|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** | ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ 24PROC015104597  Αθήνα, 10/07/2024  Αριθ. Πρωτ.: 30/002/000/5303 |
| **ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ**  **ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**  **ΤΜΗΜΑ A΄** | Έγκριση δαπάνης:  30/002/000/4802/2024  (ΑΔΑΜ: 24REQ014980353, ΑΔΑ:ΨΛ9Η46ΜΠ3Ζ-5ΚΒ)  ΕΑΔ: 2024/174 |
| **Ταχ. Διεύθυνση:** Αν. Τσόχα 16 |  |
| **Ταχ. Κώδικας:** 115 21 |  |
| **Πληροφορίες:** Σ. Μακροπούλου |  |
| **Τηλέφωνο:** 210 6479268 |  |
| **E-mail:** support[.gcsl@aade.gr](mailto:.gcsl@aade.gr) | Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο |

|  |  |
| --- | --- |
| **Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με τη διαδικασία της απ’ ευθείας ανάθεσης.** | |
| Αναθέτουσα Αρχή: | Γενικό Χημείο του Κράτους, Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 115 21 Αθήνα,  ΤΗΛ. 210 64 79 000 |
| ΚΑΕ | 0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ» |
| CPV : | 50433000-9 «Υπηρεσίες Βαθμονόμησης» |
| Κριτήριο Ανάθεσης: | Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα) |
| Προϋπολογισθείσα δαπάνη: | ΣΥΝΟΛΟ: 35.340,00€ (28.500,00€ πλέον ΦΠΑ 6.840,00€) |
| Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: | 22/07/2024 |
| Διάρκεια ισχύος προσφορών: | 180 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών. |

### Αντικείμενο προμήθειας και προϋπολογισμός

Το Γενικό Χημείο του Κράτους προκηρύσσει πρόσκληση υποβολής προσφορών, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα) για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ, με τη διαδικασία της απ’ ευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016, όπως ισχύει, για την κάλυψη επειγουσών αναγκών υπηρεσιών διακρίβωσης.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 35.340,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) (28.500,00€ πλέον ΦΠΑ 6.840,00€) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2024 (ΚΑΕ 0899).

