**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ – Οικονομική Προσφορά**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος** | | **Ποσότητα** | **Προϋπολογισθείσα Tιμή μονάδος (€) καθαρής αξίας** | **Προσφερόμενη Τιμή σε € (καθαρή αξία) αριθμητικώς και ολογράφως** | **ΦΠΑ (αναφορά του ποσού σε €)** | **Προσφερόμενη Τιμή σε € ανά Τμήμα συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ αριθμητικώς και ολογράφως** |
| **ΤΜΗΜΑ 1** | | | | | | |
| 1 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο Ήλιο (He) με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Καθαρότητα: 5.0 (>99.999%) * Τύπος φιάλης: 50 Liter αμεταχείριστη * Πίεση εμφιάλωσης: 200 bar * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο 1/4["](https://www.google.gr/search?q=1/4+%22&hl=el&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi92sity97fAhXGJ1AKHfxSCE4QsAR6BAgFEAE) * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (προδιαγραφές καθαρότητας) | 2 | 860€ |  |  |  |
| 2 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο Υδρογόνο (H2) με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Καθαρότητα: 5.0 (>99.999%) * Τύπος φιάλης: 50 Liter αμεταχείριστη * Πίεση εμφιάλωσης: 200 bar * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο ¼” * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (προδιαγραφές καθαρότητας) | 2 | 810€ |  |  |  |
| 3 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο συνθετικό αέρα με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Καθαρότητα: AIR ZERO * Τύπος φιάλης: 50 Liter αμεταχείριστη * Πίεση εμφιάλωσης: 200 bar * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο 1/4["](https://www.google.gr/search?q=1/4+%22&hl=el&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi92sity97fAhXGJ1AKHfxSCE4QsAR6BAgFEAE) * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (προδιαγραφές καθαρότητας) | 1 | 770€ |  |  |  |
| 4 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο διοξείδιο του άνθρακα (CO2) με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Καθαρότητα: Ν 2.5 (>99.5%) * Τύπος φιάλης: 50 Liter αμεταχείριστη * Βάρος περιεχομένου: 35 Kg * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο 1/4["](https://www.google.gr/search?q=1/4+%22&hl=el&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi92sity97fAhXGJ1AKHfxSCE4QsAR6BAgFEAE) * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (προδιαγραφές καθαρότητας) | 1 | 750€ |  |  |  |
| 5 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο αέριο μίγμα 20% οξυγόνο (Ο2) σε ήλιο (He) με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Τύπος φιάλης: 50 Liter αμεταχείριστη * Πίεση εμφιάλωσης: 200 bar * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο 1/4["](https://www.google.gr/search?q=1/4+%22&hl=el&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi92sity97fAhXGJ1AKHfxSCE4QsAR6BAgFEAE) * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό ανάλυσης * Χρόνος σταθερότητας τουλάχιστον 36 μήνες | 1 | 850€ |  |  |  |
| 6 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο αέριο μίγμα 2% μονοξείδιο του άνθρακα (CO) σε ήλιο (He) με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Τύπος φιάλης: 11 Liter αλουμινίου αμεταχείριστη * Πίεση εμφιάλωσης: 150 bar * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο 1/4["](https://www.google.gr/search?q=1/4+%22&hl=el&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi92sity97fAhXGJ1AKHfxSCE4QsAR6BAgFEAE) * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό ανάλυσης * Χρόνος σταθερότητα τουλάχιστον 36 μήνες | 1 | 830€ |  |  |  |
