



Αρ. Σύμβ. 1119

## ΣΥΜΒΑΣΗ

Στο Ηράκλειο σήμερα, την 31.08/2010, μεταξύ των:

1. **Πετράκη Εμμανουήλ – Αντιπρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης** (ΦΕΚ 364/17-8-2007 τ. Υ.Ο.Δ.Δ., ΦΕΚ 1091/12-6-2008 τ. Δεύτερο, ΦΕΚ 1403/17-7-2008 τ. Δεύτερο), και νομίμου εκπροσώπου του Πανεπιστημίου Κρήτης (ΑΦΜ 090033943, ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ) σύμφωνα με το αρθρ.3 παράγραφος στ Ι του Ν.2083/92, και
2. **Κουβιδάκη Στέφανου (CRETACHEM)**, Μ. Αναγνωστάκη 9, Τ.Κ. 713 04 Ηράκλειο Κρήτης - ΑΦΜ 027829371, Α' ΔΟΥ Ηρακλείου,

αποφασίστηκαν και έγιναν δεκτά τα παρακάτω:

Στις **26.05.2010** διενεργήθηκε ανοικτός τακτικός διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές για την **προμήθεια εργαστηριακού υλικού** (χημικά και αναλώσιμα) του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών ΚΑΕ 4121 και τον Προϋπολογισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, όπως φαίνεται στους συνημμένους πίνακες.

Η ανάθεση της σύμβασης έγινε με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Κρήτης, στην 679/22-7-2010 συνεδρία του, μετά από εισήγηση της αρμόδιας Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού, κατακύρωσε τον παραπάνω διαγωνισμό στον δεύτερο των συμβαλλομένων.

Ο πρώτος των συμβαλλομένων που στο εξής θα καλείται «**Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ**» αναθέτει στο δεύτερο των συμβαλλομένων που στο εξής θα καλείται «**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**», την προμήθεια των ειδών των ομάδων **A** και **B** όπως αναφέρονται αναλυτικά στους επισυναπτόμενους Πίνακες, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της από 10/03/2009 διακήρυξης (Αριθμός 2860) και της προσφοράς του αναδόχου στη συνολική τιμή:

α) Για την ομάδα **A** και με τα είδη όπως φαίνονται αναλυτικά στον επισυναπτόμενο πίνακα, αντί της τιμής των **14.640,69 €** συμπερ/νου του ΦΠΑ 23% .

β) Για την ομάδα **B** και με τα είδη όπως φαίνονται αναλυτικά στον επισυναπτόμενο πίνακα, αντί της τιμής των **7.064,75 €** συμπερ/νου του ΦΠΑ 23% .

**Γενικό Σύνολο : (A) 14.640,69 € + (B) 7.064,75 = 21.705,44 €** συμπερ/νου του ΦΠΑ 23%.

με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες:

1. Η παράδοση, των ειδών θα γίνει εντός 60 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, στα κτίρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο (Λεωφ. Κνωσού και Βούτες).

2. Τον ανάδοχο βαρύνουν,
  - α) Τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλιστρα (αν υπάρχουν) των ειδών στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία
  - β) Κρατήσεις 3,1% περίπου υπέρ ΜΤΠΥ
  - γ) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% και
  - δ) κάθε άλλη νόμιμη κράτηση
3. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την παράδοση, των ειδών και τη βεβαίωση της αρμόδιας Επιτροπής ότι παρελήφθησαν καλώς, με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο του αναδόχου και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Η πληρωμή μπορεί να γίνει και τμηματικά με κοπή ανάλογου τιμολογίου και πρωτοκόλλου παραλαβής των ειδών.
4. Ο ανάδοχος θα εκδώσει χωριστά τιμολόγια για κάθε ομάδα (Α και Β) και για κάθε κωδικό χρέωσης (ΚΑΕ 4121 και ΠΜΣ) με βάση τους συνημμένους πίνακες.
5. Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. ....290668..... Εγγυητική Επιστολή της ...ΤΡΑΠΕΖΑ2 ΠΕΙΡΑΙΩΣ..... ύψους **1.764,67 €** που θα επιστραφεί μετά την πλήρη και οριστική παραλαβή των ειδών.
6. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων σχετικά με την παρούσα σύμβαση, αρμόδια είναι τα δικαστήρια Ηρακλείου.
7. Για όσα δεν προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις του Α.Κ. και της λοιπής νομοθεσίας.
8. Η σύμβαση με τον προμηθευτή είναι σύμβαση προμήθειας. Η αναθέτουσα αρχή (Πανεπιστήμιο Κρήτης) δεν υπόκειται στην συμφωνία Π.Ο.Ε. για τις Δημόσιες Συμβάσεις.