Ο προϋπολογισμός κατανέμεται ως εξής:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΜΗΜΑ** | **ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ** | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)** |
| ΠΙΝΑΚΑΣ Α | ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ | Α1 | Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 104,44 | 129,50 |
| Α2 | Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 44,76 | 55,50 |
| Α3 | Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 74,60 | 92,50 |
| Α4 | Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ | 44,76 | 55,50 |
| Α5 | Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ | 238,71 | 296,00 |
| Α6 | Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 179,03 | 222,00 |
| Α7 | Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ | 14,92 | 18,50 |
| Α8 | Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 149,19 | 185,00 |
| Α9 | Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ) | 29,84 | 37,00 |
| Α10 | Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 14,92 | 18,50 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ Β | ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | Β1 | Β.1 (i) - Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 264,52 | 328,00 |
| Β.1 (ii) - Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 104,03 | 129,00 |
| Β.1 (iii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ) | 145,16 | 180,00 |
| Β.1 (iv) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ | 735,48 | 912,00 |
| Β.1 (v) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 765,32 | 949,00 |
| Β.1 (vi) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ | 235,48 | 292,00 |
| Β.1 (vii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 487,90 | 605,00 |
| Β.1 (viii) - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ | 108,06 | 134,00 |
| Β.1 (ix) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ | 55,65 | 69,00 |
| Β.1 (x) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 723,39 | 897,00 |
| Β.1 (xi) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 68,55 | 85,00 |
| Β.1 (xii) - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) | 590,32 | 732,00 |
| Β.1 (xiii) - Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ | 69,35 | 86,00 |
| ΚΛΙΒΑΝΟΙ | Β2 | Β.2 (i) -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 193,55 | 240,00 |
| Β.2 (ii) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 119,35 | 148,00 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ Γ | ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ | Γ1 | Γ.1 - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 287,10 | 356,00 |
| Γ2 | Γ.2 - Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 153,23 | 190,00 |
| Γ3 | Γ.3 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ) | 222,58 | 276,00 |
| Γ4 | Γ4. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ | 74,19 | 92,00 |
| Γ5 | Γ5. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ | 148,39 | 184,00 |
| Γ6 | Γ.6 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 191,13 | 237,00 |
| Γ7 | Γ7. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 222,58 | 276,00 |
| Γ8 | Γ.8 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ | 70,16 | 87,00 |
| Γ9 | Γ.9 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 140,32 | 174,00 |
| Γ10 | Γ.10 - Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ | 96,77 | 120,00 |
| Γ11 | Γ.11 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 239,52 | 297,00 |
| Γ12 | Γ.12 - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ | 159,68 | 198,00 |
| Γ13 | Γ.13 - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) | 200,00 | 248,00 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ Δ | ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ | Δ1 | Δ.1 (i - Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 658,06 | 816,00 |
| Δ.1 (ii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ | 159,68 | 198,00 |
| Δ.1 (iii) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ | 17,74 | 22,00 |
| Δ.1 (iv) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ | 177,42 | 220,00 |
| Δ.1 (v) - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) | 342,74 | 425,00 |
| Δ.1 (vi) - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ | 150,81 | 187,00 |
| Δ.1 (vii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ | 53,23 | 66,00 |
| Δ.1 (viii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 95,97 | 119,00 |
| Δ.1 (ix) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 116,13 | 144,00 |
| Δ.1 (x) - Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 95,97 | 119,00 |
| Δ.1 (xi) - Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ | 95,97 | 119,00 |
| Δ.1 (xii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 58,06 | 72,00 |
| Δ2 | Δ2. - Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 65,32 | 81,00 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ Ε | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ | Ε1 | Ε.1 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ | 1096,77 | 1360,00 |
| Ε2 | Ε.2 - Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ | 219,35 | 272,00 |
| Ε3 | Ε.3 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ) | 841,94 | 1044,00 |
| Ε4 | Ε.4 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ | 438,71 | 544,00 |
| Ε5 | Ε.5 - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) | 435,48 | 540,00 |
| Ε6 | Ε.6 - Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ | 653,23 | 810,00 |
| Ε7 | Ε.7 - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ | 217,74 | 270,00 |
| Ε8 | Ε.8 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 419,35 | 520,00 |
| Ε9 | Ε.9 - Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 193,55 | 240,00 |
| Ε10 | Ε.10 - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ | 438,71 | 544,00 |
| Ε11 | Ε.11 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 219,35 | 272,00 |
| Ε12 | Ε.12 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 435,48 | 540,00 |
| Ε13 | Ε.13 - Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ | 193,55 | 240,00 |
| Ε14 | Ε.14 - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 419,35 | 520,00 |
| Ε15 | Ε.15 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ | 438,71 | 544,00 |
| Ε16 | Ε.16 - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ | 387,10 | 480,00 |
| Ε17 | Ε.17 - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ | 219,35 | 272,00 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ | ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ | ΣΤ1 | ΣΤ1. - Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 645,16 | 800,00 |
| ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ | ΣΤ2 | ΣΤ.2. - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 612,90 | 760,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC | ΣΤ3 | ΣΤ3. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ | 120,97 | 150,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ | ΣΤ4 | ΣΤ4. - Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 725,81 | 900,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE | ΣΤ5 | ΣΤ5. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 96,77 | 120,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ | ΣΤ6 | ΣΤ6. -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 80,65 | 100,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ | ΣΤ7 | ΣΤ7. - Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 362,90 | 450,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ | ΣΤ8 | ΣΤ8. - Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 1504,03 | 1865,00 |
| ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ELISA | ΣΤ9 | ΣΤ9. - A΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 225,81 | 280,00 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ | Ζ1 | Z1 (i). -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 177,42 | 220,00 |
| Z1 (ii). -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ | 88,71 | 110,00 |
| Z1 (iii). -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 80,65 | 100,00 |
| ΣΤΑΘΜΑ | Ζ2 | Ζ2. (i) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 80,65 | 100,00 |
| Ζ2. (ii) -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 96,77 | 120,00 |
| Ζ2. (iii) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ | 88,71 | 110,00 |
| Ζ2. (iv) - Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 322,58 | 400,00 |
| ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ | Ζ3 | Ζ3. (i) - Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 34,68 | 43,00 |
| Ζ3. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 36,29 | 45,00 |
| Ζ3. (iii) - Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 346,77 | 430,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ | Ζ4 | Ζ4. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 129,03 | 160,00 |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ | Ζ5 | Ζ5. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 370,97 | 460,00 |
| ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ | Ζ6 | Ζ6.(i) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 411,29 | 510,00 |
| Ζ6.(ii) -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 701,61 | 870,00 |
| ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ | Ζ7 | Ζ7. (i) Ο- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ | 350,00 | 434,00 |
| Ζ7. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ) | 350,00 | 434,00 |
| Ζ7. (iii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 350,00 | 434,00 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ | Ζ8 | Ζ8. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 80,65 | 100,00 |
| ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ | Ζ9 | Ζ9. (i) - Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 451,61 | 560,00 |
| Ζ9. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 129,03 | 160,00 |
| Ζ9. (iii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 153,23 | 190,00 |
| Ζ9. (iv) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ | 229,84 | 285,00 |
| Ζ9. (v) - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ | 68,55 | 85,00 |
| Ζ9. (vi) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ | 145,16 | 180,00 |
| Ζ9. (vii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ | 76,61 | 95,00 |
| Ζ9. (viii) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ | 153,23 | 190,00 |
| Ζ9. (ix) - Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 193,55 | 240,00 |
| Ζ9. (x) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ | 75,00 | 93,00 |
| ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ  (DATA LOGGERS) | Ζ10 | Ζ10. (i)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε. | 290,32 | 360,00 |
| Ζ10. (ii)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 40,32 | 50,00 |
| Ζ10. (iii) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 120,97 | 150,00 |
| ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ | Ζ11 | Ζ11. (i) Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 34,68 | 43,00 |
| Ζ11. (ii) Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ | 34,68 | 43,00 |
| ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ | Ζ12 | Ζ12. (i) Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 35,48 | 44,00 |
| Ζ12. (ii) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ | 40,32 | 50,00 |
| Ζ12. (iii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 108,87 | 135,00 |
| Ζ12. (iv) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ | 36,29 | 45,00 |
| Ζ12. (v) -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ | 40,32 | 50,00 |
| Ζ12. (vi) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) | 37,90 | 47,00 |
| Ζ12. (vii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ | 40,32 | 50,00 |
| ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ | Ζ13 | Ζ13. (i) - Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ | 229,84 | 285,00 |
|  | Ζ13. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 93,55 | 116,00 |
|  | Ζ13. (x) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ | 46,77 | 58,00 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | **28.500,00** | **35.340,00** |

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α΄.

Η προσφορά μπορεί να υποβάλλεται για ένα ή για περισσότερα ή για το σύνολο των υπό προμήθεια υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της ποσότητας της υπηρεσίας που προσφέρουν.

### Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής, συνεταιρισμοί καθώς και ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που νόμιμα ασχολούνται με την εκτέλεση αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α’ και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια.

### Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Οι οικονομικοί φορείς, καλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση [support.gcsl@aade.gr](mailto:support.gcsl@aade.gr). Το θέμα του ηλεκτρονικού μηνύματος θα είναι:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. (30/002/000/5303/2024 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την Δευτέρα 22/07/2024.

Η ημερομηνία αποστολής των προσφορών αποδεικνύεται με αποδεικτικό αποστολής/παραλαβής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Σε κάθε περίπτωση, οι προσφορές θα πρέπει να έχουν παραληφθεί ηλεκτρονικά πριν ή και κατά την καταληκτική ημερομηνία.

**3.1 Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς**

Η προσφορά θα περιλαμβάνει:

**α)** Συμπληρωμένο από τον συμμετέχοντα το ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣτου Παραρτήματος Β της παρούσας, υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας.

