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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ταχ. Δ/νση** | : Κτήριο Διοίκησης ΙΠανεπιστημιούπολη Βουτών 70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ |  |
| **Πληροφ.** | : Π. Σαλεμή | **Ηράκλειο 02/06/2023\_**  |
| **Τηλ.** | :2810393137 |  **Αρ. Γεν. Πρωτ.: 12556** |
| **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 Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Αναθέτουσα Αρχή:** | Πανεπιστήμιο Κρήτης |
| **Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής** | 4310 |
| **ΚΑΕ:** | 4121, 1359 |
| **CPV :** | 33790000-4, 33696500-0 |
| **Κριτήριο Ανάθεσης:** | Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής |
| **Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** | **27.135,83€** |
| **Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:** | **22/06/2023** 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 Τεχνολογίας Υλικών.**

Το αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελείται από τα ακόλουθα εννέα (9) Τμήματα

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Τμήματα** | **Προϋπολογισμός****σε €** | **KAE** |
| **1** | **Χημικά Αντιδραστήρια– ΤΕΤΥ** | **2.470,00** | **1359** |
| **2** |  **Αναλώσιμα - ΤΕΤΥ** | **2.562,50** | **4121** |
| **3** | **Μικροόργανα - ΤΕΤΥ** | **1.120,00** | **7131** |
| **4** | **Χημικά Αντιδραστήρια– Τμήμα Βιολογίας** | **1.313,00** | **1359** |
| **5** | **Αναλώσιμα – Τμήμα Βιολογίας** | **2.207,00** | **4121** |
| **6** | **Χημικά αντιδραστήρια – Ειδικά Αναλώσιμα - Ιατρική Σχολή** | **801,04** | **1359** |
| **7** | **Αναλώσιμα- Ιατρική Σχολή** | **1.169,32** | **4121** |
| **8** | **Μικροόργανα – Ιατρική Σχολή** | **1.218,92** | **7131** |
| **9** | **Χημικά Αντιδραστήρια - Τμήμα Χημείας** | **5.757,15** | **1359** |
| **10** | **Αναλώσιμα - Τμήμα Χημείας** | **5.939,38** | **4121** |
| **11** | **Μικροόργανα - Τμήμα Χημείας** | **1.268,52** | **7131** |
| **12** | **Βιομηχανικά αέρια - Τμήμα Χημείας** | **1.309,00** | **1359** |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **27.135,83** |  |

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των  **27.135,83€,** 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 2023 και αφορά στους ΚΑΕ 1359, 4121 & 7131.

Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης: 7137/αρ. πρωτ. 11878/29-05-2023 με ΑΔΑ Ψ827469Β7Γ-ΗΡΝ.

Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 23REQ012782686 2023-05-30.

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 μέχρι και την 22α/06/2023 και ώρα 14:00 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**

### 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

**Για τα Τμήματα 4 & 5:**

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

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

**Για τα Τμήματα 6,7 & 8:**

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

Α. Τσαπάρα (atsapara@.uoc.gr) τηλ. 2810 394534

**Για τα Τμήματα 9, 10, 11 & 12:**

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

**Ο Πρύτανης**

**του Πανεπιστημίου Κρήτης**

 **Καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΤΜΗΜΑ 1. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΕΤΥ**



**ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΕΤΥ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1 | 160,00 € | **160,00 €** |
| 2 | Φίλτρα σύριγγας  | Whatman Uniflo 13 syringe filters ή αντίστοιχης ποιότητας | Μέγεθος πόρων: 0.20 - 0.22 μm, Διάμετρος φίλτρου: 10 -15 mm, από υδρόφoβο teflon | pkg/100 | 1 | 90,00 € | **90,00 €** |
| 3 | Φίλτρα σύριγγας | Whatman Uniflo 25 syringe filters ή αντίστοιχης ποιότητας | Μέγεθος πόρων: 0.20 - 0.22 μm, Διάμετρος φίλτρου: 25 - 30 mm, από υδρόφoβο teflon | pkg/100 | 1 | 95,00 € | **95,00 €** |
| 4 | Microliter syringe for HPLC | Hamilton 710NR (100μl) 22s/51/3 ή αντίστοιχης ποιότητας | 100 μl, 22s gauge, 2 in, point style: 2, small removable needle | 1 | 1 | 100,00 € | **100,00 €** |
| 5 | Μεταλλική σπάτουλα | Isolab 047.06.180 ή αντίστοιχης ποιότητας | 180mm double spatoulas, micro-size spoon one side, stainless steel | 1 | 10 | 8,00 € | **80,00 €** |
| 6 | Μεταλλική σπάτουλα | BOCHEM Instrumente 3145 ή αντίστοιχης ποιότητας |  Double spatula 235x10 mm. Type Chattaway, stainless steel 18/10 | 1 | 10 | 8,00 € | **80,00 €** |
| 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 | 165,00 € | **165,00 €** |
| 8 | Πεχαμετρικο χαρτί 1-14 | Macherey-Nagel 92111 ή αντίστοιχης ποιότητας | pH 1-14 test strips | pkg/100 | 2 | 20,00 € | **40,00 €** |
| 9 | Γυάλινη ράβδος | 250mm x 6mm , soda lime glass  |   | 1 | 5 | 1,50 € | **7,50 €** |
| 10 | Δοκιμαστικοί σωλήνες 100x15mm  | 16x100mm (~15ml), 0.9/1.0mm wall thickness |   | pkg/100 | 1 | 20,00 € | **20,00 €** |
| 11 | Κόκκινο πουάρ | Red rubber με τρείς βαλβίδες |   | 1 | 10 | 12,00 € | **120,00 €** |
| 12 | Μπλε πουάρ | capacity 3 mL, natural rubber blue thimble, bulb I.D. 7 mm  |   | 1 | 10 | 6,00 € | **60,00 €** |
| 13 | Κωνική φιάλη στενόλαιμη 250 ml  | Borosilicate glass with beaded rim, narrow neck, 250ml |   | 1 | 4 | 6,00 € | **24,00 €** |
| 14 | Magnetic stirring bar | cylindrical - 10 x 6 mm |   | pkg /10 | 2 | 15,00 € | **30,00 €** |
| 15 | Magnetic stirring bar |  cylindrical - 15 x 6 mm |   | pkg /10 | 2 | 20,00 € | **40,00 €** |
| 16 | Ογκομετρική φιάλη 100 ml |  clear glass” - “class A” “conformity certified”, DIN EN ISO 1042 standard |   | 1 | 5 | 15,00 € | **75,00 €** |
| 17 | Ογκομετρική φιάλη 250 ml |  clear glass” - “class A” “conformity certified”, DIN EN ISO 1042 standard |   | 1 | 5 | 15,00 € | **75,00 €** |
| 18 | Ογκομετρικοί κύλινδροι 100 ml | 100ml, tall form, class A, graduated with spout, hexagonal glass base, conformity certified |   | 1 | 2 | 15,00 € | **30,00 €** |
| 19 | Ποτήρι ζέσεως 50 ml | Borosilicate glass 3.3 |   | 1 | 20 | 2,00 € | **40,00 €** |
| 20 | Ποτήρι ζέσεως 250 ml | Borosilicate glass 3.3 |   | 1 | 10 | 4,00 € | **40,00 €** |
| 21 | Ποτήρι ζέσεως 400 ml | Borosilicate glass 3.3 |   | 1 | 10 | 5,00 € | **50,00 €** |
| 22 | Σιφώνιο μέτρησης 10 ml | blue scale - batch certified - class AS  |   | 1 | 10 | 4,00 € | **40,00 €** |
| 23 | Σιφώνιο μέτρησης 2 ml | blue scale - batch certified - class AS  |   | 1 | 10 | 4,00 € | **40,00 €** |
| 24 | Σφαιρικές φιάλες | flat bottom, boro.3.3 |   | 1 | 4 | 9,00 € | **36,00 €** |
| 25 | Χωνευτήρι gooch | with sintered glass disc - 2D - por 3 - 50ml |   | 1 | 10 | 25,00 € | **250,00 €** |
| 26 | Λαστιχένα αεροστεγή πώματα | Suba-Seal septa No 25 ή αντίστοιχης ποιότητας | white rubber, fits neck I.D 14 mm | pkg/100 | 1 | 220,00 € | **220,00 €** |
| 27 | Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 Α, μήκος 25 cm, κόκκινα | Leybold 500 411 ή αντίστοιχων προδιαγραφών | For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam. | 1 | 10 | 9,00 € | **90,00 €** |
| 28 | Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 Α, μήκος 25 cm, μπλε | Leybold 500 412 ή αντίστοιχων προδιαγραφών | For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam. | 1 | 10 | 9,00 € | **90,00 €** |
| 29 | Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 Α, μήκος 25 cm, μαύρα | Leybold 500 414 ή αντίστοιχων προδιαγραφών | For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam. | 1 | 10 | 9,00 € | **90,00 €** |
| 30 | Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 Α, μήκος 50 cm, κόκκινα | Leybold 500 421 ή αντίστοιχων προδιαγραφών | For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam. | 1 | 10 | 9,50 € | **95,00 €** |
| 31 | Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 Α, μήκος 50 cm, μπλε | Leybold 500 422 ή αντίστοιχων προδιαγραφών | For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam. | 1 | 10 | 9,50 € | **95,00 €** |
| 32 | Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 Α, μήκος 50 cm, μαύρα | Leybold 500 424 ή αντίστοιχων προδιαγραφών | For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam. | 1 | 10 | 9,50 € | **95,00 €** |
|  |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   | ΣΥΝΟΛΟ | **2.562,50 €** |

**ΤΜΗΜΑ 3. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΕΤΥ**



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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **Τελική τιμή με ΦΠΑ** |
|  |   | **ΟΜΑΔΑ 1** |   |   |   |
|  |   | **ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ** |   |   |   |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** |   |
| **1** | Benedict reagent | Για ποιοτικό προσδιορισμό σακχάρων |  500ml | WHY 330906 ή αντίστοιχης ποιότητας | 15 |
| **2** | Biuret reagent |   | 250ml | WHY 330940 ή αντίστοιχης ποιότητας | 14 |
| **3** | Bradford  | Solution for protein determination | 500ml | Applichem A6932,0500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 136 |
| **4** | Νινυδρίνη, 99% |   | 10g | WHY 330293 ή αντίστοιχης ποιότητας  | 35 |
| **5** | Peptone from casein, enzymatic digest  | For biotechnological purposes |  1 Kg | Sigma-Aldrich 82303-1KG-F ή αντίστοιχης ποιότητας | 167 |
| **6** | Heptane  | puriss. ≥99% | 2,5lt | Carlo Erba 446785 ή αντίστοιχης ποιότητας  | 50 |
| **7** | Fetal Bovine Serum (South America)- 500ml | FBS Good, EU approved regions, filtrated bovine serum, 0.2 µm sterile filtered, 500 ml | 2 x 500ml |  P40-37500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 450 |
| **8** | DMEM High Glucose (4500 mg/L ), without L-Glutamine with Sodium Pyruvate with Sodium Bicarbonate - 500ml | FL/ 500ml | 4 x 500ml |  LM-D1112/500 της εταιρείας BIOSERA ΓΑΛΛΙΑΣ ή αντίστοιχης ποιότητας | 45 |
| **9** | Sulfuric acid | puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0-97.0% | 2,5lt | Honeywell 30743-2,5Lt ή αντίστοιχης ποιότητας | 28 |
| **10** | 4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate | suitable for enzyme immunoassay, ≥99.0% (enzymatic) | 5g | Sigma 71768 ή αντίστοιχης ποιότητας | 144 |
| **11** | 4-Nitrophenol | ReagentPlus®, ≥99% | 50g | Sigma 241326 ή αντίστοιχης ποιότητας | 60 |
| **12** | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) 10X w/o Calcium w/o Magnesium - 500ml |   | 500ml | BIOSERA XC-S2066/500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 16 |
| **13** | Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/ Phenol Red - 100ml |   | 500ml | LM-T1705/100 ή αντίστοιχης ποιότητας | 13 |
| **14** | MURASHIGE & SKOOG MEDIUM INCLUDING VITAMINS | Για παρασκευη 50 L  | 1,00 | DuchefaBiochemie M0222.0050 ή αντίστοιχης ποιότητας | 85 |
| **15** | Giemsa |  | 250ml | Sigma 32884 ή αντίστοιχης ποιότητας | 55 |
|  |  |  |  |  | **1313** |

