



GRAPHENE FLAGSHIP


**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**
Ταχ. Διεύθυνση: Εσταυρωμένος, 71004

Ηράκλειο Κρήτης

Τ.Θ. 1939

Πληροφορίες: Σταυρούλα Μαγουλιανού

Τηλέφωνο: 2810 379315

Φαξ: 2810 379340

e-mail: smag@staff.teicrete.gr
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ηράκλειο, 03.11.2016

Αρ. Πρωτ. 2374/Φ.30.1

Π Ρ Ο Σ:

1. **ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΥΒΙΔΑΚΗΣ - CRETACHEM**
2. **D-FUNCTION – ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ Α. ΛΑΕΡΤΗΣ**
3. **ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ Ε.Π.Ε.**

Θ Ε Μ Α: «Κατακύρωση Διαγωνισμού – Υπογραφή Σύμβασης»

 Σ Χ Ε Τ. : Συνοπτικός Διαγωνισμός με αρ. πρωτ: **1912/Φ.30.1/12.09.2016**

Έχοντας υπόψη :

Α. Το νομικό πλαίσιο που ορίζεται από τα παρακάτω:

- Το Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α 1955/6-9-2011) «Δομή και λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν.1404/1983 "Δομή και Λειτουργία των Τ.Ε.Ι.", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 432/81 περί σύστασης Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας στα Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι., όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την κοινή Υπουργική Απόφαση [ΚΥΑ] 679/22-8-96, όπως κυρώθηκε με το αρθ. 36 του Ν.3794/2009.
- Τις διατάξεις του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 247/27-12-1995 τεύχος Α'), όπως ισχύει σήμερα.
- Το Π.Δ. 118/2007 "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 "Περί Προμηθειών Δημοσίου Τομέα & Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19/1-2-95 τεύχος Α')
- Την Ε5/1585/84 (ΦΕΚ 191/τ.Β'/27.3.84) απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων περί «Εσωτερικής Διάρθρωσης Οργάνωσης και Λειτουργίας των Τ.Ε.Ι.»
- Τις διατάξεις του Ν.2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.3.94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου
- Τις Διατάξεις του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ Α' 204/15-09-2011)
- Τις Διατάξεις του Ν. 4024/2011 "Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση" (άρθρο 26, ΦΕΚ226/Α' /27-10-2011)
- Τις διατάξεις του Ν. 4111/2013 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/ 2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης

Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων» (ΦΕΚ Α' 18/25.01.2013)

- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α 74/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών Δημόσιου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 218/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.
- Την απόφαση χρηματοδότησης και το τεχνικό δελτίο της εγκεκριμένης πράξης του εν λόγω προγράμματος.

Β. Την με αριθμό **730/Θ.12°/31.08.2016** απόφαση του Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης η οποία και αναρτήθηκε στο δικτυακό τόπο του Προγράμματος Διαύγεια με **ΑΔΑ: 69ΓΤ469103-ΙΗΒ** για την διενέργεια αυτού του διαγωνισμού και τον ορισμό τριμελούς Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού.

Γ. Την με αριθμό **735/Θ.08°/12.10.2016** απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, η οποία και αναρτήθηκε στο δικτυακό τόπο του Προγράμματος Διαύγεια με **ΑΔΑ: 6Τ74469103-ΘΝΔ** που εγκρίνει το πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Σας γνωστοποιούμε

ότι, σας κατακυρώνονται τα παρακάτω είδη με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στον παρακάτω **ΠΙΝΑΚΑ** αντίστοιχα με τους όρους και τις συμφωνίες της σύμβασης ανάθεσης προμήθειας που θα υπογραφεί.

Η παρούσα κατακύρωση αφορά στον Συνοπτικό Διαγωνισμό με αρ. πρωτ.: **1912/Φ.30.1/12.09.2016**, ο οποίος δημοσιοποιήθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Graphene-based disruptive technologies - GrapheneCore1**», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τα αντίστοιχα ποσά κατακύρωσης αναφέρονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΥΒΙΔΑΚΗΣ - CRETACHEM	€7.224,61
D – FUNCTION ΛΑΕΡΤΗΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ	€4.327,35
ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ Ε.Π.Ε.	€1.907,85
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	€13.459,81

Στα συνολικά ποσά κατακύρωσης συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.