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε 3 αντίτυπα, έλαβε κάθε συμβαλλόμενος από ένα αντίτυπο και τα υπόλοιπα θα χρησιμοποιηθούν ανάλογα.

#### Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΚΟΥΒΙΔΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ  
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΕΞΟΦΛΙΣΜΟΣ ΔΣΠ  
ΑΦΜ: 027829371 ΤΑΞΙΔΙΟΥ: Α' ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗ ΜΑΝΟΛΗ 9 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
ΤΗΛ: 2810 314034

#### Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ



Εμμανουήλ Πετρούκης  
Αντιπρόεδρος  
Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης  
Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΟΜΑΔΑ Α - ΧΗΜΙΚΑ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ Υ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ Υ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΕΩΣΗΣ
1	Hydrochloric acid, Riedel 30721	Hydrochloric acid,	Riedel 30721	2,5 Lt	2	15,40	30,80	37,88	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
2	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous Carlo Erba 401422	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous	Carlo Erba 401422	Lt	2	9,10	18,20	22,39	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
3	HF 40%	Hydrofluoric acid 40%	Riedel 30103	2,5 Lt	1	58,90	58,90	72,45	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
4	Sodium bicarbonate, Riedel 31437	Sodium bicarbonate,	Riedel 31437	Kgr	1	26,00	26,00	31,98	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
5	Potassium phosphate dibasic 60356	Potassium phosphate dibasic	Riedel 60356	Kgr	1	71,20	71,20	87,58	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
6	Potassium phosphate monobasic Riedel 30407	Potassium phosphate monobasic	Riedel 30407	Kgr	1	17,90	17,90	22,02	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
7	Potassium permanganate Fluka 60470	Potassium permanganate	Fluka 60470	500 gr	1	34,80	34,80	42,80	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121

8	Sodium oxalate Fluka 71800	Sodium oxalate	Fluka 71800	100 gr	2	19,80	39,60	48,71	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
9	Ethanol	Ethanol absolute	Fisher E/0650DF/17	2,5 Lt	1	120,00	120,00	147,60	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
10	Ammonium hydroxide solution Riedel 30501	Ammonium hydroxide solution	Riedel 30501	2,5 Lt	2	18,40	36,80	45,26	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
11	Ethylenediaminetetraacetic acid Disodium salt Dihydrate Fluka 03680	Ethylenediaminetetraacetic acid Disodium salt Dihydrate	Fluka 03680	Kgr	2	121,40	242,80	298,64	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
12	Lead(II) acetate Trihydrate Riedel 32307	Lead(II) acetate Trihydrate	Riedel 32307	100 gr	1	18,00	18,00	22,14	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
13	Potassium chromate Fluka 60141	Potassium chromate	Fluka 12249	500 gr	1	62,30	62,30	76,63	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
14	Salicylamid Fluka 06789-F	Salicylamid	Fluka 84228	1 gr	1	28,70	28,70	35,30	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
15	Caffein, Sigma-Aldrich C0750	Caffein,	Sigma-Aldrich C0750	5 gr	1	18,10	18,10	22,26	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
16	Ethyl acetate Riedel 33211	Ethyl acetate	Riedel 33211	2,5 Lt	1	38,20	38,20	46,99	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
17	Dichloromethane Riedel 32222	Dichloromethane	Riedel 32222	2,5 Lt	1	24,60	24,60	30,26	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
18	Ethanol absolute Riedel 24194	Ethanol absolute	Riedel 24194	2,5 Lt	10	43,20	432,00	531,36	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
19	Dimethylglyoxime. Riedel 33133	Dimethylglyoxime	Riedel 33133	100 gr	1	62,60	62,60	77,00	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
20	Potassium iodate. Fluka 60390-F	Potassium iodate	Fluka 60390	250 gr	1	34,20	34,20	42,07	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
21	Starch Riedel 33615	Starch	Riedel 33615	250 gr	2	31,80	63,60	78,23	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121