**β)** **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, σύμφωνα με το συνημμένο Υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ.

*Διευκρίνιση:*

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο και αφορά στους παρακάτω:

i. Τους διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε., και Ι.Κ.Ε.

ii. Τον Πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

iii. Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

iv. Όταν ο προσφέρων είναι ένωση προμηθευτών ή κοινοπραξία, η δήλωση γίνεται από κάθε μέλος, που συμμετέχει σε αυτήν.

**γ)** Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σε ισχύ, σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

**δ)** Νομιμοποιητικά έγγραφα εταιρίας.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται 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.

Μετά από αίτημα της Υπηρεσία τα στοιχεία των προσφορών είναι δυνατόν να τύχουν περαιτέρω διευκρινήσεων.

### Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για **εκατόν ογδόντα (180)** **μέρες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

### Τιμές

### Στις τιμές χωρίς ΦΠΑ θα περιλαμβάνονται:

### Η αξία των προσφερόμενων υπηρεσιών διακρίβωσης σε ευρώ.

### Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και δασμοί, τέλη, καθώς και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις ή άλλες αμοιβές και επιβαρύνσεις.

### Εάν μετά την ημερομηνία της πρόσκλησης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

### Ειδικοί όροι

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε ανάδοχοι υποχρεούνται να τα παρέχουν.

* Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς
* Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
* Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης **ανά υπο-πίνακα (ανά είδος στην εκάστοτε Χημική Υπηρεσία).** Οι προσφορές που έχουν τιμές μόνο σε ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά υπο-πίνακα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
* Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).
* Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/ΙΕC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης/ έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/02/00/03-02-2023.
* Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην κατευθυντήρια οδηγία του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023.
* Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.
* Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν κάθε κόστος μετακίνησης για την υλοποίηση της διακρίβωσης.
* Οι προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν κόστος μετακίνησης των συσκευών από και προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου. (Πίνακες Α, Δ και Ζ)
* Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.
* Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.
* Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών διακρίβωσης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

### Αξιολόγηση προσφορών - ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (προ ΦΠΑ), ανά τμήμα του Παραρτήματος Α’.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν.

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 ανάδοχος θα κληθεί να υπογράψει σύμβαση με το Γ.Χ.Κ. εφόσον η αξία της προμήθειας του Τμήματος που του ανατίθεται ξεπερνά τις 2.500,00 € (προ Φ.Π.Α.).

Εάν απαιτηθεί υπογραφή σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, που να καλύπτει το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ (άρθρο 72, ν. 4412/2016). Επισημαίνεται ότι η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή Σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερη κατά τουλάχιστον δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο.

### Παράδοση – παραλαβή

Η υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών θα γίνει **εντός ενός (1) έτους** από την υπογραφή της σύμβασης ή, εφόσον δεν υπογράφεται σύμβαση, από την κοινοποίηση στους μειοδότες της απόφασης ανάθεσης.

Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ και Ζ θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου.

Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β, Γ, Ε και ΣΤ θα πραγματοποιείται στο χώρο των εργαστηρίων των Υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ. όπου είναι εγκατεστημένα τα προς διακρίβωση όργανα και συσκευές και συγκεκριμένα στις παρακάτω διευθύνσεις:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημική Υπηρεσία/Τόπος παράδοσης** | **Διεύθυνση** | **Υπεύθυνος επικοινωνίας** | **Τηλέφωνο** | **E-mail** |
| Α’ Χ.Υ. Αθηνών  (NUTS: EL303) | Αν. Τσόχα 16  ΤΚ 11521, Αθήνα | Ι. Γαρδίκης | 2106479337 | a\_athens.gcsl@aade.gr |
| B’ Χ.Υ. Αθηνών  (NUTS: EL303) | Αν. Τσόχα 16  ΤΚ 11521, Αθήνα | Ε. Λαμπή | 2106479261 | b\_athens.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Μετρολογίας  (NUTS: EL303) | Αν. Τσόχα 16  ΤΚ 11521, Αθήνα | Η. Κακουλίδης | 2106479136 | metrology.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη  (NUTS: EL522) | Ν. Βότση 1  ΤΚ 54625 | Π. Ταραντίλη | 2313336661 | cenmac.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης  Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης  (NUTS: EL511) | Λιμάνι  ΤΚ 681 00 | Β. Τριανταφύλλου | 25510 38054 | alexandroupoli.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Σερρών  (NUTS: EL526) | Τέρμα Άνδρου  ΤΚ 621 00 | Κ. Κύδρος | 2321045367 | serres.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης  Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας  (NUTS: EL515) | Πλ. Καραολή  ΤΚ 651 10 | Μ. Καλαϊτζόγλου | 2513 510705 | kavala.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης  Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης  (NUTS: EL512) | Μεσολογγίου 13  ΤΚ 671 32 | Αικ. Παπαδοπούλου | 2541027393 | xanthi.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα  (NUTS: EL543) | Δομπόλη 30  ΤΚ 451 10 | Σ.Στάθη | 2651085002 | epirus.gcsl@aade.gr |
| Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα  (NUTS: EL632) | Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα  ΤΚ 26443 | Π. Σωτηρίου | 2610336786 | [peloponnese.gcsl@aade.gr](mailto:peloponnese.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου  Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου  (NUTS: EL652) | Αγ. Παύλου 23, ΤΚ 201 00 | Ε.Γιαννημάρας | 27410 24739 | [korinthos.gcsl@aade.gr](mailto:korinthos.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου  Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας  (NUTS: EL622) | Εθν. Αντίστασης 1  ΤΚ 491 00 | M. E. Σπυριδάκη | 2661039909 | [corfu.gcsl@aade.gr](mailto:corfu.gcsl@aade.gr) |
| X.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου,  Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης  (NUTS: EL651) | Πλ. Κολοκοτρώνη,  22100 | B. Tζάθα | 2710222506 | [tripoli.gcsl@aade.gr](mailto:tripoli.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου  (NUTS: EL421) | Πλ. Χαρίτου 17  ΤΚ 851 00 | Β. Μάτσης | 2241077933 | [rhodes.gcsl@aade.gr](mailto:rhodes.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Αιγαίου  Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης  (NUTS: EL411) | Πλατεία Τελωνείου  ΤΚ 811 00 | Α. Γαβριήλ | 22510 28615 | [mytilene.gcsl@aade.gr](mailto:mytilene.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Αιγαίου  Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου  (NUTS: EL412) | Παύλου Κουντουριώτη  ΤΚ 83 100 | Φ. Σαμίου | 22730 27590 | [samos.gcsl@aade.gr](mailto:samos.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Αιγαίου  Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου  (NUTS: EL413) | Ασωμάτων 10  ΤΚ 821 00 | Α. Κάργα | 22710 44218 | [chios.gcsl@aade.gr](mailto:chios.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Βόλου  (NUTS: EL613) | Δημητριάδος 182  ΤΚ 380 01 | Μ. Τσακνάκη | 2421356409 | [volos.gcsl@aade.gr](mailto:volos.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Λάρισας  (NUTS: EL612) | Φαρσάλων 21  ΤΚ 413 35 | Φ. Λεοντιάδου | 2413511925 | [larisa.gcsl@aade.gr](mailto:larisa.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Λιβαδειάς  (NUTS: EL641) | Φιλολάου 2  ΤΚ 321 00 | Γ. Ηλιοπούλου | 22613 52500 | [livadeia.gcsl@aade.gr](mailto:livadeia.gcsl@aade.gr) |
| Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο  (NUTS: EL431) | Επιμενίδου 19  ΤΚ 711 10 | Ι. Τσίγγος | 2810 225242 | [crete.gcsl@aade.gr](mailto:crete.gcsl@aade.gr) |

