του προμηθευτή το οποίο θα εκδοθεί ανάλογα με τον τόπο παράδοσης των ειδών
- β) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, εφόσον απαιτούνται
- γ) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής της εκάστοτε Επιτροπής της κάθε Πανεπιστημιακής Μονάδας.

Από κάθε τιμολόγιο του αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά νόμους και σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομικών.

11. Χρόνος & τόπος παράδοσης αγαθών

Ο χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, Λήμνο και Σύρο και σε χώρο ή χώρους που θα υποδειχθούν από τη Διοίκηση και τα Τμήματα με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου προμηθευτή. Για το λόγο αυτό η παράδοση των ειδών θα γίνει σε συνεννόηση με τα Περιφερειακά Τμήματα Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, Λήμνο, Σύρο και Χίο (ανάλογα με τα υπό παράδοση είδη).

16PROC005327907 2016-11-02

12. Παραλαβή υλικών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραλάβουν οι Επιτροπές παραλαβής κάθε Πανεπιστημιακής Μονάδας οι οποίες θα υπογράψουν και το αντίστοιχο Πρωτόκολλο παραλαβής.

13. Κατάρτιση & υποβολή προσφορών

Γίνονται δεκτές προσφορές για κάθε είδος χωριστά. Προσφορές οι οποίες αφορούν σε ορισμένη ποσότητα του υπό προμήθεια είδους δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.

Οι προσφορές πρέπει:

- Να έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα
- Να κατατίθενται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, που πρέπει να περιλαμβάνει όλα όσα καθορίζονται στην παρούσα και θα φέρουν τα κάτωθι στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ**«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»****ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ, ΤΗΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ, ΔΗΜΝΟΥ ΚΑΙ ΣΥΡΟΥ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ»**

Α.Π. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 9062/02-11-2016

«ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ»

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΛΟΦΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΤΚ. 81100, ΜΥΤΙΛΗΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 15/11/2016 ημέρα Τρίτη**

Μέσα στον κυρίως/ενιαίο φάκελο της Προσφοράς, τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία ως εξής:

Α. «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ»: (χωριστός σφραγισμένος φάκελος), ο οποίος θα περιέχει τα εξής δικαιολογητικά:

α/α	Περιγραφή
1	Υπεύθυνη Δήλωση* του Ν.1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της πρόσκλησης στην οποία συμμετέχουν και θα δηλώνεται ότι: ✓ είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) τόσο του ιδίου όσο και των εργαζομένων του και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους, ✓ έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως τις τεχνικές απαιτήσεις της

16PROC005327907 2016-11-02

	προμήθειας, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση, ✓ θα παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ✓ αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, ✓ δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.
2	Παραστατικό εκπροσώπησης εφόσον συμμετέχουν στην πρόσκληση ενδιαφέροντος με αντιπρόσωπό τους.

*Για την ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Στην περίπτωση ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ η δήλωση θα προέρχεται από τον διαχειριστή ενώ στις ΑΕ από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Β. «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» »: (χωριστός σφραγισμένος φάκελος):

Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, στις προσφορές των ενδιαφερόμενων που προσφέρουν τουλάχιστον ένα από τα είδη για την **Ομάδα Α** τα είδη με Α/Α: **26 και 51**, για την **Ομάδα Α.1.** τα είδη με Α/Α: **2,3,4, και 8**, για την **Ομάδα Α.2. το είδος με Α/Α 2**, για την **Ομάδα Β** τα είδη με Α/Α: **97,98 και 116**, για την **Ομάδα Β.1. το είδος με Α/Α 10**, για την **Ομάδα Γ** τα είδη με Α/Α: **1,2,3,4,6,7,8 & 9** και τέλος για την **Ομάδα Γ.1.** τα είδη με Α/Α: **από 1 έως και 4**. Προμηθευτές οι οποίοι δεν προσφέρουν οποιοδήποτε από τα παραπάνω είδη δεν υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στο φάκελο της προσφοράς τους, υποφάκελο με τεχνική προσφορά.

Εντός του υποφακέλου της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, οι Πίνακες («**ΜΕΡΟΣ Β' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**») της παρούσης πρόσκλησης συμπληρωμένοι ευκρινώς με τα ζητούμενα στοιχεία,
2. Όλα τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς (πλήρης και αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών, prospectus, χρόνος παράδοσης, service, εγγύηση, κ.λ.π.) όπως αυτά αναφέρονται στο «**ΜΕΡΟΣ Β' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**» της παρούσης. (Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία αναφέρονται στο Μέρος Β- Τεχνικών Προδιαγραφών της πρόσκλησης και δεν διευκρινίζονται στην Προσφορά, θεωρούνται ως μη υφιστάμενα).