| 7 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο αέριο μίγμα 2% υποξείδιο του αζώτου (Ν2Ο) σε ήλιο (He) με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Τύπος φιάλης: 50 Liter αμεταχείριστη * Πίεση εμφιάλωσης: 150 bar * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο 1/4["](https://www.google.gr/search?q=1/4+%22&hl=el&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi92sity97fAhXGJ1AKHfxSCE4QsAR6BAgFEAE) * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό ανάλυσης * Χρόνος σταθερότητα τουλάχιστον 36 μήνες | 1 | 970€ |  |  |  |
| 8 | Φιάλη με μανοεκτονωτή και περιεχόμενο αέριο μίγμα 20% μεθάνιο (CH4) σε ήλιο (He) με τα εξής χαρακτηριστικά:   * Τύπος φιάλης: 50 Liter αμεταχείριστη * Πίεση εμφιάλωσης: 200 bar * Μανοεκτονωτής επιχρωμιωμένος με ανοξείδωτο διάφραγμα, διπλού σταδίου και έξοδο 1/4["](https://www.google.gr/search?q=1/4+%22&hl=el&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi92sity97fAhXGJ1AKHfxSCE4QsAR6BAgFEAE) * Μαστός σύνδεσης * Πιστοποιητικό ανάλυσης * Χρόνος σταθερότητα τουλάχιστον 36 μήνες | 1 | 990€ |  |  |  |
| **Συνολικό κόστος ειδών Τμήματος 1** | | | **8.500,00 €** | | **2.040,00 €** | **10.540,00 €** |
| **ΤΜΗΜΑ 2** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Στήλη τύπου packed από ανοξείδωτο ατσάλι, μήκους τουλάχιστον 170cm, διαμέτρου 1/8 ίντσας, τύπου Porapak, κατάλληλη για ανάλυση H2, CO2, O2, N2, CH4 και CO. Να αποδεικνύεται από βιβλιογραφικές αναφορές του κατασκευαστή. Ο προμηθευτής να αναλάβει τη σύνδεση με το υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας του εργαστηρίου μας, την επίδειξη της χρήσης τους και την ανάπτυξη της μεθόδου. | 1 | 180€ | |  |  | |  | |
| 2 | Στήλη τύπου packed από ανοξείδωτο ατσάλι, μήκους τουλάχιστον 80cm, διαμέτρου 1/8 ίντσας, τύπου Porapak, κατάλληλη για ανάλυση H2, CO2, O2, N2, CH4 και CO. Να αποδεικνύεται από βιβλιογραφικές αναφορές του κατασκευαστή. Ο προμηθευτής να αναλάβει τη σύνδεση με το υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας του εργαστηρίου μας, την επίδειξη της χρήσης τους και την ανάπτυξη της μεθόδου. | 1 | 150€ | |  |  | |  | |
| 3 | Στήλη τύπου packed από ανοξείδωτο ατσάλι, μήκους τουλάχιστον 170cm, διαμέτρου 1/8 ίντσας, τύπου MolSieve, κατάλληλη για ανάλυση υδρογονανθράκων καθώς και CH4. Να αποδεικνύεται από βιβλιογραφικές αναφορές του κατασκευαστή. Ο προμηθευτής να αναλάβει τη σύνδεση με το υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας του εργαστηρίου μας, την επίδειξη της χρήσης τους και την ανάπτυξη της μεθόδου. | 1 | 190€ | |  |  | |  | |
| 4 | Στήλη capillary, μήκους τουλάχιστον 50m, διαμέτρου 0.53mm και πάχους film 15um, τύπος PLOT, κατάλληλη για αναλύσεις ελαφρών υδρογοανθράκων, ειδικά για ισομερή C1 - C8, καθώς και για ακετυλένιο βουτυλένιο και ισοβουτάνιο. Ο προμηθευτής να αναλάβει τη σύνδεση με το υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας του εργαστηρίου μας, την επίδειξη της χρήσης τους και την ανάπτυξη της μεθόδου. | 1 | 970€ | |  |  | |  | |
| 5 | Στήλη capillary, μήκους τουλάχιστον 30m, διαμέτρου 0.32mm, πάχους film 20um, κατάλληλη για αναλύσεις μεθανόλης, ακετόνης, αλκοολών, κετονών, αλδεϋδών, εστέρων. Ο προμηθευτής να αναλάβει τη σύνδεση με το υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας του εργαστηρίου μας, την επίδειξη της χρήσης τους και την ανάπτυξη της μεθόδου. | 1 | 530€ | |  |  | |  | |
| 6 | Βάση 4 φίλτρων με τα αντίστοιχα φίλτρα οξυγόνου, υγρασίας, υδρογονανθράκων (2x). Τα φίλτρα να έχουν οπτική ένδειξη αντικατάστασης. Ο προμηθευτής να αναλάβει τη σύνδεση με το υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας του εργαστηρίου μας, την επίδειξη της χρήσης τους και την ανάπτυξη της μεθόδου. | 1 | 1330€ | |  |  | |  | |
| **Συνολικό κόστος ειδών Τμήματος 2** | | | | **3.350,00 €** | | | **804,00 €** | | **4.154,00 €** | |

**Επισημαίνεται ότι θα πρέπει τόσο η τιμή μονάδας, όσο και η συνολικά προσφερόμενη τιμή (*για το σύνολο των ειδών του/των τμήματος/των*) να εμπίπτουν στους αντίστοιχους προϋπολογισμούς (*μονάδας και συνολικούς*).**