**ΤΜΗΜΑ 5.ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **Τελική τιμή με ΦΠΑ** |
| **1** | Πλάκες Neubauer | Double net graduation, neubauer improved, 0.1mm depth, 1.0mm2 total measure | 5 τμχ | WHY 207301 ή αντίστοιχης ποιότητας | 75 |
| **2** | EPPENDORFS | Reaction tubes, 1.5 ml, PP, with attached lid, with moulded graduation and frosted writing space. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ. | 10.000τμχ | Sarstedt 72.690.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 123 |
| **3** | Tips for Gilson pipettes | Pipette tips, 100 or 200-1000μL, PP, DNA-/Dnase-/Rnase/PCR Inhibitor- free, transparent, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson, and products of identical design. Without filter. 500 pcs./bag. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ. | 10.000τμχ | Sarstedt 70.3050 ή αντίστοιχης ποιότητας | 82 |
| **4** | Tips for Gilson pipettes  | Pipette tips 10 - 200 µl, PP, DNA-/Dnase-/Rnase/PCR Inhibitor- free, suitable for Eppendorf, Gilson and structurally identical designs, 500 pieces packed in the bag. Without filter. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ. | 10.000τμχ | Sarstedt 70.3030 ή αντίστοιχης ποιότητας | 75 |
| **5** | Petri Dishes  | Petri dish 92x16mm with caps, Polystyrene (PS) Transparent, machine sterile  | 5 x 480/case | Sarstedt 82.1473 ή αντίστοιχης ποιότητας | 236 |
| **6** | Χαρτιά καθαρισμού φακών, Cleaning lens tissue | lens cleaning tissue, 100x150mm | 20 x (100/pkg) | Isolab 080.65.003 ή αντίστοιχης ποιότητας | 70 |
| **8** | Καλυπτρίδες  | Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες) , Glass, 25 x 25 mm ή 24 x 24 mm | 30 x (100/pkg) | WHY207102 ή αντίστοιχης ποιότητας | 45 |
| **9** | pHμετρικά χαρτιά  | strips of universal indicator paper pH 1-14, εμβαπτισμένα σε ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΔΕΙΚΤΕΣ  | 5 x (100/pkg) | Macherey-Nagel 892119 ή αντίστοιχης ποιότητας | 93 |
| **10** | Tubes 15 ml sterile | Tube 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with print, assembled cap, free from DNA/DNase/RNase, Centrifugation max 20000 x g, 50 sterile and pyrogen/endotoxins - free, non-cytotoxic, pieces packed in the bag | 30 x 50/pkg (1500 τεμ) | Sarstedt/62.554.502 ή αντίστοιχης ποιότητας | 250 |
| **11** | Tubes 50 ml, sterile | Tubes 50 ml, 114-115 x 28-30 mm, conical base, PP, with print, assembled cap, free from DNA/DNase/RNase, Centrifugation max 20000 x g, 25 sterile and pyrogen/endotoxins - free, non-cytotoxic, pieces packed in the bag | 30 x 25/pkg (750 τεμ) | Sarstedt/62.547.254 ή αντίστοιχης ποιότητας | 140 |
| **12** | Pasteur pipettes | soda-lime glass, 230mm length | 5 x (200/box) | WHY333230 ή αντίστοιχης ποιότητας | 170 |
| **14** | Πουαρ για γυαλινες πιπετες 5-25mL | Πουαρ ασφαλείας με τρεις βαλβιδες | 10 τεμ |   | 79 |
| **15** | Petri dishes, polyestyren, vented, 60x15mm or 55x14, αποστειρωμένα, with cams | 60 x 15 mm, PS, transparent, with ventilation cams, sterile, 20 pcs./tube bag (stacked)  | 500 |  Sarstedt 821194500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 100 |
| **18** | PARAFILM, Parafilm/Laboratory film/2 IN.x250FT  | 75 meters x 5 cm | 1 roll | Isolab 058.01.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 65 |
| **19** | Ψήκτρες | με συνολικό μήκος ψήκτρας 510mm & διάμετρο βούρτσας 15mm | 10,00 |   | 35 |
| **20** | Blow-0 pipette 5ml, individual sterile |   | 250 τεμ | Sarstedt-86.1253.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 32 |
| **21** | Υδροβολείς 500ml |   | 20τμχ | WHY300500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 88 |
| **22** | Υδροβολείς 100ml |   | 5τμχ | WHY300100 ή αντίστοιχης ποιότητας | 20 |
| **23** | Blue tips, for Gilson pipettes |   | 5000τμχ | Greiner 740290 ή αντίστοιχης ποιότητας | 90 |
| **24** | Yellow tips, for Gilson pipettes |   | 3000τμχ | Greiner 739290 ή αντίστοιχης ποιότητας | 48 |
| **25** | Έτοιμα παρασκευάσματα: Πρωτόζωα (8 Μικρ. Παρασκευάσματα) | Πρωτόζωα (8 Μικρ. Παρασκευάσματα) 1. Αμοιβάδα Proteus, ριζόποδο, w.m. 2. Ceratium hirundinella, γλυκού νερού μαστιγοφόρο wm 3. Eimeria stiedae, προκαλούν κοκκίωση , από λοίμωξη του ήπατος, διάφορες φάσεις ανάπτυξης. 4. Euglena viridis, μια κοινή πράσινη μαστιγοφόρος, w.m. 5. Παραμήκιο, ένα κοινό βλεφαριδοφόρο, μικρό και μάκρο -πυρηνικά χρωματισμένο 6. Plasmodium, προκαλεί ανθρώπινη ελονοσία, σε επίχρισμα αίματος 7.Trypanosoma gambiense, προκαλεί αφρικανική ασθένεια ύπνου, σε επίχρισμα αίματος 8. Vorticella, βλεφαριδοφόρος αποικία | 6 | WHY 205005 ή αντίστοιχης ποιότητας | 192 |
| **26** | Στήριγμα δοκιμαστικών σωλήνων 21 θέσεων 30mm | Στήριγμα δοκιμαστικών σωλήνων 21 θέσεων 30mm, Κατασκευασμένο από πλαστικό. Με 21 θέσεις διαμέτρου 30mm. Κατάλληλο για δοκιμαστικούς σωλήνες μεγάλης διαμέτρου. (50mL) | 5 | WHY377711 ή αντίστοιχης ποιότητας | 80 |
| **27** | Γυάλινη Φιάλη Αποθήκευσης διάφανη ευρύστομη, με καπάκι | Να μπορει να αντεχει σε θερμοκρασια των 120οC, διάφανη ευρύστομη, με καπάκι, με διαβάθμιση, με βιδωτό καπάκι, 500mL | 2 | WHY377711 ή αντίστοιχης ποιότητας | 19 |
|  |  |  |  |  | **2207** |