Γ. «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»: Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

Στο συγκεκριμένο υποφάκελο τοποθετείται η οικονομική προσφορά. Η οικονομική προσφορά πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τους πίνακες του ΜΕΡΟΥΣ Α' (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) της παρούσης πρόσκλησης συμπληρωμένους ευκρινώς.

16PROC005327907 2016-11-02

Οι τιμές των προσφερόμενων ειδών, θα πρέπει απαραιτήτως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€). Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Στις τιμές Χωρίς Φ.Π.Α., θα περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ενώ στις τιμές Με Φ.Π.Α., θα υπολογισθεί επιπρόσθετα και ΦΠΑ 17%. Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή που δίνει το ευνοϊκότερο για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου αποτέλεσμα.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για κάποιο είδος, η προσφορά για το συγκεκριμένο είδος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προσφορές που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

14. Σύμβαση - Ισχύς - Διάρκεια - Τροποποίηση

Μεταξύ του Πανεπιστημίου Αιγαίου και του αναδόχου θα υπογραφεί σύμβαση. Η διάρκεια της σύμβασης θα αφορά το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου στον χρόνο που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του Πανεπιστημίου, αποκλειστικής ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία και χωρίς να μεταβάλλεται η εκτέλεση της προμήθειας/υπηρεσίας, όπως προδιαγράφεται στην Πρόσκληση.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη του δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της αρχικής σύμβασης.

Η Αναπληρώτρια Πρύτανη

Καθ. Αμαλία Πολυδωροπούλου

16PROC005327907 2016-11-02

ΜΕΡΟΣ Β' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει υποχρεωτικά και ενδεχομένως με ποινή αποκλεισμού κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, να υποβάλλουν τον πίνακα συμπληρωμένο και με πλήρεις αιτιολογήσεις. Οι υποψήφιοι μπορούν, όπου θεωρούν απαραίτητο, να παραπέμπουν σε σχετικά εγχειρίδια ή έγγραφα τα οποία θα περιλαμβάνουν στην προσφορά τους. Τυχόν ασάφειες ή παραλείψεις στην προσφορά μπορούν κατά την κρίση της επιτροπής να καταστήσουν την προσφορά ως απαράδεκτη. Πάντως η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού, να επικοινωνεί με τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, για την παροχή διευκρινίσεων ή και συμπληρωματικών στοιχείων που αφορούν στην προσφορά. Η απόρριψη προσφοράς πρέπει να γίνεται αιτιολογημένα και να αναφέρεται στο αντίστοιχο πρακτικό το οποίο θα συντάξει η επιτροπή.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να απαντήσουν σε όλες τις ερωτήσεις των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών για τα είδη τα οποία προσφέρουν. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στους πίνακες προδιαγραφών στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ». Όπου στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ» δεν αναγράφεται οτιδήποτε, η απάντηση είναι και πάλι υποχρεωτική, αλλά η μη ικανοποίηση του κριτηρίου δεν μπορεί να καταστήσει την προσφορά ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα, η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με τη λέξη «ΝΑΙ» εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».

Τέλος, στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη. Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.

Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτέες θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :

1. Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους κάθε προς προμήθεια είδους που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας.
2. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, γενικά.

16PROC005327907 2016-11-02

3. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.
4. Ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει τον τρόπο υποστήριξης κατά την διάρκεια της εγκατάστασης αλλά και κατά την διάρκεια της περιόδου καλής λειτουργίας.
5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής θα χρησιμοποιήσει για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπρόσωπους ή άλλο), οφείλει να το δηλώσει.

Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α. Για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος (Π.Μ. Μυτιλήνης:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α/Α: 26 - ΕΙΔΟΣ: Πυξίδα			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Μεταλλική πυξίδα λαδιού	ΝΑΙ		
Να είναι κατάλληλη και για επικλινή εδάφη	ΝΑΙ		
Να φέρει ενσωματωμένο μετρητή κλίσης εδάφους (κλισιόμετρο)	ΝΑΙ		
Να έχει κλίμακα υπολογισμού αποστάσεων 1:25.000	ΝΑΙ		
Να έχει κλίμακα μέτρησης αποστάσεων	ΝΑΙ		
Να έχει ενσωματωμένο μεγεθυντικό προσοφθάλμιο φακό ανάγνωσης	ΝΑΙ		
Να φέρει υποδοχή για τρίποδα	ΝΑΙ		
Να φέρει φουσαλίδα οριζοντίωσης	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

16PROC005327907 2016-11-02

Α/Α: 51 ΕΙΔΟΣ: Μετρητής θερμικής ροής (heat flux meter)			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Ευαισθησία	50 $\mu\text{V}/\text{Wm}^2$		
Ευρος θερμοκρασιών	-30 to +70 °C		
Θερμική αντίσταση	< 6.25 10-3 Km ² /W		
Εύρος μετρήσεων	-2000 to +2000 W/m ²		
Βαθμονόμηση	ISO 8302		
Ακρίβεια	5 % / -5%		
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ναι		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α.1 Εργαστηριακός Εξοπλισμός για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος (Π.Μ. Μυτιλήνης):

Α/Α: 2 - ΕΙΔΟΣ: ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΗΣΗΣ HOFFMAN			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Συσκευή Ηλεκτρόλυσης, με ηλεκτρόδια πλατίνας και γραφίτη	ΝΑΙ		
Στήριγμα: δαγκάνες συγκράτησης συσκευής	ΝΑΙ		
Tubes are 2 in. (50mm) each, Dimensions: 24 x 12 x 6 in. (61 x 31 x 15cm)	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	≤60 ημέρες		
Α/Α: 3 - ΕΙΔΟΣ: Επωαστική μηχανή για αυγά πτηνών			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατάλληλη για αυγά πουλιών διαφόρων μεγεθών	ΝΑΙ		

16PROC005327907 2016-11-02

Χωρητικότητα έως 10 αυγών κατοικίδιας κότας (hen, chicken) ή 30 ορνυκιού (quail), καθαρού βάρους <2 kg και σε όλες τις διαστάσεις (ύψος/πλάτος/μήκος) <40cm	NAI		
Ρύθμιση θερμοκρασίας κατ' ελάχιστο σε εύρος 21 - 42 °C, με ένδειξη σε βαθμούς Κελσίου, και με δυνατότητα ρύθμισης σε βήματα $\geq 0,1^{\circ}\text{C}$	NAI		
Ρύθμιση σχετικής υγρασίας κατ' ελάχιστον σε εύρος 20 - 70%	NAI		
Με δυνατότητα για αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας (χωρίς να είναι απαραίτητη και η αυτόματη άντληση νερού από εξωτερικό δοχείο)	NAI		
Με αυτόματη περιστροφή των αυγών με τη μέθοδο του περιστρεφόμενου δίσκου (rotating disk) και με ρυθμιζόμενη συχνότητα (π.χ. ανά 1, 2 ή 3 ώρες)	NAI		
Με ενσωματωμένη δυνατότητα ωοσκόπησης (candling)	NAI		
Με φίλτρο αέρα	NAI		
Με οθόνη LCD ή αντίστοιχο για τον έλεγχο της συσκευής	NAI		
Λειτουργία σε DC 12 Volt και με ανεξάρτητο μετασχηματιστή για παροχή από AC 220-240 Volt.	NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 90 ημέρες		

Α/Α: 4 - ΕΙΔΟΣ: Παγίδα σύλληψης εντόμων τύπου Robinson

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατάλληλο για σύλληψη λεπιδόπτερων	NAI		
Με σχήμα στρογγυλό (σε κάτοψη) και με μέγιστη διάμετρο μεταξύ 55 και 70 cm	NAI		
Από πολυπροπυλένιο ή τουλάχιστον αντίστοιχης ανθεκτικότητας υλικό σε συνθήκες υπαίθριας χρήσης	NAI		
Με βάση (κάδο) χρώματος μαύρου (αδιαφανές), που να διαθέτει τρύπες στράγγισης	NAI		

