|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| digma 01 **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  **ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ****ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ταχ. Δ/νση** | : Κτήριο Διοίκησης ΙΠανεπιστημιούπολη Βουτών 70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ | **Ηράκλειο 26/06/2024****Α.Π. 14006** |
| **Πληροφ.** | : Π. Σαλεμή |  |
| **Τηλ.** | :2810393137 |  |
| **Email** | :salemi@admin.uoc.gr |  |
| **Ιστοσελίδα** | :https://www.uoc.gr |  |

 |  |  |

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια εργαστηριακού υλικού για την κάλυψη των αναγκών των τμημάτων Βιολογίας, Ιατρικής, Χημείας και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Αναθέτουσα Αρχή:** | Πανεπιστήμιο Κρήτης |
| **Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής** | 1020.E00291.0001 |
| **ΚΑΕ:** | 1359, 4121, 7131 |
| **CPV :** | 33790000-4, 33696500-0 |
| **Κριτήριο Ανάθεσης:** | Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής |
| **Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** | **27.350,47€** |
| **Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:** | **10/07/2024** και ώρα 14:00 |
| **Διάρκεια ισχύος προσφορών:** | 120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών |

### Αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας και προϋπολογισμός.

**Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την** **προμήθεια εργαστηριακού υλικού για την κάλυψη των αναγκών των τμημάτων Βιολογίας, Ιατρικής, Χημείας και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών.**

Το αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελείται από τα ακόλουθα έντεκα (11) Τμήματα

**Η επιλογή για την προμήθεια των ειδών θα γίνει ανά είδος.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Τμήματα** | **Προϋπολογισμός****σε €** | **KAE** |
| **1** | **Χημικά Αντιδραστήρια– ΤΕΜΥ** | **2.292,50** | **1359** |
| **2** |  **Αναλώσιμα - ΤΕΜΥ** | **2.809,00** | **4121** |
| **3** | **Μικροόργανα - ΤΕΜΥ** | **760,00** | **7131** |
| **4** | **Χημικά Αντιδραστήρια– Τμήμα Βιολογίας** | **1.250,00** | **1359** |
| **5** | **Αναλώσιμα – Τμήμα Βιολογίας** | **2.200,00** | **4121** |
| **6** | **Μικροόργανα - Τμήμα Βιολογίας** | **250,00** | **7131** |
| **7** | **Χημικά αντιδραστήρια – Ιατρική Σχολή** | **1.226,48** | **1359** |
| **8** | **Μικροόργανα – Ιατρική Σχολή** | **1.868,23** | **7131** |
| **9** | **Χημικά Αντιδραστήρια - Τμήμα Χημείας** | **5.913,58** | **1359** |
| **10** | **Αναλώσιμα - Τμήμα Χημείας** | **7.692,84** | **4121** |
| **11** | **Μικροόργανα - Τμήμα Χημείας** | **1.087,84** | **7131** |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ**  | **27.350,47** |

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των  **27.350,47** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τις πιστώσεις του εθνικού σκέλους του Τακτικού Προϋπολογισμού του εκάστοτε Ακαδημαϊκού Τμήματος που υπέβαλε το αίτημα, οικονομικού έτους 2024 και αφορά στους ΚΑΕ 1359, 4121 & 7131.

Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης: 7130/αρ. πρωτ. 11403/30-05-2024 ΑΔΑ ΨΕ43469Β7Γ-9ΧΖ, 7131/αρ. πρωτ. 11417/30-05-2024 ΑΔΑ ΨΜΡΛ469Β7Γ-5ΡΓ, 7133/αρ. πρωτ. 11421/30-05-2024 ΑΔΑ ΨΜΖΥ469Β7Γ-ΔΒ2, 7132/αρ. πρωτ. 11419/30-05-2024 ΑΔΑΨΒΛΙ469Β7Γ-2ΜΚ.

Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 24REQ014869395 2024-06-03.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.uoc.gr> στο μητρώο συμβάσεων ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα [www.2810.gr](http://www.2810.gr).

### Περιεχόμενο και υποβολή προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο φάκελο που θα αναγράφει τα στοιχεία του προσφέροντα, τον αριθμό πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει Οικονομική προσφορά, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο αυτού εκπρόσωπο.

## Οι προσφορές κατατίθενται στο Τμήμα Πρωτοκόλλου, Κτήριο Διοίκησης Ι (Ισόγειο – Γραφείο 20) του Πανεπιστημίου Κρήτης, (Πανεπιστημιούπολη Βουτών Ηράκλειο Κρήτης). Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέτουν την προσφορά τους στην ως άνω διεύθυνση προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους και ταχυδρομικώς.

Αναλυτικά τα είδη και οι υπηρεσίες της προμήθειας και οι ζητούμενες ποσότητες, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές, αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** που ακολουθεί.

**Χρόνος παράδοσης : Εντός 45 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία ανάρτηση της σύμβασης ή της ανάθεσης.**

**Η προμήθεια θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, στα κτήρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.**

Οι προσφορές θα πρέπει να δοθούν ανά είδος. **Η οικονομική προσφορά, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογισμένη δαπάνη ανά είδος.**

**Η ανάθεση θα γίνει ανά είδος στην εταιρεία/ες με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ.**

Εναλλακτικές προσφορές καθώς και προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα δε θα γίνονται δεκτές.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

### Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

### Αξιολόγηση των προσφορών- ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄147).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η προμήθεια είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** *(Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου)*, **ή εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412** *(εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου)*

β. **Φορολογική ενημερότητα**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα**

δ. **Νομιμοποιητικά έγγραφα**

### Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνει σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης ή Ανάθεσης, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι ισχύουσες κάθε φορά νόμιμες κρατήσεις καθώς και φόρος εισοδήματος επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης Ι του Π.Κ στις Βούτες Ηρακλείου και στο τηλ. 2810393137 & email salemi@admin.uoc.gr (Π. Σαλεμή)

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται :

**Για τα Τμήματα 1, 2 & 3 :**

Ε. Σπανάκης (spanakis@materials.uoc.gr) τηλ. 2810 393053

Μ. Βαμβακάκη (vamvakak@materials.uoc.gr) τηλ. 2810 545019

**Για τα Τμήματα 4, 5 &6:**

Ε. Κουϊμτζόγλου (elenakou@uoc.gr) τηλ. 2810394460

Α. Παπαδάκη (apapadaki@uoc.gr) τηλ. 2810 394058

**Για τα Τμήματα 7 & 8:**

Ι. Σπυριδάκη (ispyridaki@uoc.gr)  τηλ. 2810 394838

**Για τα Τμήματα 9, 10 &11:**

Γ. Κουβαράκης (gkouvarakis@uoc.gr) τηλ. 2810 545015

**Ο Πρύτανης**

**του Πανεπιστημίου Κρήτης**

 **Καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΤΜΗΜΑ 1. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΕΜΥ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ** |
| 1 |  Salicylic acid  | 247588 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας | ACS reagent, ≥ 99.0%  | 100 g | 2 | 34,00 € | **68,00 €** |
| 2 | Hydrochloric acid | Honeywell - 30721 ή αντίστοιχης ποιότητας | puriss p.a. ACS reagent, reag. ISO, reag Ph. Eur., >=37% | 2.5 lt | 1 | 26,50 € | **26,50 €** |
| 3 | 1- pentanol | Thermo A130930F ή αντίστοιχης ποιότητας | assay >= 98% | 2.5 lt | 2 | 128,50 € | **257,00 €** |
| 4 | Hydrogen tetrachloroaurate(III) trihydrate | Alfa 36400 ή αντίστοιχης ποιότητας | assay > 99.9%, Au >= 49.0% | 1 g | 1 | 130,00 € | **130,00 €** |
| 5 |  Bradford Reagent | AppliChem a6932,0500 ή αντίστοιχης ποιότητας | for 0.1-1.4 mg/ml protein  | 500 ml | 1 | 155,00 € | **155,00 €** |
| 6 | Bovine serum albumin  | 05470 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας | lyophilized powder, crystallized, ≥98.0% (GE)  | 1 g | 1 | 525,00 € | **525,00 €** |
| 7 | Cobalt(II) nitrate hexahydrate | Thermo 219211000 ή αντίστοιχης ποιότητας | assay 99+ % | 100gr | 2 | 160,00 € | **320,00 €** |
| 8 | Sebacoyl chloride | Sigma Aldrich 84850 ή αντίστοιχης ποιότητας | purum, >= 95% GC | 100 ml | 2 | 123,00 € | **246,00 €** |
| 9 | Tetrahydrofuran  | Honeywell 34865 ή αντίστοιχης ποιότητας | for HPLC, inhibitor-free, ≥99.9%, complies with IR spectroscopy | 2.5 lt | 3 | 90,00 € | **270,00 €** |
| 10 | Calcium gluconate HF antidote gel  | πχ Alfa Aesar 44542.15 ή Fisher 12474940 ή αντίστοιχη ποιότητα |  for first aid response to treat hydrofluoric acid (HF) burns | 25 ή 30 g | 1 | 240,00 € | **240,00 €** |
| 11 |  Formaldehyde solution | Carlo Erba - 415666 ή αντίστοιχης ποιότητας | 37 wt. % in H2O | 2.5 lt | 1 | 27,00 € | **27,00 €** |
| 12 | Ethyl acetate | Fluka 45760 ή αντίστοιχης ποιότητας | assay >= 98%, puriss p.a. acs | 2,5 lt | 1 | 28,00 € | **28,00 €** |
|   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   | ΣΥΝΟΛΟ | **2.292,50 €** |

**ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΕΜΥ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ** |
| 1 | Στήλη απιονισμού  | Ionel 2.004 | Αναγεννημένο ανταλλακτικό, παράδοση με ταυτόχρονη παραλαβή της προς αναγέννηση στήλης. | 1 | 2 | 163,50 € | **327,00 €** |
| 2 | Disposable cuvettes | Sarstedt 67742 ή αντίστοιχης ποιότητας | Standard 10mm, PS, max vol. 3ml - work. Vol. 1,6ml | 100/pack | 2 | 8,00 € | **16,00 €** |
| 3 | Pipette tips 2-200μl |  PP, without filter  | yellow, natural filling, level rings, suitable for Gilson pipettesand structurally identical designs | 500/bag | 2 | 8,50 € | **17,00 €** |
| 4 | Σύριγγες πλαστικές 1 ml  | με βαθμονόμηση | sterile, χωρίς βελόνα | 100 τμχ | 2 | 7,00 € | **14,00 €** |
| 5 | Screw cap with hole | Carl Roth L993.2 ή αντίστοιχης ποιότητας | GL14, red PBT, autoclavable | 10 | 1 | 2,50 € | **2,50 €** |
| 6 | Υδατόλουτρα | Isolab 049.05.900 ή αντίστοιχης ποιότητας | Διαμ. 140 ή 150mm - Υψος: 75mm, Boro 3.3 with spout , 900ml - 1lt | 1 | 5 | 25,00 € | **125,00 €** |
| 7 | Υάλινα φυαλίδια με βιδωτό καπάκι | Supelco 27171 ή αντίστοιχης ποιότητας | Glass vials with plastic screw caps, clear glass, capacity: min 22 - max 25 ml, aluminum or PTFE liner | pkg/100 | 1 | 160,00 € | **160,00 €** |
| 8 | Λαστιχένα αεροστεγή πώματα | Suba-Seal septa No 25 ή αντίστοιχης ποιότητας | white rubber, fits neck I.D 14 mm | pkg/100 | 1 | 167,50 € | **167,50 €** |
| 9 | Aluminum pans with holes | Perkin Elmer B0143019 | length 10 mm, depth 2.1 mm, volume 50 µL, for Differential Scanning Calorimetry | pkg/400 | 1 | 990,00 € | **990,00 €** |
| 10 | Aluminum covers | Perkin Elmer B0143003 | length 10 mm, depth 0.55 mm, for Differential Scanning Calorimetry | pkg/400 | 1 | 990,00 € | **990,00 €** |
|   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   | ΣΥΝΟΛΟ | **2.809,00 €** |