Αναλυτικά:

1. Στην εταιρεία ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΥΒΙΔΑΚΗΣ - CRETACHEM:

Ποσό κατακύρωσης: Επτά χιλιάδες διακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (€7.224,61) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΥΒΙΔΑΚΗΣ - CRETACHEM**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Α):

Πίνακας Α. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΥΒΙΔΑΚΗΣ - CRETACHEM:

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΥΒΙΔΑΚΗΣ - CRETACHEM	
					ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Poly(ethyleneimine) solution	average Mn ~60,000 by GPC, average Mw ~750,000 by LS, 50 wt. % in H ₂ O	1	100G	ΝΑΙ καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές για όλα τα είδη της ομάδας	€5.826,30
2	PEDOT:PSS - HTL Solar for Photovoltaics	1.0 to 1.2 wt. % (in water) solid content, 0.1 to 1.0 S/cm conductivity, 8 to 30 mPas viscosity	1	100ml		
3	Thermocouple probe, PTFE coated stainless steel	Type K	1	τεμάχιο		
4	Fluorine doped tin oxide coated glass slide	L x W x D 300 mm x 300 mm x 2 mm, surface resistivity ~7 Ω/sq	1	1 ea in ampule		
5	Zinc	purum, powder	1	250G		
6	Aluminum oxide	nanoparticles, <50 nm particle size (DLS), 20 wt. % in isopropanol	1	100G		
7	Lead(II) iodide	99.999% trace metals basis	1	50G		
8	4-tert-Butylpyridine	assay 96%	1	25G		
9	Titanium(IV) isopropoxide	99.999% trace metals basis	2	25ML		
10	Titanium diisopropoxide bis(acetylacetonate)	75 wt. % in isopropanol	1	100ML		
11	Terpineol	mixture of isomers, anhydrous	1	250ML		

12	Tetrabromomethane	ReagentPlus®, 99%	1	100 gr		
13	Phenylboronic acid	assay 95%	1	10 gr		
14	Tips 100-1000 µL blue	Blue	2	bag/ 250		
15	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα	Nitrile	2	pkg/ 150		
16	Σύριγγες ICO με βελόνη 20 ml	20 ml	10	τεμάχιο		
17	Vials, screw top with solid green Melamine cap with PTFE liner, preassembled	4 ml, clear glass, O.D.×H 15×45mm	4	Pack/ 100pcs		
18	Vials, screw top, clear glass (vial only)	size 4 mL, clear glass vial, O.D. × H 14.75 mm × 45 mm, thread 13-425	4	pkg of 100 ea		
19	Vials, screw top with solid green Melamine cap with PTFE liner, preassembled 22 ml	22 ml, clear glass, O.D. × H 23 mm × 85 mm	2	Pack/ 100pcs		
20	Λαβίδα εργασίας	Non magnetic, 18/10 Stainless, 105mm length	2	τμχ		
21	Σιφώνιο ακριβείας (measuring pipettes)	Υλικό: Γυαλί Όγκος: 10 ml	2	τμχ		
22	Box pipette tips	Empty reload tray for 100µL tips to use with tip System Box	2	τμχ		
23	Σιφώνιο ακριβείας (measuring pipettes)	Υλικό: Γυαλί Όγκος: 1 ml	2	τμχ		
24	Σιφώνιο ακριβείας (measuring pipettes)	Υλικό: Γυαλί Όγκος: 2 ml	2	τμχ		
25	Σιφώνιο ακριβείας (measuring pipettes)	Υλικό: Γυαλί Όγκος: 5 ml	3	τμχ		
26	Acetone	Analytical reagent grade, 99.5%	10	2,5 L		
27	2-Propanol	Τύπος: A.R. Καθαρότητα: 99,8%	1	2.5 L		
28	Ethanol denaturated	Τύπος: denaturated with 3% isopropanol Καθαρότητα: 97%	7	2,5 L		
29	Ποτήρι ζέσεως	Χωρητικότητα: 5 ml	1	10/pkg		
30	Ποτήρι ζέσεως	Χωρητικότητα: 10 ml	1	10/pkg		