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης των υπηρεσιών διακρίβωσης και η παραλαβή τους θα γίνεται από την κατά τόπον αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τα άρθρα 216, 219 και 221 του ν.4412/2016, όπως ισχύει. Κατά τη διαδικασία παραλαβής μπορεί να παραστεί, εφόσον το δηλώσει, ο Ανάδοχος.

Η παραλαβή των υπηρεσιών διακρίβωσης μπορεί να γίνεται και τμηματικά (ανάλογα με τις διακριβώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί).

Οι αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής συντάσσουν πρωτόκολλο-πρακτικό παραλαβής (ΕΝΤΥΠΟ ΕΝΤ 02 00 8.01 18) για τις υπηρεσίες που παρέλαβαν εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παράδοσή τους, με βάση τον ποσοτικό και ποιοτικό του έλεγχο και το αντίστοιχο παραστατικό.

Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις διπλούν) στη Δ/νση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων και το κοινοποιεί στον προμηθευτή, ο οποίος προβαίνει στην έκδοση του σχετικού παραστατικού, με βάση το οποίο θα γίνει η πληρωμή.

Οι ανάδοχοι υποχρεούνται να εκδώσουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Η ηλεκτρονική τιμολόγηση γίνεται στα στοιχεία ΑΑΔΕ – ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ, Δ/νση Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 115 21, Αθήνα, στον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 997073525 και ΔΟΥ Δ’ ΑΘΗΝΩΝ (κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1024.8010000000.0005).

Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή των υπηρεσιών και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης (30/002/000/5303/2024), ο ΚΑΕ 0899 και ο αριθμός Σύμβασης ή ο αριθμός πρωτοκόλλου της Απόφασης Ανάθεσης (αν δεν έχει υπογραφεί σύμβαση). Επίσης, είτε στο τιμολόγιο είτε σε συνοδευτικό έγγραφο του τιμολογίου θα πρέπει να αντιστοιχείται το είδος ή η υπηρεσία με τον α/α, όπως αυτός αναγράφεται στον πίνακα του Παραρτήματος Α ή/και στη σύμβαση.

Η παραλαβή καθώς και τυχόν παράταση, διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν. 4412/2016

1. **Πληρωμή**

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με την παραλαβή από την Υπηρεσία των τιμολογίων και των σχετικών Πρωτοκόλλων οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπηρεσιών, εντός 60 ημερών, με έμβασμα στον τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2024, ΚΑΕ 0899.

Η πληρωμή θα γίνεται μόνο μετά την προσκόμιση βεβαίωσης φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη του αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις που τον βαρύνουν, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α που βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

Υπέρ τρίτων κρατήσεις:

* Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).
* Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ΄ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8%.

Εάν μετά την ημερομηνία της δημοσίευσης της πρόσκλησης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:

1. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

2. Έγγραφο της τράπεζας στην οποία ο ανάδοχος επιθυμεί να γίνεται η πληρωμή και στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός ΙΒΑΝ.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokiryxeis>-diagonismoi και στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/gcsl>.

|  |
| --- |
| **Με εντολή Διοικητή**  **Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ** |
| **Σοφία Ζήση** |
|  |

**Συνημμένα**:

1. Παράρτημα Α’: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
2. Παράρτημα Β’: ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
3. Παράρτημα Γ΄: ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

**Εσωτερική διανομή:**

1. Γραφείο Προϊσταμένης Γενικής Διεύθυνσης Γενικού Χημείου του Κράτους
2. Διεύθυνση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων
3. Α’ Χ.Υ. Αθηνών
4. B’ Χ.Υ. Αθηνών
5. Χ.Υ. Μετρολογίας
6. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
7. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης , Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης
8. Χ.Υ. Σερρών
9. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας
10. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης
11. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα
12. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα
13. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου
14. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου , Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας
15. X.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, , Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης
16. Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
17. Χ.Υ. Αιγαίου, Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης
18. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
19. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου
20. Χ.Υ. Βόλου
21. Χ.Υ. Λάρισας
22. Χ.Υ. Λιβαδειάς
23. Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**της υπ’ αριθμό 30/002/000/5303/2024 Πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

* Η υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών θα γίνει **εντός ενός (1) έτους** από την υπογραφή της σύμβασης ή, εφόσον δεν υπογράφεται σύμβαση, από την κοινοποίηση στους μειοδότες της απόφασης ανάθεσης.
* Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ και Ζ θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου.
* Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β, Γ, Ε και ΣΤ θα πραγματοποιείται στο χώρο των εργαστηρίων των Υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ. όπου είναι εγκατεστημένα τα προς διακρίβωση όργανα και συσκευές.