**ΤΜΗΜΑ 3. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΕΜΥ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ** |
| 1 | pH meter Electrode | SenTix 20 ή συμβατό | SenTix 20. 103630 Epoxy pH combination electrode with gel electrolyte, S7 plug head, without cable. - 132,00-20% | 1 | 4 | 190,00 € | **760,00 €** |
|   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   | ΣΥΝΟΛΟ | **760,00 €** |

**ΤΜΗΜΑ 4. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** |   |
| **1** | Yeast Extract | powder for microbiology  | 2\*500 g | Sigma-Aldrich 70161-500G ή αντίστοιχης ποιότητας | 160,00 |
| **2** | Fetal Bovine Serum | FBS Good,EU approved regions, filtrated bovine serum, 0.2 µm sterile filtered | 2 x 500ml | PAN-BiotechΓΕΡΜΑΝΙΑΣdbo.Temporal P40-37500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 460,00 |
| **3** | Θρεπτικό DMEM | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose . With 4500 mg/L glucose, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture  | 2 x 500ml | Sigma-Aldrich D6546-500ML ή αντίστοιχης ποιότητας | 25,00 |
| **4** | RABBIT ANTI HUMAN IgG (H/L) | Recognizes the heavy and light chains of human IgG. It may react with the light chains of other human immunoglobulins. Product Type: Polyclonal Antibody Isotype: Polyclonal IgG Preservative Stabilisers: 0.09% Sodium Azide (NaN3) Immunogen: Human IgG.Approx. Protein Concentrations: IgG concentration 1.0mg/ml Buffer Solution: Borate buffered saline Applications: ELISA, Immunofluorescence, Western Blotting Size: 1mg | 1 mg | AbD Serotec/a Bio-rad company Αγγλία STAR195 ή αντίστοιχης ποιότητας | 330,00 |
| **5** | Lymphosep, Lymphocyte Separation Media - 500ml | Ισότονο διάλυμα 1.077 ± 0.001 για διαχωρισμό με διαφορική φυγοκέντρηση λεμφοκυττάρων, στείρο, χαμηλής περιεκτικότητας σε ενδοτοξίνη <10 EU/ml. pH: 7.0 ± 0.5, Osmolality: 300 mOsm/kg±20 Ελεγμένο για παρουσία βακτηρίων (σε αερόβιες/αναερόβιες συνθήκες), μύκητες και ζύμες. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 500 ml.  | 1 x 500ml | Biowest Γαλλίας L0560-500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 100,00 |
| **6** | EcoRI-HF, 10 U/μl FastGene RestrictionEnzyme EcoR I  |  New England BioLabs | 20000 Units | R3101S ή αντίστοιχης ποιότητας | 75,00 |
| **7** | Kιτ προσδιορισμού γλυκόζης | όριο ανίχνευσης 0,6-600 mg/dl | 2 | SPINREAC T41012 ή αντίστοιχης ποιότητας | 40,00 |
| **8** | Kιτ προσδιορισμού αλβουμίνης | όριο ανίχνευσης 0,04-6 g/dL | 1 | SPINREACT 1001023 ή αντίστοιχης ποιότητας | 25,00 |
| **9** | Kιτ προσδιορισμού χοληστερολης | 0-1000 mg/dl | 1 | SPINREACT 41022 ή αντίστοιχης ποιότητας | 35,00 |
|  |   |   |   |   | **1250,00** |