31	1,2-Dichlorobenzene	A.R., ReagentPlus®, 99%	1	100 mL		
32	1,2-Dichlorobenzene	A.R., ReagentPlus®, 99%	2	1 L		
33	Chlorobenzene	Τύπος: A.R. Καθαρότητα: 99,5%	1	250 mL		
34	Chloroform	Τύπος: A.R. Καθαρότητα: 99,8%	1	500 ml		
35	Methanol	Τύπος: LC -MS	1	2,5 L		
36	Chloroform	Τύπος: A.R. Καθαρότητα: 99,4%	1	2.5 L		
37	Media bottles	Assorted bottle +Assorted caps	5	τεμάχιο		
38	Ποτήρι ζέσεως	Χωρητικότητα: 600 ml	5	τμχ		
39	Γάντια νιτριλίου μίας χρήσεως χωρίς πούδρα	Μεγέθη: XS/S/M/L/XL	5	pkg /150		
40	Ποτήρι ζέσεως	Χωρητικότητα: 50 ml	5	τμχ		
41	Ποτήρι ζέσεως	Χωρητικότητα: 250 m	5	τμχ		
42	Γάντια νιτριλίου μίας χρήσεως χωρίς πούδρα	Μεγέθη: XS/S/M/L/XL	5	pkg /150		
43	Γάντια νιτριλίου μίας χρήσεως χωρίς πούδρα	Μεγέθη: XS/S/M/L/XL	5	pkg /150		
44	Laboratory brushes	for large size bottles, 290mm stem length, 70mm brush diameter, 130mm brush length	3	τμχ		
45	Assorted Labeled Wash Bottles	Υλικό: πλαστικό acetone	3	τεμάχιο		
46	Assorted Labeled Wash Bottles	Υλικό: πλαστικό ethanol	3	τεμάχιο		
47	Petri dishes	borosilicate glass, 120mm diam X 20mm height	2	Pck/10		
48	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα	Διαστάσεις: 19/24 Χωρητικότητα: 50 ml	2	τμχ		
49	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα	Διαστάσεις: 19/24 Χωρητικότητα: 100 ml	2	τμχ		

50	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα	Διαστάσεις: 19/24 Χωρητικότητα: 250 ml	4	ΤΜΧ		
51	Vials, screw top with solid green Melamine cap with PTFE liner, preassembled	40 ml, clear glass, O.D. x H 29 x 82 mm	3	Pack/100 pcs		
52	Vials, screw top with solid green Melamine cap with PTFE liner, preassembled,	4 ml, amber glass, O.D. x H 15 x 45 mm	4	Pack/100 pcs		
53	Vials, screw top with solid green Melamine cap with PTFE liner, preassembled	22 ml, amber glass, O.D. x H 23 x 85 mm	1	Pack/100 pcs		
54	Tweezers	5 tweezers in a vinyl pouch 4 1/2 in. dissecting tweezer, 4 3/4 in. stamp tweezer, 6 in. retrieving forceps, 6 in. solder utility tweezer, and 6 1/2	2	set		
55	Micro spoon and spatula weighing set	stainless steel, autoclavable	3	ΤΜΧ		
56	1,8-Diiodooctane	98%, contains copper as stabilizer	1	5G		
57	ADAPTERS - "2 neck" - "angled"	borosilicate glass 3.3, NS 19/26 socket, NS 19/26 cone, NS 19/26 angled socket	2	ΤΕΜ		
58	Adapter συστολής	Glass Duran, NS24->NS14	4	ΤΕΜ		
59	ADAPTERS - "2 neck" - "parallel"	borosilicate glass 3.3, NS 19/26 socket, NS 19/26 cone, NS 19/26 parallel socket	2	ΤΕΜ		
60	adapters - with nozzle - straight - without stopcock -	socket : NS 19/26	2	ΤΕΜ		
61	adapters - with nozzle - straight - without stopcock -	socket : NS 24/29	4	ΤΕΜ		
62	adapters - with nozzle - straight - without stopcock -	socket : NS 14/23	2	ΤΕΜ		
63	crucible - gooch	with sintered glass disc - por 4 - 50ml	3	ΤΕΜ		
64	crucible - gooch	with sintered glass disc - por 3 - 50ml	3	ΤΕΜ		
65	Lead(II) chloride	99.999% trace metals basis	2	10 gr		
66	o-Xylene	99%, Extra Dry, AcroSeal®	1	100ML		
67	Perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic dianhydride	Assay 98%	4	25g		

68	Dibenzothiophene	Assay 98%	4	25g		
69	Toluene	ACS reagent, ≥99.7%	1	2.5L		
70	Benzyltrimethylammonium chloride	Assay 97%	1	50g		
71	Potassium iodide	anhydrous, free-flowing, reagent grade, 99%	1	100g		
72	5-Bromo-2-thiophenecarboxaldehyde	Assay 95%	1	25g		
73	5-Bromo-2-thiophenecarboxylic acid	Assay 97%	2	1g		
74	tetra-n-butylammonium bromide	ACS reagent, ≥98.0%	1	25g		
75	Schlenk reaction and storage tube	female Joint: ST/NS 14/20	1	50ml		
76	Schlenk reaction and storage tube	male Joint: ST/NS 14/20,	1	50 mL		
77	Iodine	≥99.99% trace metals basis	1	10g		
78	4-tert-Butylphenol	Assay 99%	1	100g		
79	4-Bromoaniline	Assay 97%	1	100g		
80	o-Phenylenediamine	flaked, 99.5%	1	5g		
81	1-bromo-2-(2-methoxyethoxy)ethane	Assay 95%	1	10g		
82	Pyrene	Assay 98%	1	25g		
83	Anthracene	ReagentPlus®, 99%	1	25g		
84	Palladium on activated charcoal	10% Pd basis	1	1g		
85	Benzyl cyanide	Assay 98%	1	250g		
86	2-(Tributylstannyl)thiophene	Assay 97%	1	10ml		