### Ειδικοί όροι

* Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
* Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης **ανά υπο-πίνακα (ανά είδος στην εκάστοτε Χημική Υπηρεσία).** Οι προσφορές που έχουν τιμές μόνο σε ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά υπο-πίνακα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
* Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).
* Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/ΙΕC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης/ έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/02/00/03-02-2023.
* Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην κατευθυντήρια οδηγία του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023.
* Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.
* Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν κάθε κόστος μετακίνησης για την υλοποίηση της διακρίβωσης.
* Οι προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν κόστος μετακίνησης των συσκευών από και προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου. (Πίνακες Α, Δ και Ζ)
* Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.
* Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.
* Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών διακρίβωσης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ Α** | | | | |
| **Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **104,44€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **129,50€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 39Θ71 | Κλίμακα -38 οC έως 50 οC | 9014968 | -30,-20,-10,0,+10 ◦C |
| 2 | 39Θ72 | Κλίμακα -38 οC έως 50 οC | 60643 | -30,-20,-10,0,+10 ◦C |
| 3 | 39Θ73 | Κλίμακα -38 οC έως 50 οC | 10-71-42 | -30,-20,-10,0,+10 ◦C |
| 4 | 39Θ55 | Θερμόμετρο υδραργυρικό | ASTM 5C 10-60-252, κατασκευαστής ANALIS | -35◦C έως 50◦C ανά 0,5◦C,  σημεία ενδιαφέροντος -30,-20,-10,0,+10◦C |
| 5 | 39Θ64 | Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C | 116 -1762 | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου  (0°C. -20°C, -30°C, -40°C) |
| 6 | 39Θ66 | Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C | 2761 | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 7 | 39Θ65 | Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C | C 2502 | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου  (0°C. -20°C, -30°C, -40°C) |
| **Α2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **44,76€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **55,50€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 15 Θ 38 | (-10°C) - (+100 °C) /0,5 °C | ARNO AMARELL Precision | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 2 | 15-Θ- 40 | (+10°C) - (+30 °C)/ 0,05°C | ARNO AMARELL | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 3 | 15-Θ- 41 | (-10 °C) - (+110 °C)/ 0,5 °C | ARNO AMARELL | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| **Α3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **74,60€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **92,50€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 13-Θ- 103 | Θερμόμετρο |  | (-10 - 110°C) |
| 2 | 13-Θ- 102 | Θερμόμετρο Υδραργυρικό -10-100οC |  | (-10 - 100°C) |
| 3 | 13-Θ- 109 | Θερμόμετρο διαστολής υγρού | Θερμόμετρο διαστολής υγρού PRECISION | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. (0 °C) - (+110 °C) |
| 4 | 13-Θ-201 | (-10 °C) - (+ 50 °C) /0,5 °C | LUDWIG SCHNEIDER | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 5 | 13-ΨΡΘ-201 | (-40 °C) - (+ 200 °C) /0,1 °C | TFA | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| **Α4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **44,76€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **55,50€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 64 65 Θ 01 | (- 4,5 °C) - (+ 102,5 °C) / 0,5 °C | AWG / τύπος: Labortherm No 9.79- ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΓΡΟΥ ΜΕΡΙΚΗΣ ΒΥΘΙΣΗΣ | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 2 | 64 65 Θ 07 | (- 10 °C) - (+ 110 °C) / 1 °C | ZEAL ENGLAND- Μερικής βύθισης | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 3 | 64 65 Θ 08 | (0 °C) - (+ 360 °C) / 1 °C | Ολικής βύθισης | Διακρίβωση στους 0°C, 60°C , 105°C, 170 °C και 200 °C |
| **Α5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **238,71€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **296,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 64 Θ 01 | (-10)°C έως 100 °C | BRANNAN | 45°C, 70 °C |
| 2 | 64 ΘΜ 02 | (-10 °C )- (+ 150 °C)/ 1°C | ARNO AMARELL | Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C |
| 3 | 64 Θ 04 | (0 °C) - (+140 °C) /0,5°C | ARNO AMAREL | Διακρίβωση στους 0°C και 100°C |
| 4 | 64 Θ 05 | (-1 °C) - (+ 26 °C) /0,05°C | LSW | Διακρίβωση στους 0°C και 22°C |
| 5 | 64 Θ 06 | (+24 °C) -(+ 51 °C) /0,05°C |  | Διακρίβωση στους 0°C και 36°C |
| 6 | 64 Θ 08 | (-10 °C) - (+ 200 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C |
| 7 | 64 Θ 09 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C |
| 8 | 64 Θ 10 | (-1 0°C) - (+ 51 50 °C) /0,1°C |  | Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C |
| 9 | 64 Θ 11 | (+34 °C)-(+52°C) / 0,05°C | Precision | Διακρίβωση στους 36°C και 44°C |
| 10 | 64 Θ 12 | (0 °C) -(+ 40 °C) /0,05°C |  | Διακρίβωση στους 36°C |