**ΤΜΗΜΑ 5.ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** |   |
| **1** | Πλάκες Neubauer | Double net graduation, neubauer improved, 0.1mm depth, 1.0mm2 total measure | 3 τμχ | Ilmabor7533137 ή αντίστοιχης ποιότητας | 46,00 |
| **2** | EPPENDORFS | Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39Χ10,8mm. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD.Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια. | 5000τμχ | Sarstedt 72.690.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 73,00 |
| **3** | Micro-tube/2ml/PP/screw cap/conical base | Micro tube 2ml, μικροσωληνάρια αποστειρωμένα με βιδωτό πώμα, επίπεδη βάση (εσωτερικά κωνική) κατάλληλα για βαθειά κατάψυξη. Διαστάσεων 44Χ10,8mm. Φυγοκέντριση έως 20.000 x gΣυσκευασία 100 X 10 = 1000 τεμάχια Sarstedt ή αντίστοιχης ποιότητας | 1000 tubes | Sarstedt 72694005 ή αντίστοιχης ποιότητας | 125,00 |
| **4** | Micro-tube/0,5ml/with flat cap/natural | natural/non sterile/Dnase-Rnase free Value 0,5ml w. attachedSafeLid, clear  | 1000 tubes | SARSTEDT 72704400  | 50,00 |
| **5** | Tips for Gilson pipettes | Ρύγχη πιπεττών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Βιοhit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem / Finnpipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl.  | 2000τμχ | Sarstedt 70.3050 ή αντίστοιχης ποιότητας | 20,00 |
| **6** | Tips for Gilson pipettes  | Ρύγχη πιπεττών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free),με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 –100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl, 10 – 100μl και 20 – 200μl Socorex Multichanel 20 –200μl και 10 – 100μl Labsystem orange/ Finnpipette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpipette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μlκαι Titertek multichannel 5 – 200μl Βrand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl.  | 5000τμχ | Sarstedt 70.3030 ή αντίστοιχης ποιότητας | 28,00 |
| **7** | Petri Dishes  | Τρυβλία 92mm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, Latex Free, μέγιστης χωρητικότητας 80ml, ανθεκτικά έως τους 80οC. Αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Συνοδεύονται από πιστοποιητικό αποστείρωσης. Εσωτερική συσκευασία: 480 τμχ., Συσκευασία: 480 τμχ. | 3 x 480/case | Sarstedt 82.1473.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 174,00 |
| **8** | Petri Dishes  | Petri Dish, PS, 60x15mm,21.50㎠, external grip,sterile to SAL 10-6 (25packs x 20 τεμ/case) | 2x 500/case | SPL LifeSciences 10060 ή αντίστοιχης ποιότητας | 180,00 |
| **9** | Χαρτιά καθαρισμού φακών, | Lens cleaning tissue, 100x150mm | 25 x (100/pkg) | Isolab 080.65.003 ή αντίστοιχης ποιότητας | 135,00 |
| **10** | Αντικειμενοφόροι  | Microslides,τροχισμένες & εσμυρισμένες (αντικειμενοφόρες) , 76 x 26 mm | 30 x (50/pkg) | Knittel 010.01.004 ή αντίστοιχης ποιότητας | 78,00 |
| **11** | Καλυπτρίδες  | Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες) , Glass, 25 x 25 mm ή 24χ24  | 120 x (100/pkg) | Knittel 011.01.003 ή αντίστοιχης ποιότητας | 190,00 |
| **12** | pHμετρικά χαρτιά  | strips of universal indicator paper pH 1-14  | 2 x (200/pkg) | Labbox GSPH-002-001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 27,00 |
| **13** | Tubes 15 ml sterile | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά IATA/ADRΣυσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια. | 500 τεμ | Sarstedt/62.554.502 ή αντίστοιχης ποιότητας | 87,00 |
| **14** | Tubes 50 ml, sterile | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευσία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά ADR.Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια. | 900 τεμ | Sarstedt/62.547.254 ή αντίστοιχης ποιότητας | 175,00 |
| **15** |  Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/ small | Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/ SMALL sempercare ή αντίστοιχης ποιότητας | 5 boxes boxes/(100/pkg) | Aurelia ή αντίστοιχης ποιότητας | 23,00 |
| **16** |  Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/large | Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/ LARGE sempercare ή αντίστοιχης ποιότητας | 10 boxes/(100/pkg) | Aurelia ή αντίστοιχης ποιότητας | 46,00 |
| **17** | Pasteur pipettes | soda-lime glass, 230mm length | 10 x (250/box) |   | 140,00 |
| **18** | Μεταλλικές λούπες, ανταλλακτικά για βακτηριακές ραβδους, 3,5 εκ | Inoculation loops, 35-50 mm length, stainless steel, circular end  | 1 x (10 /pkg) | Isolab 082.02.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 22,00 |
| **19** | Γυαλινη κεκαμένη ράβδος | Glass spreaders, 90° bend, For inoculating petri dishes, Constructed of 4 mm diameter glass rod with polished ends, with 130 mm long handles and 50 mm long spreader segments.  | 1 χ 6/pkg | SIGMA S4522-6EA ή αντίστοιχης ποιότητας | 90,00 |
| **20** | Blow-0 pipette 5ml, individual sterile | Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια. | 500 τμχ | Sarstedt-86.1253.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 67,00 |
| **21** | Ατσάλινη ανοξείδωτη λαβίδα με ίσια άκρα. | Με δύο σκέλη μήκους 14cm που συνδέονται σταθερά στο ένα άκρο τους. | 12 | WHY 350300 ή αντίστοιχης ποιότητας | 34,00 |
| **22** | Ποτηρι Ζεσεως (Beaker), 250mL | Γυάλινα, από βιοπυριτικό γυαλί (Boro 3.3), με ρύγχος εκροής, βαθμονομημένα, χαμηλής φόρμας, ISO 3819 | 10 |   | 25,00 |
| **23** | Μπουκάλια 500mL | Μπουκάλια αποστειρώσιμα με βιδωτό πώμα, 1000 mL, από απο βοριοπυριτικό γυαλί - με πλαστικό μπλε πώμα απο πολυπροπυλένιο και εσωτερικό μπλε δακτύλιο στο στόμιο για αποφυγή οποιασδήποτε διαρροής - με βαθμονόμηση - ανθεκτικά σε θερμοκρασία έως 140 oC  | 10 |   | 50,00 |
| **24** | Μπουκάλια 1000mL | Μπουκάλια αποστειρώσιμα με βιδωτό πώμα, 500 mL, από απο βοριοπυριτικό γυαλί - με πλαστικό μπλε πώμα απο πολυπροπυλένιο και εσωτερικό μπλε δακτύλιο στο στόμιο για αποφυγή οποιασδήποτε διαρροής - με βαθμονόμηση - ανθεκτικά σε θερμοκρασία έως 140 oC  | 10 |   | 75,00 |
| **25** | Acrodisc Syringe Filter 32mm with 0,2μm Supor Membrane, non-pyrogenic, PES/STERILE/R  | Millex-GP 33mm PES0.22um Sterile ήαντίστοιχης ποιότητας | 50 | MILLIPOREΗΠΑ SLGP033RS ή αντίστοιχης ποιότητας | 93,00 |
| **26** | PARAFILM, Parafilm/Laboratory film/2 IN.X250ft/width 5cm - length 75 m  | D.DUTSCHER 090261 ή αντίστοιχης ποιότητας/75 meters x 5 cm | 1 rolls | D.DUTSCHER 090261 ή αντίστοιχης ποιότητας | 62,00 |
| **27** | Autoclave Tape, for steam sterilitation 121/134oC | Steam indicator tape, white to black colour change,19mm x 50 m/D.DUTSCHER/ or 25mm width ή 19mmx55mm KISKER Γερμανίας | 2 rolls | D.DUTSCHER 490009 ή αντίστοιχης ποιότητας | 30,00 |
| **28** | Αυτόματοι Σκαρφιστήρες ενηλίκων/ αποστειρωμένοι, με πλαστικό περίβλημα /21G | Σκαρφιστήρες αυτόματοι Safety Lancet για λήψη αίματος - ανώδυνου τρυπήματος με αποστειρωμένη βελόνη, μιας χρήσεως, έτοιμοι προς χρήση, με μηχανισμό απόκρυψης της βελόνας μετά τη χρήση, με προστατευτικό κάλυμμα ασφαλείας, με αυτόματο μηχανισμό ενεργοποίησης και ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας για αποφυγή κατά λάθος ενεργοποίησης. Το βάθος διάτρησης είναι ελεγχόμενο. Τύπος βελόνας: 21G βάθος διάτρησης: 1,8mm ή 2,2mm αποστειρωμένη με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 200 X 6 = 1200 τεμάχια.  | 3x100 | SARSTEDT 85.1016 ή αντίστοιχης ποιότητας | 35,00 |
| **29** | Cryoboxes χάρτινα 100 θέσεων (10x10) | Storage box, slip-on lid, material: cardboard, white, format: 10 x 10, for 100 collection tubes Sarstedt ή αντίστοιχης ποιότητας | 5 | SARSTEDT 95.64.923 ή αντίστοιχης ποιότητας | 20,00 |
|   |   |   |   |   | **2200,00** |