22	Potassium iodide. Riedel 30315	Potassium iodide. Riedel 30315	Riedel 30315	250 gr	4	32,70	130,80	160,88	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
23	Copper(II) sulfate pentahydrate Fluka 61245	Copper(II) sulfate pentahydrate	Fluka 61245	Kgr	1	37,90	37,90	46,62	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
24	Sodium thiocyanate Fluka 71938	Sodium thiocyanate	Fluka 71938	250 gr	2	48,90	97,80	120,29	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
25	Sodium thiosulfate Pentahydrate Fluka 72051	Sodium thiosulfate Pentahydrate	Fluka 72051	Kgr	1	20,10	20,10	24,72	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
26	Hydroxylamine Hydrochloride. Fluka 55469	Hydroxylamine Hydrochloride.	Fluka 55460	100 gr	3	30,00	90,00	110,70	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
27	Cyclohexanone. Fluka 29140	Cyclohexanone.	Fluka 29140	Lt	1	45,80	45,80	56,33	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
28	Petroleum ether, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp 40-60 °C Riedel 32299	Petroleum ether, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp 40-60 °C	Fisher P/1760/21	5 Lt	1	34,70	34,70	42,68	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
29	Nitric acid Riedel 30709	Nitric acid	Riedel 30709	2,5 Lt	1	19,80	19,80	24,35	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
30	Sodium acetate Trihydrate Fluka 71193	Sodium acetate Trihydrate	Panreac 1316321211	1 Kgr	5	24,80	124,00	152,52	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
31	Hydrogen peroxide Riedel 31642	Hydrogen peroxide	Riedel 31642	Lt	1	15,80	15,80	19,43	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121

32	Hydrochloric acid Merck 9973	Hydrochloric acid	Fluka 38280	amp	4	7,80	31,20	38,38	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
33	Sodium Hydroxide Merck 9959	Sodium Hydroxide	Fluka 38210	amp	3	7,80	23,40	28,78	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
34	Sodium hydroxide Riedel 35257	Sodium hydroxide	Riedel 35257	Lt	1	21,00	21,00	25,83	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
35	Hydrochloric acid Riedel 35329	Hydrochloric acid	Riedel 35329	Lt	1	21,00	21,00	25,83	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
36	Sodium bicarbonate. Riedel 31437	Sodium bicarbonate.	Riedel 31437	Kgr	1	26,00	26,00	31,98	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
37	Sodium carbonate. Riedel 31432	Sodium carbonate.	Riedel 31432	Kgr	1	15,10	15,10	18,57	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
38	Tetrahydrofuran Riedel 33709	Tetrahydrofuran	LabScan A20	2,5 Lt	10	30,30	303,00	372,69	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
39	Tetrahydrofuran Riedel 34865	Tetrahydrofuran	LabScan C20	2,5 Lt	10	38,40	384,00	472,32	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
40	Toluene Riedel 32249	Toluene	Fisher T/2300/17	2.5 Lt	8	14,80	118,40	145,63	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121

41	Hexane Riedel 32293	Hexane	Riedel 32293	2,5 Lt	6	35,20	211,20	259,78	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
42	Methanol Absolute Riedel 32213	Methanol Absolute	Fisher M/4000/17	2,5 Lt	8	15,30	122,40	150,55	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
43	Diethyl ether Riedel 32203	Diethyl ether	Riedel 32203	2,5 Lt	2	22,10	44,20	54,37	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
44	2-propanol. Riedel 33539	2-propanol	Panreac 1310901212	2,5 Lt	2	35,00	70,00	86,10	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
45	Acetone Βιομηχανική industrial	Acetone Βιομηχανική industrial		20 Lt	10	73,00	730,00	897,90	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
46	Potassium persulfate Fluka 60487	Potassium persulfate	Fluka 60487	Kgr	1	116,80	116,80	143,66	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
47	Aluminum oxide Aldrich 199443	Aluminum oxide	Aldrich 199443	5 Kgr	1	283,20	283,20	348,34	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
48	Dodecyl sulfate sodium salt Fluka 71729	Dodecyl sulfate sodium salt	Fluka 71729	100 gr	1	60,80	60,80	74,78	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
49	N,N-Methylenebisacrylamide Fluka 66667	N,N-Methylenebisacrylamide	Fluka 66667	100 gr	1	126,30	126,30	155,35	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
50	N,N,N',N'- Tetramethylenediamine . Fluka 32790	N,N,N',N'- Tetramethylenediamine .	Sigma Aldrich D13208	100 gr	1	48,90	48,90	60,15	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
51	Methyl methacrylate Aldrich	Methyl methacrylate	Sigma Aldrich M55909	2 Lt	2	60,80	121,60	149,57	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
52	Butyl methacrylate Aldrich 235865	Butyl methacrylate	Aldrich 235865	Lt	2	38,60	77,20	94,96	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
53	Styrene Aldrich S4972	Styrene	Aldrich S4972	2,5 Lt	2	38,50	77,00	94,71	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121