| 11 | 64 Θ 13 | (+34°C) -(+52 °C) /0,1°C | Precision | Διακρίβωση στους 36°C και 44°C |
| 12 | 64 Θ 15 | (-10°C) -(+60 °C) /0,05°C |  | Διακρίβωση στους 25°C |
| 13 | 64 Θ 18 | (0°C) -(+50 °C) /0,1°C |  | Διακρίβωση στους 36°C και 44°C |
| 14 | 64 Θ 20 |  |  | Διακρίβωση στους 50°C και 70°C |
| 15 | 64 Θ 21 |  |  | Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C |
| 16 | 64 Θ 22 |  |  | Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C |
| **Α6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **179,03€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **222,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 64 72 Θ ΜΑΧ | (-20 °C) - (+150°C) /2 °C | Θερμόμετρο μεγίστου DURAC | Διακρίβωση στους 121°C |
| 2 | 64 72 θ 09 | (0 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 3 | 64 72 θ 03 | (-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 4 | 64 72 θ 07 | (-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 5 | 64 72 θ 24 | (0 °C) -(+ 80 °C) /0,1°C |  | Διακρίβωση στους 20°C και 22°C |
| 6 | 64 72 θ 28 | (-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 7 | 64 72 Θ 01 | (9 °C) -(+ 30 °C) /0,05°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 8 | 64 72 θ 26 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 9 | 64 72 θ 12 | (0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 10 | 64 72 θ 14 | (0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 11 | 64 72 θ 16 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C |  | Στο εύρος από -10°C έως 20 °C |
| 12 | 65 72 θ 15 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C |  | Στο εύρος από -10°C έως 20 °C |
| **Α7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **14,92€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **18,50€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 37 00 Θ04 |  |  |  |
| **Α8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **149,19€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **185,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 59 47 Θ 01 | (+10 °C )- (+30 °C)/ 0,5°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |
| 2 | 59 47 Θ 02 | (+10 °C) - (+30 °C) /0,5°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |
| 3 | 59 47 Θ 07 | (-10 °C) - (+ 50°C) /0,1°C | A-Precision ΜΑΧΙΜΑ μεγίστου | Διακρίβωση στους 100°C και 121 °C |
| 4 | 59 47 Θ 08 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell ΑΜΑ | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 5 | 59 47 Θ 09 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 6 | 59 47 Θ 10 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 7 | 59 47 Θ 11 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 8 | 59 47 Θ 13 | (0 °C) -(+ 50 °C) /0,1°C | A-Precision ΜΑΧΙΜΑ μεγίστου | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |
| 9 | 59 47 ΠΥΚΝ 01 | (+10°C) - (+40°C) /0,2°C | G.E.st | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |
| 10 | 59 47 ΠΥΚΝ 02 | (+10°C) - (+40°C) /0,2°C | G.E.st | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |
| **Α9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **29,84€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **37,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 59 00 Θ28 | θερμόμετρο υδραργύρου (0-50οC)/0.1 oC |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |
| 2 | 59 00 Θ29 | θερμόμετρο υδραργύρου (0-50οC)/0.1 oC |  | Διακρίβωση στους 0°C και 20°C |
| **Α10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **14,92€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **18,50€** |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** |
| 1 | 59 49 Θ 01 | (0 °C)-(+50°C) / 0,1°C | BRANNAN | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ Β** | | | | | | | | | | | | |
| **Β.1 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ** | | | | | | | | | | | | |
| **Β.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **264,52€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **328,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 15-ΥΔΡ-17 (Τμ. B΄) | | Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο | | | Grant LSB18 | | Διακρίβωση στους 40 oC, 60 oC και 80 oC | | |  | |
| 2 | 15-ΥΔΡ-18 (Τμ. B΄) | | Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο | | | Witeg | | Διακρίβωση στους 40 oC, 60 oC και 80 oC | | |  | |
| 3 | 15- ΠΥΡ-06 | | Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο | | | Venticell MMM Medcenter | | Διακρίβωση στους 105 oC και 130 oC | | |  | |
| 4 | 03 ΠΥΡ 01 | | Θερμοστατούμενος θάλαμος | | | Memmert UNE 400 | | Διακρίβωση στους 70 oC και 105 oC | | |  | |
| 5 | 15- ΑΥΚ-01 | | Θάλαμος υγρής αποστείρωσης | | | J.P.SELECTA PRESOCLAVE 30 | | Διακρίβωση στους 121 oC | | |  | |
| 6 | 03-ΥΔΡ-05 | | Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο | | | J.P.SELECTA Unitronic - Orbital | | Διακρίβωση στους 50 oC, 60 oC και 70 oC | | |  | |
| **Β.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **104,03€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **129,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 13-ΠΥΡ-110 | | Πυριαντήριο | | | Memmert UNB 400 | | Διακρίβωση στους 37, 50, 1050C | | |  | |
| 2 | 13-ΠΥΡ-111 | | Πυριαντήριο | | | Memmert UFB 400 | | Διακρίβωση στους 1100C | | |  | |