87	Triphenylamine	Assay 98%	1	25g		
88	Cyclohexylamine	ReagentPlus®, ≥99.9%	1	100ml		
89	Hydrobromic acid	purum p.a., ≥48%	1	1L		
90	Vials, screw top with solid green Melamine cap with PTFE liner, preassembled	volume 2 mL, clear glass vial (standard opening - 4.6 mm), O.D. × H × I.D. 12 mm × 32 mm × 4.6 mm, thread 8-425	5	Pkg of 100		
91	1,4-Butane sultone	Assay >99%	1	25g		
92	Tributyltin chloride	Assay 96%	1	100g		
93	vinyltrimethylsilane	Assay 97%	1	10g		
94	2,6-Di-tert-butylphenol	Assay 99%	1	250g		
95	1-Bromooctane	Assay 99%	1	100g		
96	Iron(III) chloride	reagent grade, 98%	1	5g		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ						€5.826,30 (Πέντε χιλιάδες οκτακόσια είκοσι έξι ευρώ και τριάντα λεπτά)
Φ.Π.Α.						€1.398,31 (Χίλια τριακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και τριάντα ένα λεπτά)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.						€7.224,61 (Επτά χιλιάδες διακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά)

2. Στην εταιρεία D – FUNCTION ΛΑΕΡΤΗΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ:

Ποσό κατακύρωσης: Τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι επτά ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά (€4.327,35) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **D – FUNCTION ΛΑΕΡΤΗΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Β):

Πίνακας Β. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία D – FUNCTION ΛΑΕΡΤΗΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	D – FUNCTION ΛΑΕΡΤΗΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ	
					ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Crucible Alumina	Dim A (N/A in) Dim B (0.5 in) Dim C (0.5 in)	15	τμχ		

2	Crucible Boron Nitride	Dim A (N/A in) Dim B (0.5 in) Dim C (0.5 in)	15	ΤΜΧ	ΝΑΙ καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές για όλα τα είδη της ομάδας	€3.489,80
3	Crucible Box Heater	Dim A (2-3/4 in) Dim B (1-1/4 in) Dim C (5/8 in) (Volts 1.34) (Amps 273) (Watts 366))Temp. 1600°C)	5	ΤΜΧ		
4	Round Crucible Heater	Dim A (3 in) Dim B (5/8 in) Dim C (1 in) (Volts 1.70) (Amps 191) (Watts 325))Temp. 1600°C)	15	ΤΜΧ		
5	Molybdenum Narrowed Boat Source	Dim A (1-1/2 in) Dim B (4 in) Dim C (1/2 in) (Volts 1.27) (Amps 129) (Watts 164))Temp. 1400°C)	5	ΤΜΧ		
6	Silver Evaporation Pellets	Καθαρότητα 99.99%, διάμετρος 3,17mm, μήκος 3,17mm	2	50g		
7	Aluminum Evaporation Pellets	Καθαρότητα 99.99%, διάμετρος 3,17mm, μήκος 3,17mm	1	100g		
8	Molybdenum oxide Powder and Pieces	Καθαρότητα 99.95%	2	50g		
9	Calcium Evaporation Pieces	Διάσταση 3mm	1	50g		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ						€3.489,80 (Τρείς χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα εννέα ευρώ και ογδόντα λεπτά)
Φ.Π.Α.						€837,55 (Οκτακόσια τριάντα επτά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.						€4.327,35 (Τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι επτά ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά)

3. Στην εταιρεία ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ Ε.Π.Ε.:

Ποσό κατακύρωσης: Χίλια εννιακόσια επτά ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά (€1.907,85) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ Ε.Π.Ε.**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Γ):

Πίνακας Γ. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ Ε.Π.Ε.:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ Ε.Π.Ε	
					ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Πληκτρολόγιο	Microsoft 4000 ή ισοδύναμο Wired, USB connected, εργονομική κλίση , Zoom Slider	1	Τεμάχιο		