**ΤΜΗΜΑ 6.ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **Ενδεικτικη τιμή** |
| **1** |  Αναλογικό/Μανομετρικό Πιεσόμετρο Μπράτσου,  | ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ  | 8 τεμαχια |  Microlife BP AG1-30 ή αντίστοιχης ποιότητας | 180 |
| **2** |  Υπεραυτόματο **Πιεσόμετρο Μπράτσου**.  | Με το περιβραχιόνιο Easy (μεσαίου-μεγάλου μεγέθους 22-42εκ.) κατάλληλο για κανονικά αλλά και εύσωμα άτομα. | 1 τεμαχιο | OMRON M3 ή αντίστοιχης ποιότητας | 70 |
|   |   |   |   |   | 250 |

**ΤΜΗΜΑ 7. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| αα | **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ποσοτητα** | **τιμη/μονάδα** | **κόστος** | **Κοστος συμπ/νου ΦΠΑ** |
| 1 | Αναγέννηση στήλης απιονισμού ΙΟΝΕL ΖALION Z2004 | Z2000 series | Παράδοση & ταυτόχρονη παραλαβή της χρησιμοποιημένης | τεμάχιο | 1 | 120,0 | 120,00 | 148,80 |
| 2 | Ammonium persulfate | >98% | εναλλακτική ονομασία ammonium peroxodisulfate | 500gr | 1 | 27,0 | 27,00 | 33,48 |
| 3 | Sodium hydroxide pellets | for analysis |   | 1kg | 1 | 19,0 | 19,00 | 23,56 |
| 4 | Sodium thiosulfate | 1 ampule to prepare solution for 1000ml, c(Na2S2O3) = 0.1mol/l (0.1N), Titrisol |   | 1 ampule | 1 | 52,0 | 52,00 | 64,48 |
| 5 | Folin-Ciocalteu's Reagent  | 2M acid (with respect to acid) |   | 500ml | 1 | 145,0 | 145,00 | 179,80 |
| 6 | Γυάλινες πιπέτες pasteur |  long 230mm |   | pkg of 250 pcs | 3 | 10,5 | 31,50 | 39,06 |
| 7 | TLC plastic sheets, Silica gel 60 F₂₅₄ | L × W 20 cm × 20 cm, silica gel 60 matrix with fluorescent indicator F254, plastic support |   | pkg of 25 pcs | 1 | 150,0 | 150,00 | 186,00 |
| 8 | Ethanol Absolute  | 99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur.  |   | 2,5lt | 2 | 145,00 | 290,00 | 359,60 |
| 9 | Αλκοόλη για καθαρισμό |   |   | 2,5 lt | 2 | 26,30 | 52,60 | 65,22 |
| 10 | Αναγέννησης στήλης IONEL Z1200 |   |   | τεμάχιο | 1 | 102,00 | 102,00 | 126,48 |
|   | **Συνολικός προϋπολογισμός:** |   |   |   |   | **989,10** | **1226,48** |

**ΤΜΗΜΑ 8. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| αα | **ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ποσοτητα** | **τιμη/μονάδα** | **κόστος** | **Κοστος συμπ/νου ΦΠΑ** |
| 1 | Συσκευή western blot. Mini-protean terra vertical electrophoresis cell for mini precast gells, 4-gel |   |   |   | 1 |   |   | 967,20 |
| 2 | Κασετίνα για transfer. Mini gel holder cassette |   |   |   | 1 |   |   | 214,52 |
| 3 | Τζαμάκια για gels 1.00mm. Mini-protein spacer plates with 1.0mm integrated spacers |   |   |   | πακέτο 5 τεμαχ. |   |   | 204,60 |
| 4 | Τζαμάκια για gels λεπτά. Mini-protean short plates |   |   |   | πακέτο 5 τμχ |   |   | 69,44 |
| 5 | Μικροπιπέτα ακριβείας ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl | ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl με διαβάθμιση/προσαύξηση (increment) κατά 1μl |   | τεμάχιο | 1 | 126,00 | 126,00 | 156,24 |
| 6 | Μικροπιπέτα ακριβείας ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μl | ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μl με διαβάθμιση/προσαύξηση (increment) κατά 0,1μl |   | τεμάχιο | 1 | 126,00 | 126,00 | 156,24 |
|   | Mini μαγνητικός αναδευτήρας | Μέγεθος Επιφάνειας Ανάδευσης: διάμετρος 145mm |   | τεμάχιο | 1 | 80,64 | 80,64 | 99,99 |
|   | **Συνολικός προϋπολογισμός:** |   |   |   |   | **332,64** | **1868,23** |