**ΤΜΗΜΑ 6. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| αα | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ποσοτητα** | **τιμη/μονάδα** | **κόστος** | **Τιμή συμπ/νου ΦΠΑ** |
| 1 | Υάλος ωρολογίου | διάμετρος 70mm |   | τεμάχιο | 5 | 1,70 | 8,50 | 10,54 |
| 2 | Πουάρ ελαστικά για πιπέτες pasteur | capacity 2ml |   | τεμάχιο | 5 | 1,50 | 7,50 | 9,30 |
| 3 | Ρύγχη για μικροπιπέτες (tips) όγκου 1000μl | όγκου 50-1000μl, χωρίς φίλτρο, κατάλληλα για μικροπιπέτες Eppendorf, Gilson, Socorex και Brand, autoclavable at 121°C |   | 500τμχ  | 10,0 | 6,00 | 60,00 | 74,40 |
| 4 | Υδροβολέας  | όγκου 500ml |   | τεμαχιο | 5 | 3,00 | 15,00 | 18,60 |
| 5 | Μαγνήτης ανάδευσης | επικαλυμένος με τεφλον (PTFE),κυλινδρικός χωρίς δακτυλίδι, διαστάσεων μήκοςxδιάμετρος 10mm x 6mm |   | 10 τεμάχια | 1 | 9,00 | 9,00 | 11,16 |
| 6 | Σιφώνια μέτρησης όγκου 10ml | γυάλινα βαθμονομημένα διαγράμμηση ανά 0.1ml |   | τεμάχιο | 30 | 2,70 | 81,00 | 100,44 |
| 7 | Ιωδιούχο κάλιο (potassium iodide) | puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%  |   | 250gr | 1 | 50,00 | 50,00 | 62,00 |
| 8 | Ηλεκτρόδιο pHμέτρου (Συνδυασμένο ηλεκτρόδιο υάλου with liquid electrolyte, μήκος ηλεκτροδίου 120mm, with fixed cable (length 1m) with BNC plug) | Ηλεκτρόδιο κατάλληλο για μετρήσεις pH με κεραμικό διάφραγμα (ceramic junction) και ενσωματωμένο καλώδιο BNC- S7 head, για υπάρχον εργαστηριακό εξοπλισμό.  To υλικό του σώματος του ηλεκτροδίου να είναι από γυαλί, με μήκος 12 εκατοστά.και διάμετρο όχι μεγαλύτερη από 1.2 cm. Να είναι ικανό για μετρήσεις σε εύρος pH 0-14 και θερμοκρασιακό εύρος -10 έως 100 °C. Ηλεκτρολύτης 3M KCl. |   | 1 | 2 | 140,00 | 280,00 | 347,20 |
| 9 | Ethanol Absolute  | 99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur.  |   | 2,5lt | 1 | 135,00 | 135,00 | 167,40 |
|   | **Σύνολο** |   |   |   |   | **646,00** | **801,04** |

**ΤΜΗΜΑ 7. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| αα | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ποσοτητα** | **τιμη/μονάδα** | **κόστος** | **Τιμή συμπ/νου ΦΠΑ** |
| 1 | Καλλήματα μικροσκοπίων OLYMPUS | DUST COVER f..CX31/41, CX20 | Οίκος OLYMPUS | τεμαχιο | 13 | 30 | 390,00 | 483,60 |
| 2 | whatman lens cleaning tissue, Grade 105 | 460Χ570mm 500sheets per box |   |  500/συσκευασία | 1 | 553,00 | 553,00 | 685,72 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **1.169,32** |