| 3 | 13-ΠΥΡ-201 | | Πυριαντήριο | | | Memmert ICP 400 | | Διακρίβωση στους 5, 10, 20, 230C | | |  | |
| **Β.1 (iii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **145,16€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **180,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 59 00 VISCD 03 | | Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH | | | COD reactor HACH DRB 200 | | 148 °C+ 2 °C , 100°C + 2 °C | | |  | |
| 2 | 59 00 BOD 05 | | Συσκευή επώασης 20 oC | | | WTW Oxitop TS 606-Zi | | Διακρίβωση στους 20 oC | | |  | |
| 3 | 59 00 BOD 06 | | Συσκευή επώασης 20 oC | | | WTW Oxitop TS 606/2-1 | | Διακρίβωση στους 20 oC | | |  | |
| **Β.1 (iv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **735,48€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **912,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 64 65 ΚΛ 01 | | Κλίβανος ξήρανσης | | | Ehret / TK 3064 | | 105°C | | | 0-240°C | |
| 2 | 64 65 ΚΛ 02 | | Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης | | | WTB Binder E53 | | 170°C | | | 0-230°C | |
| 3 | 64 65 ΚΛ 03 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | J.P Selecta | | 36°C | | |  | |
| 4 | 64 65 ΚΛ 04 | | Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης | | | Sanyo, MLS-3020U | | 121°C | | |  | |
| 5 | 64 65 ΚΛ 06 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | Memmert IPP 400 | | 36°C & 44°C | | | 0-60°C | |
| 6 | 64 65 ΥΔΡ 05 | | Υδρόλουτρο | | | LBX WBO1 series, Χαρακτηριστικά: 14,6 L, s/n 202101011280052 | | 170 °C ± 10 °C | | | 5-100 °C, , temperature control sensitivity ≤ ± 1 °C | |
| 7 | 64 65 ΥΔΡ 06 | | Υδρόλουτρο | | | GFL / Type 1013 | | 45°C & 50°C | | | max temp. 100 °C | |
| 8 | 64 65 ΧΩΝ 01 | | Συσκευή Χώνευσης | | | θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122 | | 120°C και 148°C | | |  | |
| 9 | 64 65 ΠEΡ 01 | | Θάλαμος επώασης BOD | | | WTW TS 606/2-I | | 20° C | | |  | |
| 10 | 64 65 ΚΛ 07 | | Κλίβανος Επωαστικός | | | IRMECO ST 2 COMF/S | | 22 °C | | |  | |
| 11 | 64 65 ΚΛ 08 | | Κλίβανος Επωαστικός | | | MEMMERT IN 55 | | 44 °C | | | πρόσφατη παραλαβή | |
| 12 | 64 65 ΚΛ 09 | | Κλίβανος ξήρανσης | | | ARGO LAB, Model: TCF-50, s/n: 150513508, χωρητικότητα 50 lt | |  | | | min 5 °C max 300 °C | |
| **Β.1 (v) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **765,32€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **949,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 64 72 ΠΥΡ 01 | | Πυριαντήριο | | | MEMMERT 854 Schwabach | | 105 οC και 170 οC | | | έως 220 °C | |
| 2 | 64 72 ΚΛ 01 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | P SELECTA | | 37°C | | |  | |
| 3 | 64 72 ΚΛ 03 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 22°C | | |  | |
| 4 | 64 72 ΚΛ Υ ΑΠΌ | | Κλίβανος υγρής αποστείρωσης | | | Sanyo MLS-3020 U | | 121°C | | |  | |
| 5 | 64 72 COD 1 | | Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD | | | HACH LANGE LT 200 | | 150°C | | |  | |
| 6 | 65 72 COD 2 | | Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD | | | HACH LANGE | | 150°C | | |  | |
| 7 | 64 72 KΛ 02 | | Επωαστικός θάλαμος 20oC | | | AQUALYTIC | | Διακρίβωση στους 20 oC | | |  | |
| 8 | 64 72 KΛ 04 | | Επωαστικός θάλαμος 44±0,5oC | | | MEMMERT IPP 400 | | Διακρίβωση στους 44 oC | | |  | |
| 9 | 64 72 KΛ 05 | | Επωαστικός θάλαμος 36±2oC | | | MEMMERT IPP 400 | | Διακρίβωση στους 36 oC | | |  | |
| 10 | 64 72 ΚΛ Υ ΑΠΌ 1 | | Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, 53-137 oC | | | RAYPA AES 75 | | 121 οC | | |  | |
| 11 | 64 72 ΥΔΑΤ 01 | | Υδρόλουτορ | | | MEMMERT WB22 | | 50 ͦC | | | μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95 ͦC | |
| 12 | 64 72 ΥΔΑΤ 02 | | Υδρόλουτρο | | | GFL D-30938 | | 45, 50 και 60 ͦC | | |  | |
| 13 | 64 72 ΠΥΡ 02 | | Πυριαντήριο | | | MEMMERT 854 Schwabach . | | 105 και 170°C | | | έως 220 °C που πραγματοποιούνται σε συχνότητα που καθορίζεται στην αντίστοιχη μέθοδο. | |
| **Β.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **235,48€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **292,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 33 ΥΔΡ 03 | | Υδρόλουτρο | | | MEMMERT WB14 | | 40°C + 1°C | | |  | |
| 2 | 33 ΥΔΡ 04 | | Υδρόλουτρο | | | MEMMERT WB22 | | 40°C + 1°C & 50 °C ±1°C | | |  | |
| 3 | 33 ΠΥΡ 01 | | Πυριαντήριο | | | VENTICELL 111 | | 130°C + 3 °C, | | |  | |
| 4 | 33 ΠΥΡ 02 | | Πυριαντήριο | | | BINDER | | 104°C + 2 °C, | | |  | |
| **Β.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **487,90€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **605,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 59 49 ΠΥΡ 01 | | Πυριαντήριο | | | MEMMERT UFB 400 | | 105 ±2°C & 130±2°C | | |  | |
| 2 | 59 49 ΠΥΡ 05 | | Πυριαντήριο | | | MEMMERT UFE 400 | | 175 ±5°C | | |  | |
| 3 | 59 49 ΠΥΡ 01 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 36 ± 2°C | | |  | |
| 4 | 59 49 ΠΥΡ 01 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 44 ± 0,5°C | | |  | |
| 5 | 59 49 ΠΥΡ 03 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 22 ± 2°C | | |  | |
| 6 | 59 49 ΠΥΡ 04 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 36 ± 2°C | | |  | |
| 7 | 59 49 ΥΔΡ 01 | | Υδρόλουτρο | | | JULAMBO 58 | | 20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C &  70 ± 2°C | | |  | |