54	Hydroquinone Aldrich H17902	Hydroquinone Aldrich H17902	Aldrich H17902	100 gr	1	14,90	14,90	14,90	18,33	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
55	Sebacyl chloride Fluka 84850	Sebacyl chloride Fluka 84850	Fluka 84850	500 ml	1	310,00	310,00	310,00	381,30	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
56	Tetrachloroethylene Aldrich T7500	Tetrachloroethylene Aldrich T7500	Aldrich 16211	Lt	1	59,40	59,40	59,40	73,06	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
57	Hexamethylenediamine Aldrich H11696	Hexamethylenediamine Aldrich H11696	Aldrich H11696	500 gr	1	55,60	55,60	55,60	68,39	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
58	Methacrylic acid. Aldrich 155721	Methacrylic acid. Aldrich 155721	Aldrich 155721	500 gr	2	38,60	77,20	38,60	94,96	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
59	2-(Dimethylamino) ethyl methacrylate Aldrich 234907	2-(Dimethylamino) ethyl methacrylate Aldrich 234907	Aldrich 234907	Lt	2	98,30	196,60	98,30	241,82	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
60	N-isopropylacrylamide Aldrich	N-isopropylacrylamide Aldrich	Aldrich 415324	50 gr	2	102,60	205,20	102,60	252,40	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
61	3-(trimethoxy-silyl)propyl- methacrylate Aldrich	3-(trimethoxy-silyl)propyl- methacrylate Aldrich	Aldrich 440159	100 ml	2	88,60	177,20	88,60	217,96	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
62	Sodium methacrylate Aldrich 408212	Sodium methacrylate Aldrich 408212	Aldrich 408212	250 gr	1	250,30	250,30	250,30	307,87	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
63	4,4'- bis(diethylamino)benzophenone Aldrich	4,4'- bis(diethylamino)benzophenone Aldrich	Aldrich 160326	25 gr	1	81,60	81,60	81,60	100,37	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
64	Benzoyl peroxide Alfa Aesar	Benzoyl peroxide Aldrich	Acros 211781000	100 gr	3	31,20	93,60	31,20	115,13	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
65	Methyl trimethylsilyl dimethylketene acetal Aldrich 274585	Methyl trimethylsilyl dimethylketene acetal Aldrich 274585	Aldrich 274585	25 gr	1	116,30	116,30	116,30	143,05	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
66	Silicon grease, high vacuum, heavy Merck 7921	Silicon grease, high vacuum, heavy Merck 7921	Merck 7921	100 gr	2	55,30	110,60	55,30	136,04	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121