**ΤΜΗΜΑ 8. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| αα | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ποσοτητα** | **τιμη/μονάδα** | **κόστος** | **Τιμή συμπ/νου ΦΠΑ** |
| 1 | Φασματοφωτόμετρο ορατού (εύρος μήκος κύματος 325-1000nm) | Single Beam spectophotometer Wavelength Range: 325-1000nm Spectral Bandwidth: 5nm Wavelength Accuracy: ±2nm Wavelength Repeatability: ≤1nm Photometric Mode: T, A  |   | τεμάχιο | 1 | 655,00 | 655,00 | 812,20 |
| 2 | Μικροπιπέτα ακριβείας ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl |   |   | τεμάχιο | 2 | 164,00 | 328,00 | 406,72 |
|  |  |  | **1.218,92** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρις ΦΠΑ** | **Τιμή μονάδας με ΦΠΑ** | **Σύνολο συμπ/νου ΦΠΑ** |
| 1 | 1,3,5-Benzenetricarboxylic Acid | 1 | 100 gr | 1 | 73,2 | 90,8 | 90,8 |
| 2 | 1-PROPANOL | ACS reagent, >99.5% | 2.5 lt | 1 | 139,0 | 172,4 | 172,4 |
| 3 | 4-Chloro-1-naphthol | crystalline όπως Sigma C8890  | 5 gr | 1 | 83,1 | 103,0 | 103,0 |
| 4 | Acetone | βιομηχανική, πλαστική συσκευασία με πώμα ασφαλείας για αποτροπή εξάτμισης | 16 kg/ ~21 lt | 5 | 62,1 | 77,0 | 385,0 |
| 5 | Acetone  | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)  | 2.5 lt | 9 | 19,0 | 23,6 | 212,0 |
| 6 | Acrylamide | suitable for electrophoresis, ≥99% | 500 gr | 1 | 79,8 | 99,0 | 99,0 |
| 7 | Agarose | BioReagent, for molecular biology, low EEO  | 500 gr | 1 | 258,3 | 320,3 | 320,3 |
| 8 | Ammonium nitrate  | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥98%  | 1 kg | 3 | 50,9 | 63,1 | 189,3 |
| 9 | Calcium standard | 1000 mg Ca, (CaCl₂ in 6.5% HCl) Titrisol® | amp | 1 | 45,0 | 55,8 | 55,8 |
| 10 | chlorophenol red | Indicator grade | 10 gr | 1 | 89,4 | 110,9 | 110,9 |
| 11 | Chromium(III) nitrate nonahydrate  | assay 99% | 500 gr | 1 | 71,2 | 88,3 | 88,3 |
| 12 | Chromium(III) potassium sulfate dodecahydrate | 1 | 500 gr | 1 | 58,5 | 72,5 | 72,5 |
| 13 | cresol red | indicator grade | 25 gr | 1 | 106,8 | 132,4 | 132,4 |
| 14 | Dichloromethane  | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, ≥99.9% (GC), contains ~25 mg/L amylene as stabilizer  | 2.5 lt | 2 | 21,2 | 26,3 | 52,6 |
| 15 | Diethyl ether (flammable) | contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% | 2.5 lt | 5 | 29,5 | 36,6 | 182,9 |
| 16 | ELECTRODE FILLING SOLUTIONS | Cadmium, Calcium, Fluoride and Sulfide ISE |  5 x 60 ml | 1 | 150,0 | 186,0 | 186,0 |
| 17 | ELECTRODE FILLING SOLUTIONS | tandard, Speciality, PerpHecT Ag/AgCl, Single Junction Refillable Green and Micro pH Electrodes, ORP Electrodes | 5 x 60 ml | 1 | 145,0 | 179,8 | 179,8 |
| 18 | Ethanol | absolute, denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC)  | 2.5 lt | 5 | 26,3 | 32,6 | 163,1 |
| 19 | Ethylenediaminetetraacetic acid | BioUltra, anhydrous, ≥99% (titration) | 100 gr | 1 | 43,7 | 54,2 | 54,2 |
| 20 | Fluorescein | pure | 100 gr | 1 | 74,5 | 92,4 | 92,4 |
| 21 | Glycine for Molecular biology | 99.5+% C2H5NO2For laboratory use, for electrophoresis & molecular biology | 1 Kg | 1 | 70,5 | 87,4 | 87,4 |
| 22 | HRP Anti-alpha Lactalbumin antibody | Polyclonal, 1 mg/ml | 1 mg | 1 | 605,0 | 750,2 | 750,2 |
| 23 | hydrochloric acid | 25% FOR ANALYSIS ISO Supelco  | 2.5 lt | 1 | 48,7 | 60,4 | 60,4 |
| 24 | Hydrochloric acid  | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10  | 2.5 lt | 5 | 14,5 | 18,0 | 89,9 |
| 25 | Iodine Solution | 0.005M Analytical Volumetric Solution | 1 lit | 1 | 25,0 | 31,0 | 31,0 |
| 26 | Magnesium standard | 1000 mg Mg, (MgCl₂ in 6% HCl) Titrisol® | amp | 1 | 45,0 | 55,8 | 55,8 |
| 27 | Methanol | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC) | 2.5 lt | 9 | 16,8 | 20,8 | 187,5 |
| 28 | Petroleum ether/benzine (flammable) | puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp≥ 90% 40-60 °C (≥ 90%)  | 2.5 lt | 6 | 24,5 | 30,4 | 182,3 |
| 29 | Potassium chloride solution | Electrolyte solution KCl 3 mol/L, AgCl saturated | 250 ml | 2 | 15,0 | 18,6 | 37,2 |
| 30 | Potassium iodide | puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%  | 250 gr | 2 | 47,9 | 59,4 | 118,8 |
| 31 | Sodium bismuthate hydrate | ACS reagent | 25 gr | 1 | 108,9 | 135,0 | 135,0 |
| 32 | Sodium bisulfite |  ACS reagent | 1 kg | 1 | 238,0 | 295,1 | 295,1 |
| 33 | Sodium chloride | min. 99.9%, p.a. / G.R. | 1 Kg | 1 | 10,4 | 12,9 | 12,9 |
| 34 | Sodium perchlorate monohydrate  | Purum p.a., crystallized, ≥98.0% (T) θέλουμε οπωσδήποτε συσκευασία 250g γιατί είναι υγροσκοπικό  | 250 gr  | 1 | 63,6 | 78,9 | 78,9 |
| 35 | Sodium sulfate |  anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 5 \* 1 kg | 1 | 155,0 | 192,2 | 192,2 |
| 36 | Tin | foil stick 0,04mm thick | 200 strips | 1 | 59,5 | 73,8 | 73,8 |
| 37 | Toluene | puriss. p.a. ACS Reagent | 2.5 lt | 2 | 19,4 | 24,1 | 48,1 |
| 38 | α-Lactalbumin from bovine milk | Type III, calcium depleted, ≥85% (PAGE), lyophilized powder | 100 mg | 1 | 234,6 | 290,9 | 290,9 |
| 39 | Γλυκοζη(D+) |  96% anhydrous | 500 gr | 1 | 33,8 | 41,9 | 41,9 |
| 40 | Φρουκτοζη | 99%. | 100 gr | 2 | 18,2 | 22,6 | 45,2 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 5.757,15 |