16PROC005327907 2016-11-02

Με κάλυμμα της βάσης (collar) διαφανές και με πάχος όχι μικρότερο από 2mm	ΝΑΙ		
Με ηλεκτρική συνδεσμολογία και εξοπλισμό για λαμπτήρα ατμών υδραργύρου (Mercury vapour) με βίδωμα E27 και για παροχή ρεύματος οικιακού τύπου (εναλασσόμενο περίπου 220 Volt)	ΝΑΙ		
Με προστατευτικό κάλυμμα (για το λαμπτήρα) από τη βροχή	ΝΑΙ		
Με λαμπτήρα ατμών υδραργύρου 125 Watt, βιδωτό E27	ΝΑΙ		
Με πρόσθετο ανταλλακτικό λαμπτήρα ως ανωτέρω	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤90 ημέρες		
Α/Α: 8 ΕΙΔΟΣ: Γραφίδα και επιφάνεια ψηφιοποίησης			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Επιφάνεια αφής ενδεικτικών διαστάσεων 152x95 και διακριτότητας τουλάχιστον 2540 lpi	ΝΑΙ		
Γραφίδα υψηλής ευαισθησίας ταχύτητας ανάγνωσης τουλάχιστον 133 pps	ΝΑΙ		
Λογισμικό οδήγησης (driver) για λειτουργικά Windows και Linux	ΝΑΙ		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α.2. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας της Π.Μ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ:

Α/Α 1 ΕΙΔΟΣ: Ψηφιακός Εγγραφέας			
	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Μέσο Ηχογράφησης	SD / SDHC card		
Σύστημα Αρχειοθέτησης	ΝΑΙ		
Συχνότητα Δειγματοληψίας	44.1 / 48 / 96kHz		
Τύπος Αρχείου	WAV, MP3		
Αριθμός Εισόδων	2		

16PROC005327907 2016-11-02

Είσοδος Μικροφώνου	NAI		
Ενσωματωμένα Μικρόφωνα	NAI		
Είσοδος Line	NAI		
Αριθμός Εξόδων	2		
Έξοδος Line	NAI		
Ενσωματωμένο Μεγάφωνο	NAI		
Απόκριση Συχνότητας	20Hz - 20kHz (+1/-3dB)		
Δυναμική Περιοχή	92dB		
Ολική Αρμονική Παραμόρφωση	<0.05%		
Σύνδεση με Υπολογιστή	NAI		
Τροφοδοσία	Επαναφορτιζόμενες Μπαταρίες NiMH και Αλκαλικές AA		
Δυνατότητα εγγραφής 4 καναλιών	NAI		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β: Εργαστηριακά αναλώσιμα για το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΛΗΜΝΟΥ :

Α/Α: 97 ΕΙΔΟΣ: ΣΤΗΛΗ HPLC C18 ΗΜΙΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ			
	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
USP	L1		
Εσωτερική διάμετρος (ID)	10mm		
Μήκος (length)	250 mm		
Μέγεθος σωματιδίων (particle size)	5µm		
Σχήμα σωματιδίων (particle shape)	Πλήρως σφαιρικό (totally spherical)		
Μέγεθος πόρων	110 Å		

16PROC005327907 2016-11-02

Υλικό πλήρωσης	Από πλήρως συνθετική silica τύπου Β, με τροποποίηση υψηλής πυκνότητας C18 (high density octadecyl modification) υψηλής χωρητικότητας (high capacity), υψηλής πυκνότητας κάλυψης (high density coating) και πολλαπλής ακροκάλυψης (multi-endcapping)		
Περιεκτικότητα σε C (%)	18		
Εύρος χρήσης pH	1-11		
Ετοιμότητα προς χρήση	Να συνοδεύεται από δύο κατάλληλες στήλες προστασίας (guard columns) μεγέθους 10x8 mm και κατάλληλο για αυτές holder		
Α/Α: 98 ΕΙΔΟΣ: ΣΤΗΛΗ HPLC Silica ΗΜΙΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
USP	L3		
Εσωτερική διάμετρος (ID)	10mm		
Μήκος (length)	250 mm		
Μέγεθος σωματιδίων (particle size)	5µm		
Σχήμα σωματιδίων (particle shape)	Πλήρως σφαιρικό (totally spherical)		
Μέγεθος πόρων	110 Å		
Υλικό πλήρωσης	Μη τροποποιημένη υψηλής καθαρότητας silica (unmodified high		

16PROC005327907 2016-11-02

	purify silica)		
Εύρος χρήσης pH	2-8		
Ετοιμότητα προς χρήση	Να συνοδεύεται από δύο κατάλληλες στήλες προστασίας (guard columns) μεγέθους 10x8 mm		
Α/Α: 116 ΕΙΔΟΣ: Γυάλινο σκεύος διαμέτρου 18cm και ύψους 10cm			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Υλικό	Pyrex, για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω σε θερμαντική πλάκα		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Επιστήμης τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΛΗΜΝΟΥ :

Α/Α: 10 ΕΙΔΟΣ: Φιάλη πληρωμένη με αέριο CO2 καθαρότητας τουλάχιστον 98% με μειωτήρα πίεσης εργαστηριακού τύπου 2 σταδίων DL 230/10			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Η φιάλη να είναι κατάλληλη για πίεση 200 bar και να είναι χωρητικότητα 50 L. Να φέρει μειωτήρα με κατάλληλη σύνδεση για τη φιάλη. Ο μειωτήρας να είναι 2 σταδίων. Να έχει πίεση εισόδου 230 bar. Να έχει πίεση εξόδου 0-10 bar ρυθμιζόμενη. Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας -20-60 οC. Να φέρει δακτύλιο (O-ring) EPDM. Να φέρει		

16PROC005327907 2016-11-02

	διάφραγμα AISI 304.		
--	---------------------	--	--

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ. Εργαστηριακά αναλώσιμα για το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Π.Μ. ΣΥΡΟΥ:

Α/Α: 1 ΕΙΔΟΣ: Σετ 19 Τρυπάνια			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Υλικό	Σιδήρου Τιτανίου		
Διαστάσεις	1mm-10mm/0,5mm HSS-R		
Α/Α: 2 ΕΙΔΟΣ: Άξονες καλιμπρε χάλυβα			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Άξονες καλιμπρε χάλυβα	Από μασίφ χάλυβα		
Διαστάσεις	διαμέτρου 20mm, μήκους 3 μέτρων, DIN ST 37-2.10mm		
Α/Α: 3 ΕΙΔΟΣ: Άξονες καλιμπρε χάλυβα			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Άξονες καλιμπρε χάλυβα	Από μασίφ χάλυβα		
Διαστάσεις	διαμέτρου 20mm, μήκους 12 μέτρων.		

16PROC005327907 2016-11-02

Α/Α: 4 ΕΙΔΟΣ: Κοπτικά Τόρνου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Κοπτικά τόρνου	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	16mm σετ 11τεμ με κολλητά πλακίδια καρβιδίου.		

Α/Α: 6 ΕΙΔΟΣ: Άξονες καλιμπρέ ανοξείδωτου ατσαλιού(INOX)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Άξονες καλιμπρέ ανοξείδωτου ατσαλιού(INOX)	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	Διαμέτρου 20mm, μήκους 6 μέτρων		

Α/Α: 7 ΕΙΔΟΣ: Φύλλο μεταλλικό ανοξείδωτο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Φύλλο μεταλλικό ανοξείδωτο	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	(L*W*H)1*2*0,001 m (INOX)		

Α/Α: 8 ΕΙΔΟΣ: Σόρμα για κοινούς Χάλυβες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Σόρμα για κοινούς Χάλυβες	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	MIG/MAG 15 κιλών, διατομής 0.8mm		

16PROC005327907 2016-11-02

Α/Α: 9 ΕΙΔΟΣ: Σετ σκαρπέλου τόννου 3 τεμαχίων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Σετ σκαρπέλου τόννου 3 τεμαχίων	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	λοξό 12mm, κοίλο 12mm, γωνία 4mm		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Π.Μ. ΣΥΡΟΥ:

Α/Α 1 ΕΙΔΟΣ: Φρέζα μετάλλου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Φρεζοδρέπανο	ΝΑΙ		
Διατρητική ικανότητα: 13mm Κώνος ατράκτου: MT3 (κωνική διάτρηση έως 20mm) Στροφές ατράκτου: 0 - 2500rpm Διάσταση σταυρωτού τραπεζιού: 585 x 160mm Διαδρομή τράπεζας: 100 x 220mm Κινητήρας: 350W	ΝΑΙ		

Α/Α 2 ΕΙΔΟΣ: Τόρνος ξύλου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Φρεζοδρέπανο	ΝΑΙ		
220Volt. Τουλάχιστον 80 W ισχύς. Ηλεκτρονικό. 1000-5000 στροφές/λεπτό. Περιστροφή : 40mm	ΝΑΙ		

16PROC005327907 2016-11-02

Κεντρική απόσταση : 200-250mm.

Διαδρομή κουκουβάγιας: 20mm

Α/Α 3 ΕΙΔΟΣ: Επαναφορτιζόμενο δράπανο χεριού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
10,8V. Με 2 μπαταρίες Li-on	ΝΑΙ		

Α/Α 4 ΕΙΔΟΣ: Δίδυμος Τροχός πάγκου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
με πέτρα και τροχοβούρτα (Ισχύς >300Watt, Διαμ. Τροχού>100mm)	ΝΑΙ		