67	Silicone oil Bayer M350	Silicone oil	Bayer M350	Lt	5	13,10	65,50	80,57	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
68	Titanium Isopropoxide (Ti[OCH(CH3)2]4) Aldrich 205273	Titanium Isopropoxide	Aldrich 205273	500 ml	2	60,00	120,00	147,60	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
69	Barium Carbonate (BaCO3) Fluka 11729	Barium Carbonate (BaCO3)	Fluka 11729	1 kg	2	145,30	290,60	357,44	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
70	Citric acid	Citric acid anhydrous	Sigma Aldrich C83155	1 kg	1	38,30	38,30	47,11	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΚΑΕ 4121
71	Nickel(II) chloride Hexahydrate Fluka 72247	Nickel(II) chloride Hexahydrate	Sigma-Aldrich 223387	500 gr	1	85,00	85,00	104,55	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
72	HAuCl4, ~50% Au ( 1-2 g)	Gold(III) chloride hydrate	Sigma Aldrich 50790	1 gr	2	155,30	310,60	382,04	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
73	Na3C6H5O7 (100g)	DL-Isocitric acid trisodium salt	Sigma Aldrich I1252	100 gr	1	1980,20	1980,20	2435,65	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
74	Nickel wire > 99 % (1mm diam , 10-15 m length)	Nickel wire, 1.0mm (0.04in) dia, hard, 99.5% (metals basis)	ALFA AESAR 41361	10 m	2	75,20	150,40	184,99	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
75	NiSO4.6H2O (1Kg)	Nickel(II) sulfate hexahydrate	Sigma Aldrich 227676	Kgr	3	95,40	286,20	352,03	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
76	NiCl2.6H2O (1Kg)	Nickel(II) chloride Hexahydrate	Sigma-Aldrich 223387	500 gr	4	85,00	340,00	418,20	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
77	H3BO3 (500g)	Boric acid	Sigma Aldrich 31146	Kgr	1	18,90	18,90	23,25	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
78	NaOH (500g)	Sodium hydroxide	Panreac 131687	Kgr	2	12,50	25,00	30,75	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
79	HNO3 > 90% (500 ml)	Nitric acid	Sigma-Aldrich 695041	500 ml	2	220,00	440,00	541,20	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
80	C12H28O4Ti (100 ml)	Titanium Isopropoxide	Aldrich 205273	500 ml	1	60,00	60,00	73,80	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ
81	2-propanol (2,5 lt)	2-propanol , p.a.	Panreac 1310901212	2,5 Lt	5	35,00	175,00	215,25	ΠΡΟΥΨ/ΣΜΟΣ ΠΙΜΣ

82	C4H6O4Zn 2H2O (250 g)	Zinc acetate dihydrate ,puriss.	Sigma Aldrich 96459	250 gr	2	35,60	71,20	87,58	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
83	C4H11N (1 lt)	Diethylamine	Sigma-Aldrich 31730	1L	3	58,60	175,80	216,23	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
84	Hexamethylenetetramine (250 g)	Hexamethylenediamine	Aldrich H11696	500 gr	1	55,60	55,60	68,39	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
85	Zn(NO3)2·6H2O (100 g)	Zinc nitrate hexahydrate	Sigma Aldrich 228737	100 gr	2	25,30	50,60	62,24	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
86	HCl 35-40 % (2.5 lt)	Hydrochloric acid	Sigma Aldrich 30721	2,5 Lt	3	15,40	46,20	56,83	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
87	Methylene Blue C16H18ClN3S · xH2O (100 g)	Methylene Blue Hydrate	Sigma Aldrich 32723	100 gr	3	70,30	210,90	259,41	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
88	Stearic Acid (100g)	Stearic acid	Sigma Aldrich 175366	100 gr	2	14,90	29,80	36,65	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ  
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23% :**

**11.903,00 €**

**ΦΠΑ 23% :**

**2.737,69 €**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 23%: 14.640,69 €**

**ΟΜΑΔΑ Β - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΕΩΣΗΣ
1	Παραφίλμ ( parafilm "M" )	4	Παραφίλμ ( parafilm "M" )	Pachinery PM-999	Roll	4	32,00	128,00	157,44	ΠΡΟΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
2	Χαρτί Ζύγισης	2	Whatman® weighing paper	Aldrich Z134120-500EA	1 x 1 pkg/500	2	37,00	74,00	91,02	ΠΡΟΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
3	Πιπέτες Pasteur	10	Πιπέτες Pasteur	Normax - 5426015	1 x 1 pkg/250	10	10,60	106,00	130,38	ΠΡΟΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
4	Φιαλίδια με PTFE/silicone septum, closure type, assembled pkg/100, hole cap, phenolic, thread 22-400	2	Vials, screw top with phenolic open-top cap, pre-assembled	Supelco 27529	pkg/100	2	160,00	320,00	393,60	ΠΡΟΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
5	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με βιδωτό πώμα, aluminium liner, (125/κουτί))	4	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με βιδωτό πώμα, aluminium liner, (125/κουτί))	Sigma Z190535	pkg/100	4	66,50	266,00	327,18	ΠΡΟΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ

6	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με βιδωτό πώμα) (12 x 32 mm) with Solid Cap with Teflon Liner, Preassembled size 2 mL, clear glass (standard opening - 4.6 mm)	5	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με βιδωτό πώμα) (12 x 32 mm) with Solid Cap with Teflon Liner, Preassembled	Supelco 27134	pkg/100	5	66,30	331,50	407,75	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
7	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με βιδωτό πώμα) (15 x 45 mm) with Solid Cap with Teflon Liner, Preassembled size 4 mL, clear glass	2	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με βιδωτό πώμα) (15 x 45 mm) with Solid Cap with Teflon Liner, Preassembled	Supelco 27138	pkg/100	2	70,20	140,40	172,69	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
8	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με πώμα) (200/κουτί) Solid Cap with Teflon Liner, assembled pkg/100	2	Φιαλίδια Solid Cap with Teflon Liner, assembled	Supelco 27161	pkg/100	2	88,30	176,60	217,22	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
9	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με πώμα), (100/κουτί) Screw Top Vial with Solid Cap with Teflon Liner, Preassembled size 22 mL,	4	Φιαλίδια Screw Top Vial with Solid Cap with Teflon Liner, Preassembled	Supelco 27172-u	pkg/100	4	108,10	432,40	531,85	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ

10	clear glass	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με πώμα) teflon liner, assembled pkg/10	3	Φιαλίδια γυάλινα, με πώμα teflon liner, assembled	Aldrich Z232068-10EA + Z232351-10EA	pkg/10	3	78,50	235,50	289,67	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
11		Μαγνητάκια, Teflon coated, cylindrical type	10	Μαγνητάκια ανάδευσης Teflon coated, cylindrical type	Brand 137102	pkg/10	1	16,70	16,70	20,54	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
12		Μαγνητάκια, Teflon coated, cylindrical type	10	Μαγνητάκια ανάδευσης Teflon coated, cylindrical type	Brand 137105	pkg/10	1	18,00	18,00	22,14	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
13		Μαγνητάκια, Teflon coated, cylindrical type	10	Μαγνητάκια ανάδευσης Teflon coated, cylindrical type	Brand 137120	pkg/10	1	20,00	20,00	24,60	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
14		Λαστιχένα αεροστεγή πώματα white rubber	2	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα white rubber	Aldrich Z167304	pkg/100	2	202,00	404,00	496,92	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
15		Λαστιχένα αεροστεγή πώματα white rubber	2	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα white rubber	Aldrich Z167320	pkg/100	2	270,00	540,00	664,20	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ

16	Υδατόλουτρα χωρίς χείλος	10	Υδατόλουτρα χωρίς χείλος	Normax 2131344	τεμάχιο	10	7,50	75,00	92,25	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
17	Υδατόλουτρα χωρίς χείλος	5	Υδατόλουτρα χωρίς χείλος	Normax 2131349N	τεμάχιο	5	9,40	47,00	57,81	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
18	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 19/26	5	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 19/26	Shott 2417037	τεμάχιο	5	8,20	41,00	50,43	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
19	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 24/29	5	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 24/29	Shott 2417044	τεμάχιο	5	8,80	44,00	54,12	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
20	Σφαιρική φιάλη, R/B, τρίλαιμη (κέντρο socket 24/29, πλάγια 19/26),	3	Σφαιρική φιάλη, R/B, τρίλαιμη (κέντρο socket 24/29, πλάγια 19/26),	Shott 2418536	τεμάχιο	3	16,50	49,50	60,89	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
21	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 19/26	5	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 19/26	Normax 46813	τεμάχιο	5	7,80	39,00	47,97	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
22	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 24/29	5	Σφαιρική φιάλη, R/B, μονόλαιμη 24/29	Shott 2417026	τεμάχιο	5	7,10	35,50	43,67	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
23	Αναγέννηση στήλης απιονισμού ύδατος	4	Αναγέννηση στήλης απιονισμού ύδατος	Ionel Z2004	τεμάχιο	4	115,00	460,00	565,80	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
24	Ποτήρια βρασμού 200 ml, low form	6	Ποτήρια βρασμού low form	Normax 987-2110636N	τεμάχιο	6	1,80	10,80	13,28	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
25	Ποτήρια ζέσεως, low form	5	Ποτήρια βρασμού low form	Normax 987-2110624N	τεμάχιο	5	1,70	8,50	10,46	ΠΡΟΥΪΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ

26	Πλαστικές σύριγγες μιας χρήσης με αποσπώμενη μύτη	200	Πλαστικές σύριγγες μιας χρήσης με αποσπώμενη μύτη		τεμάχιο	200	0,10	20,00	24,60	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
27	O-rings	1	O-rings		pkg/12	1	20,00	20,00	24,60	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
28	O-rings	1	O-rings		pkg/12	1	25,00	25,00	30,75	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
29	Φίλτρα σύριγγας από Υδρόφοβο teflon	4	Φίλτρα σύριγγας από Υδρόφοβο teflon	<b>Whatman</b> c/n 6784-2504	pkg/50	4	70,00	280,00	344,40	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
30	Γυαλιά Προστασίας	50	Γυαλιά Προστασίας	Sigma Aldrich Z639001	τεμάχιο	50	5,30	265,00	325,95	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
31	Ταινίες Τεφλόν	10	Ταινίες Τεφλόν	Kartell 1053	roll	10	1,30	13,00	15,99	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
32	Γάντια πάνινα	1	Γάντια πάνινα, ανεξάρτητα μεγέθους	Sigma Aldrich Z118346	pkg/12	8	16,50	132,00	162,36	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
33	Σύριγγες ΙCO με βελόνη 1 ml	100	Πλαστικές σύριγγες μιας χρήσης με αποσπώμενη μύτη		τεμάχιο	100	0,15	15,00	18,45	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
34	Λαβίδες (flat rounded tip)	3	Forcep, flat rounded tip	Bochem 1003	τεμάχιο	3	3,70	11,10	13,65	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
35	Plastic boxes for 3x3 cm <sup>2</sup> substrates	2	Hinged Styrene Boxes	Agar Scientific G3952	Pack of 16	7	15,00	105,00	129,15	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
36	Glass substrates 2x2 cm <sup>2</sup> or larger	2	Corning cover glass squares, 0.16 to 0.19mm thick	Aldrich CLS287022	pkg/100	2	10,00	20,00	24,60	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
37	Beaker (250 ml)	10	Ποτήρια βρασμού low form	Normax 987-2110636N	τεμάχιο	10	1,80	18,00	22,14	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ

38	Beaker (100 ml)	7	Ποτήρια βρασμού low form	Normax 987- 2110624N	τεμάχιο	7	1,70	11,90	14,64	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
39	Alumina boat (90 mm M x 17 mm Π x 11.5 mm Υ)	5	Coors® high alumina combustion boat	Sigma-Aldrich Z561746	τεμάχιο	5	30,00	150,00	184,50	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
40	Στεγανός θάλαμος ξηρανσης (desiccator cabinet) 5-10 lt	1	Aldrich® desiccator cabinet, acrylic	Sigma-Aldrich Z268135	τεμάχιο	1	420,00	420,00	516,60	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
41	Συμβατοί Desiccator cartridges	5	Συμβατοί Desiccator cartridges		τεμάχιο	5	20,80	104,00	127,92	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
42	Σύριγγες χωρίς μύτες 2,5 ml (100)	98	Πλαστικές σύριγγες μίας χρήσης με αποσπώμενη μύτη		τεμάχιο	98	0,10	9,80	12,05	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
43	Pyrex Bottles with screw caps (100-150 ml)	5	Bottles, borosilicate clear glass, with screw caps	Normax 21801245	τεμάχιο	5	2,80	14,00	17,22	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
44	Stirring magnets ~3cm L	10	Μαγνητάκια ανάδευσης Teflon coated, cylindrical type	Kartell 758	pkg/10	1	24,00	24,00	29,52	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ
45	Glass vials 20ml simple white cap	96	Φιαλίδια (σωλήνα γυάλινα, με βιδωτό πίωμα, aluminium liner, (125/κουτί))	Sigma Z190535	pkg/100	1	66,50	66,50	81,80	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ ΠΜΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23% : 5743,70 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΦΠΑ 23% : 1321,05 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 23% : 7064,75 €