**ΤΜΗΜΑ 10. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρις ΦΠΑ** | **Τιμή μονάδας με ΦΠΑ** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| **1** | **Αναγέννηση ρητίνης στήλης παραγωγής απιονισμένου νερού** | **Ionel, Z2000 η ισοδύναμης ποιότητας. παράδοση της νέας με ταυτόχρονη παραλαβή της άδειας στήλης** | **τμχ** | **7** | **115,0** | **142,6** | **998,2** |
| **2** | **Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα Large** | **νιτριλίου χωρίς πούδρα** | **pkg/100** | **32** | **4,5** | **4,8** | **152,6** |
| **3** | **Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα Small** | **νιτριλίου χωρίς πούδρα** | **pkg/100**  | **25** | **4,5** | **4,8** | **119,3** |
| **4** | **Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα Μedium** | **νιτριλίου χωρίς πούδρα** | **pkg/100** | **27** | **4,5** | **4,8** | **128,8** |
| **5** | **Γυάλινες κυψελίδες χαλαζία** | **10mm οπτική διαδρομή, 3.50ml όγκος, 190-2500nm, τεφλον καπάκι, διαστάσεις 12.5x12.5x45mm** | **pkg/2** | **1** | **95,0** | **117,8** | **117,8** |
| **6** | **Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 10 ml** |  **10 ml, κλάσης Α, με πλαστικό πώμαFlask volumetric, with PP stopper 10ml Class A NS 10/19**  | **1** | **4** | **5,0** | **6,2** | **24,8** |
| **7** | **Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 20 ml** | **20 ml κλάσης Α, με πλαστικό πώμαGlass Boro 3.3, 20 ml, DIN A** | **1** | **3** | **5,7** | **7,1** | **21,2** |
| **8** | **Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 25 ml**  | **25 ml κλάσης Α,standard - clear - class A - conformity batch certified - blue scale - 25 ml - NS 12/21** | **τμχ** | **5** | **6,2** | **7,7** | **38,4** |
| **9** | **Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 50 ml**  |  **50 ml κλάσης Α, με πλαστικό πώμα standard - clear - class A, 50ml , NS 12/21** | **1** | **2** | **7,3** | **9,1** | **18,1** |
| **10** | **Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 100 ml**  | **100 ml κλάσης Α, με πλαστικό πώμα, Borosilicate glass, 100mL, class A** | **1** | **4** | **8,7** | **10,8** | **43,2** |
| **11** | **Γυάλινη κωνική φιάλη 100 ml** | **narrow neck, borosilicate glass 100ml** | **τμχ** | **8** | **3,8** | **4,7** | **37,7** |
| **12** | **Γυάλινη κωνική φιάλη 250 ml** | **narrow neck, borosilicate glass 250ml** | **τμχ** | **5** | **4,0** | **5,0** | **24,8** |
| **13** | **Ηλεκτροδια Αλουμινίου (Al) 100 x 55 mm**  | **100 x 55 mm με μπόρνα για σύνδεση με καλώδια μπανάνες** | **1** | **2** | **6,1** | **7,5** | **15,0** |
| **14** | **Ηλεκτροδια Χαλκού (Cu) 100 x 55 mm**  | **100 x 55 mm με μπόρνα για σύνδεση με καλώδια μπανάνες** | **1** | **2** | **6,1** | **7,5** | **15,0** |
| **15** | **Ηλεκτροδια Ψευδαργύρου (Zn) 100 x 55 mm**  | **100 x 55 mm με μπόρνα για σύνδεση με καλώδια μπανάνες** | **1** | **2** | **6,1** | **7,5** | **15,0** |
| **16** | **Ιθμοί με πορώδες Glass Funnel Filter with Sintered Glass Disc** | **with borosilicate glass 3.3.** | **τμχ** | **5** | **27,6** | **34,2** | **171,1** |
| **17** | **Ιξωδομετρο γυαλινο Ostwald** |  **Flow rate 25-100 120×2 mm (μήκος, εσωτερική διάμετρος).Ύψος 221 mm.** | **1** | **2** | **21,4** | **26,5** | **52,9** |
| **18** | **Ιξωδομετρο γυαλινο Ostwald** |  **Flow rate 200-300 120×2 mm (μήκος, εσωτερική διάμετρος).Ύψος 221 mm.** | **1** | **3** | **8,9** | **11,0** | **33,1** |
| **19** | **κυψελίδες** | **Semi-micro cuvette, όγκου 1,6ml.Τετράγωνη κυψελίδα από PS, με δύο οπτικές πλευρές, οπτικήδιαδρομή 10mm. Σε ειδική συσκευασία από φελιζόλ.** | **pkg/100** | **14** | **4,5** | **5,6** | **78,1** |
| **20** | **Μεταλλικο μανομετρο** | **φ 63, Σπ 1/4, 0-40bar** | **1** | **1** | **160,0** | **198,4** | **198,4** |
| **21** | **Ογκομετρικοί κύλινδροι**  | **100 ml all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale**  | **τμχ** | **5** | **9,3** | **11,5** | **57,7** |
| **22** | **Ογκομετρικός κύλινδρος 10ml** | **all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale**  | **τμχ** | **5** | **6,0** | **7,4** | **37,2** |
| **23** | **Ογκομετρικός κύλινδρος 50ml** | **all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale**  | **τμχ** | **5** | **8,7** | **10,8** | **53,9** |
| **24** | **Ογκομετρικός κύλινδρος 50 ml (πλαστικός)** | **Measuring cylinder,PP, tall form, 50 ml** | **τμχ** | **5** | **3,1** | **3,8** | **19,2** |
| **25** | **Ογκομετρικός κύλινδρος 100 ml (πλαστικός)** | **Measuring cylinder,PP, tall form, 100 ml** | **τμχ** | **5** | **3,9** | **4,8** | **24,2** |
| **26** | **Ογκομετρικός κύλινδρος 250 ml (πλαστικός)** | **Measuring cylinder,PP, tall form, 250 ml** | **τμχ** | **2** | **5,4** | **6,7** | **13,4** |
| **27** | **Παγκος οπτικης μηκους 60cm**  | **συμβατος με διαταξη προυπαρχουσα**  | **1** | **1** | **175,5** | **217,6** | **217,6** |
| **28** | **Πακετο θερμοτητας και θερμικης αγωγιμοτητας**  |  **Θερμιδόμετρο Set (132 x 90mm) δοχείο 90 x 70mm, και αναδευτήρα 3.18 mm ,συσκευη κατ ογκον διαστολης, ραδιομετρο Crook** | **1** | **1** | **79,9** | **99,1** | **99,1** |
| **29** | **Πιπέτες Pasteur πλαστικές** | **Πιπέτες Pasteur πλαστικές μη αποστειρωμένες PE 1 ml** | **pack/500** | **1** | **19,0** | **23,6** | **23,6** |
| **30** | **Πιπέτες Pasteur πλαστικές** | **Πιπέτες Pasteur πλαστικές μη αποστειρωμένες PE 3 ml** | **pack/500** | **1** | **19,0** | **23,6** | **23,6** |
| **31** | **Ποτήρι ζέσεως 400 mL γυάλινο** | **Borosilicate glass 3.3 with spout low form - 400 ml** | **τμχ** | **2** | **3,6** | **4,5** | **8,9** |
| **32** | **Ποτήρι ζέσεως 800 mL γυάλινο** | **Borosilicate glass 3.3l with spout low form - 800ml** | **τμχ** | **20** | **4,3** | **5,3** | **106,6** |
| **33** | **Προστατευτικά γυαλιά** | **εργαστηριακά** | **τμχ** | **3** | **5,0** | **6,2** | **18,6** |
| **34** | **Πυκνομετρο γυαλινο 50ml** | **Βοριοπυριτικο γυαλι** | **1** | **2** | **21,0** | **26,0** | **52,0** |
| **35** | **Στηριγμα φακου**  | **προσαρμογη στιον παγκο οπτικης phywe** | **1** | **2** | **113,4** | **140,6** | **281,2** |
| **36** | **Στηριγματα για παγκο οπτικης**  | **Συμβατα με παγκο**  | **1** | **2** | **71,6** | **88,7** | **177,4** |
| **37** | **υδροβολείς 500ml** | **plastic** | **τμχ** | **25** | **3,0** | **3,7** | **93,0** |
| **38** | **Φακος εστιακης αποστασης 50mm διαμετρου για προσαρμογη σε στηριγμα** | **διαμετρου 40mm με προσαρμογεα σε στηριγμα παγκου οπτικης**  | **1** | **1** | **44,6** | **55,2** | **55,2** |
| **39** | **Φακος εστιακης αποστασης 100mm διαμετρου για προσαρμογη σε στηριγμα** | **διαμετρου 40mm με προσαρμογεα σε στηριγμα παγκου οπτικης**  | **1** | **1** | **44,6** | **55,2** | **55,2** |
| **40** | **Ψηφιακο πολυμετρο**  | **με αισθητηρα θερμοκρασιας, DCV: 200m-2-20-200-1000V, ACV: 2-20-200-750V,Temperature: -20°C to 1000°C DCA: 2m-20m-200m-20A** | **1** | **2** | **19,9** | **24,7** | **49,4** |
| **41** | **ψυκτήρες απόσταξης NS 19/26** | **heat resistant, durable borosilicate glass CONDENSERS - “liebig” - “glass side arm”effective length 200-400 mm, NS 19/26.** | **τμχ** | **2** | **45,0** | **55,8** | **111,6** |
| **42** | **CRUCIBLES - “gooch” - “glass” - “with sintered glass disc”** | **crucible - gooch - glass - with sintered glass disc - 1D - por 1 - 30ml** | **1 piece / pack** | **25** | **12,4** | **15,4** | **384,4** |
| **43** | **filter tips, racked, TipBox** | **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 Labsystem orange/ Finnpipette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpipette 40 – 200μl Βrand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl** | **case ( 5xrack/96)** | **2** | **50,0** | **62,0** | **124,0** |
| **44** | **filter tips, racked, TipBox** | **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 200-1000μl Labsystem / Finnpipette 200 – 1000μl Brand 50 - 1000μl.** | **case ( 5xrack/96)** | **2** | **50,0** | **62,0** | **124,0** |
| **45** | **flask - round bottom** | **glass - clear - NS neck - 50 ml - NS14/23** | **pkg/20** | **1** | **122,2** | **151,5** | **151,5** |
| **46** | **keck clip, μπλε** | **για εσμύρισμα NS19/26**  | **τμχ** | **10** | **2,2** | **2,7** | **27,3** |
| **47** | **LASER διοδου 5mW** | **405nm**  | **1** | **2** | **9,9** | **12,3** | **24,6** |
| **48** | **LASER διοδου 5mW** | **532nm** | **1** | **2** | **14,9** | **18,5** | **37,0** |
| **49** | **LASER διοδου 5mW** | **650nm** | **1** | **2** | **9,9** | **12,3** | **24,6** |
| **50** | **Micro tubes 1,5ml** |  **Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση.** | **bag/500** | **5** | **5,0** | **6,1** | **30,7** |
| **51** | **pH-indicator paper Litmus paper blue** |  | **3 rolls** | **2** | **50,8** | **63,0** | **126,0** |
| **52** | **pH-indicator paper Litmus paper red** |  | **3 rolls** | **3** | **50,8** | **63,0** | **189,0** |
| **53** | **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** | **6** | **3,3** | **4,0** | **24,2** |
| **54** | **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** | **5** | **6,4** | **7,9** | **39,7** |
| **55** | **Pipettes Pasteur long (230 mm)** | **Glass** | **pkg / 250** | **1** | **13,5** | **16,7** | **16,7** |
| **56** | **Pipettes Pasteur short (130 mm)** | **soda-lime glass, 150mm length** | **pack/250** | **3** | **13,0** | **16,1** | **48,4** |
| **57** | **pouar πιπεττών** |  **0-25ml κόκκινο** | **τμχ** | **3** | **8,5** | **10,5** | **31,6** |
| **58** | **Stirring bar, 20 x 06 mm** | **PTFE - cylindrical** | **pkg/10** | **7** | **13,0** | **16,1** | **112,8** |
| **59** | **titration vessel 10-90ml** | **(κωδ. 6.1415.210) Μetrohm**  | **τμχ** | **2** | **110,0** | **136,4** | **272,8** |
| **60** | **TLC Silica gel 60 F₂₅₄** | **sheet L × W 20 cm × 20 cm, aluminum support** | **pkg/25** | **1** | **216,1** | **268,0** | **268,0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **5.939,38** |