**ΤΜΗΜΑ 9. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρις ΦΠΑ** | **Τιμή μονάδας με ΦΠΑ** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| 1 | Acetone | Βιομηχανική | 16 Kg | 6 | 58,00 | 71,92 | 431,52 |
| 2 | Acetone (00570 flammable) | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)  | 2,5 L | 3 | 17,20 | 21,33 | 63,98 |
| 3 | Ammonium hydroxide solution | puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ~25% NH3 basis | 2.5 Lt | 4 | 25,50 | 31,62 | 126,48 |
| 4 | Calcium standard | 1000 mg Ca, (CaCl₂ in 6.5% HCl) Titrisol® | amp | 4 | 44,50 | 55,18 | 220,72 |
| 5 | Cobalt(II) acetate tetrahydrate,  | reagent grade | 50 gr | 2 | 35,60 | 44,14 | 88,29 |
| 6 | Copper(II) nitrate trihydrate | analytical reagent ≥99.5% (iodometric) | 250gr | 1 | 54,50 | 67,58 | 67,58 |
| 7 | Dichloromethane |  ≥98%, for analysis, Stabilized with amylene | 2,5 L | 9 | 18,80 | 23,31 | 209,81 |
| 8 | Diethyl ether | BHT as inhibitor, >99, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% | 2,5 L | 6 | 28,80 | 35,71 | 214,27 |
| 9 | ELECTRODE FILLING SOLUTIONS | ROSS™ Ultra, ROSS™, PerpHecT ROSS™ electrodes | 5 x 60 ml | 1 | 141,00 | 174,84 | 174,84 |
| 10 | Ethanol | καθ. 95% | Lt | 4 | 16,13 | 20,00 | 80,00 |
| 11 | Ethanol for analysis | ≥ 99.5 % completely denatured with 1% Ethyl methyl ketone, 1% Isopropyl alcohol, 1g/100l Denatonium benzoate | 2.5 Lt | 11 | 26,30 | 32,61 | 358,73 |
| 13 | Ethyl acetate | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)  | 2,5 L | 3 | 20,50 | 25,42 | 76,26 |
| 14 | Fermentest -dujardin Salleron | Quick determination of reducing sugars | pkg /36 tablets | 2 | 36,40 | 45,14 | 90,27 |
| 15 | HRP Anti-alpha Lactalbumin antibody | Polyclonal, 1 mg/ml | 1 mg | 1 | 640,00 | 793,60 | 793,60 |
| 16 | Hydrochloric acid  | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10  | 2,5lt | 3 | 19,50 | 24,18 | 72,54 |
| 17 | L-Ascorbic acid | ACS reagent, ≥99% | 100 gr | 1 | 46,60 | 57,78 | 57,78 |
| 18 | Magnesium chloride | anhydrous, 99%, | 1 Kgr | 1 | 86,40 | 107,14 | 107,14 |
| 19 | Magnesium standard | 1000 mg Mg, (MgCl₂ in 6% HCl) Titrisol® | amp | 4 | 44,50 | 55,18 | 220,72 |
| 20 | Methanol | καθ. 99.8% | Lt | 6 | 12,90 | 16,00 | 95,98 |
| 21 | Myoglobin from equine heart | ≥90% (SDS-PAGE), essentially salt-free, lyophilized powder | 250 mgr | 1 | 134,80 | 167,15 | 167,15 |
| 22 | Nitric acid  | puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., for determinations with dithizone, ≥65%  | 2.5 Lt | 4 | 28,80 | 35,71 | 142,85 |
| 23 | Perchloric acid  | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 70.0-72.0% | Lt | 1 | 58,90 | 73,04 | 73,04 |
| 24 | Petroleum ether/benzene  | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp≥ 90% 40-60 °C (≥ 90%)  | 2,5L | 6 | 31,40 | 38,94 | 233,62 |
| 25 | Potassium iodide | for analysis EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur | 250 gr | 1 | 43,50 | 53,94 | 53,94 |
| 26 | Potassium periodate | ACS reagent, 99.9% | 100 gr | 1 | 111,60 | 138,38 | 138,38 |
| 27 | PROPANOL-1 flammable | P.A. | 2.5 Lt | 2 | 84,40 | 104,66 | 209,31 |
| 28 | Sodium bismuthate | ≥80.0% | 25 gr | 2 | 78,80 | 97,71 | 195,42 |
| 29 | Sodium perchlorate monohydrate  | Purum p.a., crystallized, ≥98.0% (T) θέλουμε οπωσδήποτε συσκευασία 250g γιατί είναι υγροσκοπικό  | 250g  | 2 | 86,90 | 107,76 | 215,51 |
| 30 | Sodium Sulfate anhydrous | ACS reagent, ≥99.0%, anhydrous, powder | 1 kg | 4 | 50,50 | 62,62 | 250,48 |
| 31 | Thymolpthalein | ACS reagent, indicator (pH 8.8-10.5) | 10gr | 1 | 71,20 | 88,29 | 88,29 |
| 32 | Triethanolamine |  99+% | 2,5 Lt | 1 | 170,90 | 211,92 | 211,92 |
| 33 | Tyrosinase from mushroom | lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid | 25KU | 1 | 188,90 | 234,24 | 234,24 |
| 34 | ZINC |  POWDER AGR | 500 gr | 1 | 38,70 | 47,99 | 47,99 |
| 35 | χαρτι pH 4 δεικτών για βασική περιοχή | non-bleeding, colorimetric, pH range 7.5-14.0, graduations and accuracy accuracy: 0.5 pH unit, MQuant® | pk/100 | 2 | 20,60 | 25,54 | 51,09 |
| 36 | χαρτι pH 4 δεικτών για όξινη περιοχή | non-bleeding, colorimetric, pH range 0-2.5, MQuant® | pk/100 | 2 | 20,10 | 24,92 | 49,85 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 5913,58 |