2	Ποντίκι	Apple Wireless magic mouse ή ισοδύναμο	1	Τεμάχιο	ΝΑΙ καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές για όλα τα είδη της ομάδας	€1.538,59
3	Ποντίκι	Mouse Logitech M705 ή ισοδύναμο. Wireless με μηχανισμό ανίχνευσης με laser	3	Τεμάχιο		
4	UPS	Accupower UPS Eyeon ή ισοδύναμο. Προστασία από βυθίσεις, υπερτάσεις, υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα. AVR, αυτονομία 45 λεπτά, Ισχύς 1400VA	1	Τεμάχιο		
5	Καλώδιο	Καλώδιο HDMI με επιχρυσες επαφές. Διάμετρος καλωδίου 7mm, μήκος 1.5m	3	Τεμάχιο		
6	Καλώδιο	Καλώδιο HDMI με επιχρυσες επαφές. Διάμετρος καλωδίου 7mm, μήκος 5m	3	Τεμάχιο		
7	Flash memory	Χωρητικότητα:64 GB, Συνδεσιμότητα:USB3.0 Ταχύτητα Ανάγνωσης:100MB/s	5	Τεμάχιο		
8	Σετ πληκτρολόγιο /ποντίκι	Wireless desktop Set Microsoft Comfort 5000 ή ισοδύναμο Σχεδιασμός Comfort Curve. Πομποδέκτης USB εμβέλειας 10μ	2	Τεμάχιο		
9	Επεξεργαστής	Intel Nuc mini PC με επεξεργαστή i5 6ης γενιάς συμβατό με DDR4 μνήμες με κάρτα γραφικών Intel Iris 540 με δυνατότητα υποστήριξης επιπλέον εσωτερικού δίσκου 2.5" HDD/SSD	1	Τεμάχιο		
10	Κάρτα μνήμης	Μνήμη DDR4 4GB 2133MHZ SODIMM	6	Τεμάχιο		
11	Σκληρός δίσκος	Solid State Drive (SSD) M.2 SATA 240GB	2	Τεμάχιο		
12	Καλώδιο	Καλώδιο UTP για δίκτυα Gigabit, 2 x RJ45 connector. Applications: 10/100 MegaBit Μήκος:5m	5	Τεμάχιο		
13	Switch	TP-Link TL-SG105 ή ισοδύναμο Ports 100/1000 fixed:5, flow control, Packet Forwarding Rate:7.4Mpps, Packet Buffer Memory: 1Mb	2	Τεμάχιο		
14	Σκληρός δίσκος	Εξωτερικός, Μέγεθος:2.5", Χωρητικότητα:320GB, USB3 Σύνδεση	3	Τεμάχιο		
15	Web Κάμερα	Webcam Logitech HD C270ή ισοδύναμο. Ανάλυση Video: 1280x720, Microphone:Ναι. Ανάλυση φωτογραφίας:3MP, FPS:30, Συνδεσιμότητα: USB 2.0	2	Τεμάχιο		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ						
Φ.Π.Α.						€369,26 (Τριακόσια εξήντα εννέα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.	€1.907,85 (Χίλια εννιακόσια επτά ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά)
--------------------------------	--

Η δαπάνη για την παραπάνω προμήθεια θα καλυφθεί από το πρόγραμμα με τίτλο «**Graphene-based disruptive technologies - GrapheneCore1**», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Συμπληρωματικά:

Το τιμολόγιο θα εκδοθεί, στα στοιχεία του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Κρήτης:

Επωνυμία:	Ειδικός Λογαριασμός – ΤΕΙ Κρήτης
ΑΦΜ:	090042189
ΔΟΥ:	Ηρακλείου
Διεύθυνση τιμολόγησης:	Σταυρωμένος, Ηράκλειο Κρήτης
Διεύθυνση Παράδοσης:	Τ.Ε.Ι .ΚΡΗΤΗΣ , σε χώρο που θα υποδείξουν οι υπεύθυνοι

Για το λόγο αυτό και σύμφωνα με τις διατάξεις που αφορούν τις προμήθειες του Δημοσίου, σας καλούμε να προσέλθετε εντός 10 ημερών από την παραλαβή αυτής της ανακοίνωσης στην υπηρεσία μας, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών
του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας
του ΤΕΙ Κρήτης**

**Εμμανουήλ Τσιγκνάκης
Αναπλ. Πρόεδρος ΤΕΙ Κρήτης**