**ΤΜΗΜΑ 11. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρις ΦΠΑ** | **Τιμή μονάδας με ΦΠΑ** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| **1** | **Εργαστηριακός Ζυγός** | **Μέγιστο βάρος ζύγισης 500 g (ή παραπάνω), Αναγνωσιμότητα 0,01, Διάμετρος πλάκας ζύγισης 120 mm τουλάχιστον, με τροφοδοσία ρεύματος** | **τμχ** | **2** | **104,0** | **129,0** | **257,9** |
| **2** | **Τροφοδοτικο**  | **30V 10A συνεχους και εναλασσομενης τασης εντασης οθονη LED**  | **1** | **1** | **155,0** | **192,2** | **192,2** |
| **3** | **Φασματοφωτόμετρο UV-Vis** | **Optical System: Single beam, diffraction grating Wavelenght range: 325-1000nm Wavelenght Set: Manually Light source: Tungsten halogen lamp 12V/20W Receiving Component: photocell The largest allowable error of the wavelength(nm): ±2 Wavelength reproducibility (nm): ≤1 Spectrum Bandwidth (nm): 5 ± 1 Range of Transmittance measurement (T): 0.0%- 100.0% Range of absorbance measurement (A): 0.000-1.999 The largest allowable error of the transmittance (T): ±0.5% Noise (T): 100% Noise ≤0.3%, 0% Noise ≤ 0.2% Transmittance repeatability (T): ≤ 0.2% Power supply:AC220V , 50Hz**  | **τμχ** | **1** | **660,0** | **818,4** | **818,4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **1.268,52** |