**ΤΜΗΜΑ 10. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| 1 | Αναγέννηση ρητίνης στήλης παραγωγής απιονισμένου νερού | Ionel, Z2000 η ισοδύναμης ποιότητας. παράδοση της νέας με ταυτόχρονη παραλαβή της άδειας στήλης | τεμ. | 7 | 1041,60 |
| 2 | Adapter for thermometer | 19 NS cone joint and screw joint for diameter ~6-7mm thermometer  | τμχ | 5 | 132,68 |
| 3 | Bosshead (διπλοκοχλιες για μεταλλικές λαβίδες) |  aluminium, DIN 12895, d=16.5mm, Angle 90°, Thread M8, thumb screw | τμχ | 5 | 81,84 |
| 4 | CLIPS - “for NS joints” | NS 19/26, blue color | τμχ | 30 | 96,72 |
| 5 | Condenser, Liebig type  | Liebig type, double layer straight shape, borosilicate glass | τμχ | 5 | 95,48 |
| 6 | Filtering flask , Elenmeyer shape | Borosilicate glass , inn. diam mouth 3,0-3,5 cm | τμχ | 5 | 57,66 |
| 7 | Filtering flask , with ground joint mouth | NS 29/32 | τμχ | 5 | 121,52 |
| 8 | Glass gooch crucibles | With sintered glass disc, Volume 30 ml, porocity 3 | τμχ | 25 | 362,70 |
| 9 | Hamilton® needles for RN syringes  | volume 2.5-100 μL, bevel tip stainless steel needle (point style 2), needle size 26s ga | pk/6 | 1 | 64,85 |
| 10 | Keck clip NS14 | Yellow | 1 | 6 | 30,50 |
| 11 | Laser κόκκινο  | 650nm , 5mW | τμχ | 3 | 36,83 |
| 12 | Laser μπλε μωβ  | 405nm, 5mW | τμχ | 2 | 24,55 |
| 13 | Laser πράσινο  | 532nm,5mW CW | τμχ | 3 | 55,50 |
| 14 | LED 10mm Κίτρινο | Τάση: 1,9 – 2,4 V Ένταση 2000 – 4000 mcd | τμχ | 10 | 13,02 |
| 15 | LED 10mm Λευκό | 30000 – 40000 mcd | τμχ | 10 | 14,01 |
| 16 | LED 10mm Μπλε | 1000 – 2000 mcd | τμχ | 10 | 13,02 |
| 17 | Micro (Eppendorf) tubes 1,5ml | Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση. | bag/500 | 2 | 22,32 |
| 18 | Pasteur Pipette bulb | natural rubberthimble blue | τμχ | 24 | 107,14 |
| 19 | pH μετρικό χαρτί | pH 1-10 (τουλάχιστον) universal indicator, σε ρολό 4-5 m με χρωματική κλίμακα pH 1 έως10 | τμχ (ρολό των 5μ) | 7 | 93,74 |
| 20 | pipette tip | Ρύγχη πιπεττών 1000μl, λευκά, PCRPerformance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCRInhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl,συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τουςπαρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 100-1000μl Gilson Pipetman 200-1000μlLabsystem / Finnpipette200 – 1000μl Brand 50 - 1000μl. |  bag/500 | 4 | 27,28 |
| 21 | pipette tip | Ρύγχη πιπεττών 200μl, λευκά, PCRPerformance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCRInhibitor-free),με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl,συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τουςπαρακάτω τύπους πιπεττών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μlPipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 –100μl (P200) 20- 200μl Labsystemorange/ Finnpipette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpipette 40 –200μl Βrand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl | bag/1000 | 2 | 16,62 |
| 22 | pipette tip  | Pipette tiΡύγχη πιπεττών 10ml, ps Compatible with Gilson & Eppendorf pipettes | bag/100 | 1 | 30,38 |
| 23 | Pipettes Pasteur short (130 mm) | soda-lime glass, 150mm length | pack/250 | 5 | 65,10 |
| 24 | Reduction/Expansion adapters | Straight, cone/socket, female-29/32, male-14/23 | τμχ | 3 | 39,80 |
| 25 | Stirring bar, 20 x 06 mm | PTFE - cylindrical | τμχ | 15 | 29,76 |
| 26 | Γάντια Large | χωρίς πούδρα, κατασκευασμένα από 100% νιτρίλιο (χωρίς latex) | Pack/100 | 32 | 135,68 |
| 27 | Γάντια Medium | χωρίς πούδρα, κατασκευασμένα από 100% νιτρίλιο (χωρίς latex) | Pack/100 | 35 | 148,40 |
| 28 | Γάντια Small | χωρίς πούδρα, κατασκευασμένα από 100% νιτρίλιο (χωρίς latex) | Pack/100 | 31 | 131,44 |
| 29 | Γουδί με γουδοχέρι | πορσελάνης λειασμένα, εξωτερικής διαμέτρου 80mm, όγκου 70ml | set | 25 | 294,50 |
| 30 | Γυαλιά ασφάλειας προστατευτικά  | Εργαστηριακά, PVC, Με πλαϊνά για μεγαλύτερη προστασία | τμχ | 36 | 258,91 |
| 31 | Γυάλινα ποτήρια ζέσεως |  50 ml Borosilicate με διαβάθμιση και χείλος. Low form | τμχ | 50 | 62,00 |
| 32 | Γυάλινα ποτήρια ζέσεως |  250ml, γυάλινα, από βιοπυριτικό γυαλί (Boro 3.3), με ρύγχος εκροής, βαθμονομημένα, χαμηλής φόρμας, ISO 3819 | τμχ | 20 | 44,64 |
| 33 | Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες | 100ml, Glear borosilicate 3.3 volumetric flask teflon stopper Class A | τεμ. | 50 | 452,60 |
| 34 | Γυάλινη κωνική φιάλη | 250ml, narrow neck, borosilicate glass 3.3 glass  | τμχ | 10 | 33,48 |
| 35 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος | 10 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale  | τμχ | 20 | 131,44 |
| 36 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος | 25 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale  | τμχ | 10 | 70,68 |
| 37 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος | 50 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale  | τμχ | 20 | 156,24 |
| 38 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος | 100 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale  | τμχ | 12 | 111,60 |
| 39 | Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος | 1000 ml, tall form - glass base - class A - conformity batch certified - DIN EN ISO 4788  | τμχ | 1 | 33,85 |
| 40 | Ηλεκτρόδια πλατίνας  | Σε προστατευτικό γυαλί 8mm για συσκευή ηλεκτρόλυσηw Hoffmann  | τμχ | 2 | 131,44 |
| 41 | Ηλεκτρόδιο πεχαμέτρου  | SenTix 20. 103630 Epoxy pH combination electrode with gel electrolyte, S7 plug head, without cable. - 132,00-20% | τμχ | 3 | 513,36 |
| 42 | Θερμοστοιχείο  | NiCr-Ni, -50...500°C, Με βύσμα δυο ακίδων τύπου Κ συμβατό με GTH 1160 | τμχ | 2 | 124,00 |
| 43 | Θερμοστοιχείο  |  NiCr-Ni, -40..1300°C, Εύρος -40..1300°C Με βύσμα δυο ακίδων τύπου Κ συμβατό με ψηφιακό μετρητή GTH 1160 | τμχ | 1 | 193,44 |
| 44 | Θερμοστοιχείο επιφανειακής ανάγνωσης θερμοκρασίας  | NiCr-Ni, -50...500°C, Με βύσμα δυο ακίδων τύπου Κ συμβατό με GTH 1160 | τμχ | 1 | 78,12 |
| 45 | κυψελίδες | Semi-micro cuvette, όγκου 1,6ml.Τετράγωνη κυψελίδα από PS, με δύο οπτικές πλευρές, οπτικήδιαδρομή 10mm. Σε ειδική συσκευασία από φελιζόλ. | pkg/100 | 2 | 13,64 |
| 46 | κυψελίδες | Cuvette polystyrene, 4ml, made of PS, 2 sides optical, height: 45 mm , layer thickness: 10 mm, suitable for use beginning at 330 nm  | pkg/100 | 10 | 55,80 |
| 47 | μαγνήτες ανάδευσης | 50x6mm, PTFE/Cylind. | 1 | 40 | 158,72 |
| 48 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης για western blotting | pore size 0.45 μm, roll W × L 300 mm × 4 m όπως Amersham™ Protran® Western blotting membrane GE10600002 | roll | 1 | 580,44 |
| 49 | Πιππέτες παστέρ | Πιππέτες παστέρ, πλαστικές ,μη αποστειρωμένες PE , 3 ml | pack/500 | 2 | 46,62 |
| 50 | Σετ 5 μεταλλικων κυλινδρων ιδιου βάρους θερμιδομετρίας  | Αλουμίνιο (Al) Ψευδάργυρος (Zn) Σίδηρος (Fe) Μπρούτζος (Bronze , Brass) Χαλκός (Cu) | pkg/ 5 | 1 | 20,00 |
| 51 | Σετ μαζών 18 τεμαχίων διάφορων διαστάσεων | Aluminium, Zn, Fe, Br (Μπρούτζος) , Cu, Pb | pkg/ 18 | 1 | 42,04 |
| 52 | Σετ σταθμών ζυγού σε πλαστική θήκη για βαθμονόμηση ζυγού | (1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500) g | τμχ | 1 | 40,00 |
| 53 | Σφαιρικές φιάλες 25 ml , |  πυρανθεκτικές, υάλινες-borosilicate glass, NS 14/23 neck size | Pack/10 | 3 | 166,28 |
| 54 | Σωλήνας σιλικόνης μήκους 1 m | 7mm    με 1mm πάχος σωλήνα      εξωτερική διάμετρος 5mm | τμχ | 3 | 17,71 |
| 55 | Υδροβολέας | σιλικόνης 500 ml | τεμ. | 24 | 95,23 |
| 56 | Φίλτρα πλαστικά |  0.45μm (όπως Whatman Puradisc 30- 10462100) syringe filter, cellulose acetate, 0.45 μm, sterile | pack/50 | 1 | 123,01 |
| 57 | Χρονόμετρο εργαστήριου | αναλογικό  | τμχ | 2 | 59,99 |
| 58 |  MSB Sample Tube, normal bore (4mm OD, 3.24 mm ID) part number 710 86 002 | Sample Tube, normal bore (4mm OD, 3.24 mm ID) , compatible with Sherwood Scientific's Magnetic Susceptibility Balance MSB MK1 | τμχ | 5 | 492,90 |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 7692,84 |

