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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ταχ. Δ/νση** | : Κτήριο Διοίκησης ΙΠανεπιστημιούπολη Βουτών 70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ |  |
| **Πληροφ.** | : Π. Σαλεμή | **Ηράκλειο 12/09/2023 \_**  |
| **Τηλ.** | :2810393137 |  **Αρ. Γεν. Πρωτ.: 20545** |
| **Email** | :salemi@admin.uoc.gr |  |
| **Ιστοσελίδα** | :https://www.uoc.gr |  |

 |  |

**ΘΕΜΑ: 2η Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια εργαστηριακού υλικού για την κάλυψη των αναγκών των τμημάτων Βιολογίας, 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:** | **4.889,20€** |
| **Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:** |  **27/09/2023 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, Χημείας και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών.**

Το αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελείται από τα ακόλουθα επτά (7) Τμήματα

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Τμήματα** | **Προϋπολογισμός****σε €** | **KAE** |
| **1** | **Χημικά Αντιδραστήρια– ΤΕΤΥ** | **410,00** | **1359** |
| **2** |  **Αναλώσιμα - ΤΕΤΥ** | **220,00** | **4121** |
| **3** | **Χημικά Αντιδραστήρια– Τμήμα Βιολογίας** | **464,00** | **1359** |
| **4** | **Αναλώσιμα – Τμήμα Βιολογίας** | **908,00** | **4121** |
| **5** | **Χημικά Αντιδραστήρια - Τμήμα Χημείας** | **182,30** | **1359** |
| **6** | **Αναλώσιμα - Τμήμα Χημείας** | **1.395,90** | **4121** |
| **7** | **Βιομηχανικά αέρια - Τμήμα Χημείας** | **1.309,00** | **1359** |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **4.889,20€** |  |

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των  **4.889,20€** 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 27/09/2023 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 :**

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

**Για τα Τμήματα 3 &4:**

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

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

**Για τα Τμήματα 5,6 &7:**

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

**Ο Πρύτανης**

**του Πανεπιστημίου Κρήτης**

 **Καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΤΜΗΜΑ 1. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΕΤΥ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ** |
| 1 | Sodium sulfide, anhydrous | anhydrous (END USER απαιτείται) | 25 gr | 1 | 410,00 € | **410,00 €** |

**ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΕΤΥ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ** |
| 1 | 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 €** |

**ΤΜΗΜΑ 3. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ** |
| **1** | Biuret reagent |   | 250ml | WHY 330940 ή αντίστοιχης ποιότητας | 14 |
| **2** | 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 |
|  |  |  |  |  | 464 |

**ΤΜΗΜΑ 4.ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΙΟΤΗΤΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **Τελική τιμή με ΦΠΑ** |
| **1** | 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 |
| **2** | 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 |
| **3** | Petri Dishes  | Petri dish 92x16mm with caps, Polystyrene (PS) Transparent, machine sterile  | 5 x 480/case | Sarstedt 82.1473 ή αντίστοιχης ποιότητας | 236 |
| **4** | 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 |
| **5** | 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 |
| **6** | 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 |
| **7** | Blow-0 pipette 5ml, individual sterile |   | 250 τεμ | Sarstedt-86.1253.001 ή αντίστοιχης ποιότητας | 32 |
|  |  |  |  |  | 908 |

**ΤΜΗΜΑ 5. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρις ΦΠΑ** | **Τιμή μονάδας με ΦΠΑ** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| 1 | 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 |

 **182.30**

**ΤΜΗΜΑ 6. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Είδος** | **Ποιότητα/Προδιαγραφές** | **Συσκευασία** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρις ΦΠΑ** | **Τιμή μονάδας με ΦΠΑ** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| 1 | 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 |
| 2 | Παγκος οπτικης μηκους 60cm  | συμβατος με διαταξη προυπαρχουσα  | 1 | 1 | 175,5 | 217,6 | 217,6 |
| 3 | Πυκνομετρο γυαλινο 50ml | Βοριοπυριτικο γυαλι | 1 | 2 | 21,0 | 26,0 | 52,0 |
| 4 | Στηριγμα φακου  | προσαρμογη στιον παγκο οπτικης phywe | 1 | 2 | 113,4 | 140,6 | 281,2 |
| 5 | Στηριγματα για παγκο οπτικης  | Συμβατα με παγκο  | 1 | 2 | 71,6 | 88,7 | 177,4 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | Micro tubes 1,5ml |  Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. | bag/500 | 5 | 5,0 | 6,1 | 30,7 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | titration vessel 10-90ml   | (κωδ. 6.1415.210) Μetrohm  | τμχ | 2 | 110,0 | 136,4 | 272,8 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1395,9 |

**ΤΜΗΜΑ 7. 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  |