**ΤΜΗΜΑ 12. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **Παρατηρήσεις** | **Ποσότητα** | **Κόστος** |
| 1 | Μειωτήρας Πίεσης (ρυθμιστής) Φιάλης Αζώτου βιομηχανικού τύπου | Μέγιστη πίεση εισόδου 200bar, Πίεση Λειτουργίας 0 - 10 Bar, Μέγιστη Παροχή 30Nm3/h, με ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης και διακόπτη ροής. |   | 1 | 186,00 |
| 2 | Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L (150bar) με βιομηχανικό άζωτο | Καθαρότητα ≥ 99,8%, ποσότητας 7,5 ''κυβικά'' (m3), με υδραυλική δοκιμή για τον έλεγχο της κενής φιάλης | μεταφορά από το Τμήμα Χημείας της κενής φιάλης προς επαναπλήρωση και παράδοση πίσω στο τμήμα Χημείας | 1 | 103,00 |
| 3 | Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L με Ήλιο (He) | Καθαρότητας 5.0  |   | 1 | 520,00 |
| 4 | Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L με Υδρογόνο (H2) | Καθαρότητας 5.0 |   | 1 | 250,00 |
| 5 | Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L με Συνθετικό αέρα (Air) | απλός |   | 2 | 250,00 |
|   |   |   |   |   | 1.309,00  |