**ΤΜΗΜΑ 11. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρις ΦΠΑ** | **Τιμή μονάδας με ΦΠΑ** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| 1 | Θερμαντικό σώμα 500W 500 0 C κατάλληλο για ομοιόμορφη θέρμανση κυλινδρικών επιφανειών Διαστάσεις 130 mm, διάμετρος: 36...100 mm | απαίτηση ισχύς 500 W max., θερμοκρασία επιφάνειας 500 °C, Τροφοδοσία ρεύματος: 230 V, 50...60 Hz | τμχ | 1 | 390,00 | 483,60 | 483,60 |
| 2 | Τροφοδοτικό μετασχηματιστής 3-20V 1500mA |  1500mA 3-12V DC ρυθμιζόμενο, Τάση εισόδου: 100-240V AC 50/60Hz, Τάση εξόδου: 3/4,5/5/6/7,5/9/12V DC | τμχ | 1 | 11,29 | 14,00 | 14,00 |
| 3 | Ψηφιακό θερμόμετρο τεσσάρων θέσεων  | εύρος θερμοκρασιών -200...1370°C,διακριτικη ικανότητα 0,1C ταυτόχρονη αποτύπωση τεσσάρων θερμοκρασιών συμβατό με2Κ ανιχνευτές θερμοκρασίας | τμχ | 1 | 450,00 | 558,00 | 558,00 |
| 4 | Βαρόμετρο ακρίβειας  | Εύρος 940... 1060 mbars (hPa);  700... 800 Hg (Torr), Υποδιαίρεση κλίμακας Scale divisions: 1 mbar (hPa), Διάμετρος : 100 mm  | τμχ | 1 | 26,0 | 32,24 | 32,24 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 1087,84 |