| 8 | 59 49 ΥΔΡ 03 | | Υδρόλουτρο | | | MEMMERT WNB 14 | | 45 ± 1°C & 50 ± 5°C | | |  | |
| 9 | 59 49 ΥΔΡ 04 | | Υδρόλουτρο | | | MEMMERT WNB 14 | | 41,5 ± 1°C | | |  | |
| 10 | 59 49 ΑΥΤ 01 | | Αυτόκαυστο | | | Raypa AES 75 | | 121°C + 3 °C | | |  | |
| 11 | 59 49 ΧΩΝ 01 | | Συσκευή χώνεψης Hach | | | Hach COD Reactor | | 150± 2°C | | |  | |
| **Β.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **108,06€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **134,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 53 ΚΛ 01 | | Επωαστικός Κλίβανος | | | Memmert IPP400 | | 37°C ± 2°C | | |  | |
| 2 | 53 ΚΛ 05 | | Θάλαμος επώασης BOD | | | AQUALYTIC AL 185 | | 20° C ± 2°C | | |  | |
| **Β.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **55,65€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **69,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 31 58 ΚΛ 04 | | Ψυχόμενος κλίβανος επώασης | | | MEMMERT IPP 400 | | 20oC | | |  | |
| **Β.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **723,39€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **897,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 59 47 ΥΔΡ 03 | | Υδρόλουτρο | | | MEMMERT WD14 | | 46 ± 5°C & 100 ± 5°C | | |  | |
| 2 | 59 47 ΥΔΡ 05 | | Υδρόλουτρο Θερμοστατούμενο - 2 θέσεων | | | RAYPA BAD-2 Digibath | | 46 ± 5 °C | | |  | |
| 3 | 59 47 ΒΟΗ 11 | | Κυκλοφορητής Νερού θερμοστατούμενος | | | GRANT GD-120 | | 40 ± 1°C | | |  | |
| 4 | 59 47 ΠΥΡ 01 | | Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 oC | | | MEMMERT ICP 400 | | 44 ± 0,5°C | | |  | |
| 5 | 59 47 ΠΥΡ 03 | | Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 oC | | | MEMMERT BE 400 | | 25 ± 2 °C | | |  | |
| 6 | 59 47 ΠΥΡ 04 | | Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 oC | | | MEMMERT UE 400 | | 170 ± 10°C | | |  | |
| 7 | 59 47 ΠΥΡ 05 | | Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 oC | | | MEMMERT IPP 400 | | 36 ± 2°C | | |  | |
| 8 | 59 47 ΠΥΡ 06 | | Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 oC | | | MEMMERT IPP 400 | | 44 ± 0,5°C | | |  | |
| 9 | 59 47 ΠΥΡ 07 | | Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 C | | | MEMMERT IPP 400 | | 22 ± 2°C | | |  | |
| 10 | 59 47 ΠΥΡ 08 | | Επωαστικός Κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l | | | MEMMERT IΝP 400 | | 36 ± 2°C | | |  | |
| 11 | 59 47 ΠΥΡ 09 | | Επωαστικός Κλίβανος, 0-200⁰C | | | MEMMERT UFB 400 | | 22±2⁰C 36±2⁰C 44±0,5⁰C | | |  | |
| 12 | 59 47 ΚΛ 02 | | Αυτόκαστο υγρής αποστείρωσης | | | Tuttnauer 2540E | | 121°C + 3 °C | | |  | |
| 13 | 59 47 ΚΛ 05 | | Αυτόκαστο Επιδαπέδιο | | | Raypa AES-28 | | 121°C + 3 °C | | |  | |
| **Β.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **68,55€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **85,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 39ΧΩΝ 10 | | Συσκευή χώνευσης | | | VELP SCIENTIFICA DK 6 | | Διακρίβωση στους 150, 420 °C | | |  | |
| **Β.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **590,32€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **732,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 43 00 ΚΛ 02 | | Κλίβανος | | | MEMMERT BE 400 | | 36oC | | |  | |
| 2 | 43 00 ΚΛ 03 | | Κλίβανος | | | TUTTNAUER 2540 E | | 121oC | | |  | |
| 3 | 43 00 ΚΛ 04 | | Κλίβανος | | | NUVE OT 032 | | 121oC | | |  | |
| 4 | 43 00 ΚΛ 06 | | Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 44oC | | |  | |
| 5 | 43 00 ΚΛ 07 | | Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 36oC | | |  | |
| 6 | 43 00 ΚΛ 08 | | Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 44oC | | |  | |
| 7 | 43 00 ΚΛ 09 | | Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 22oC και 36 οC | | |  | |
| 8 | 43 00 ΚΛ 10 | | Κλίβανος | | | MEMMERT IPP 400 | | 36oC και 44 οC | | |  | |
| 9 | 43 00 ΠΥΡ 01 | | Πυριαντήριο | | | MEMMERT ULE 400 | | 102oC και 170 οC | | |  | |
| 10 | 43 00 ΠΥΡ 02 | | Πυριαντήριο | | | MEMMERT UFB 400 | | 102oC | | |  | |
| 11 | 43 00 ΥΔΡ 02 | | Υδρόλουτρο | | | MEMMERT WB 14 | | 45oC και 50 οC | | |  | |
| 12 | 43 00 ΥΔΡ 04 | | Υδρόλουτρο | | | MEMMERT WB 14 | | 40oC | | |  | |
| **Β.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **69,35€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **86,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 14-ΚΛ-09 | | Επωαστικός θάλαμος | | | MEMMERT IPP 400 | | Διακρίβωση στους 20 oC, 40 oC και 60 oC | | | κλίμακα λειτουργίας: 5-70 oC | |
| 2 | 14-ΚΛ-10 | | Επωαστικός θάλαμος | | | MEMMERT IPP 400 | | Διακρίβωση στους 20 oC, 40 oC και 60 oC | | | κλίμακα λειτουργίας: 5-70 oC | |
| **Β2. ΚΛΙΒΑΝΟΙ** | | | | | | | | | | | | |
| **Β.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **193,55€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **240,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 59 49 ΧΩΝ 02 | | Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων | | | VELP DK6 | | 230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C | | |  | |
| 2 | 59 49 ΧΩΝ 01 | | COD REACTOR | | | HACH | |  | | |  | |
| **Β.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **119,35€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **148,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | | **Εύρος κλίμακας** | |
| 1 | 39ΚΛ 01 | | Κλίβανος | | | VULKAN Box Furnace Model 3-550/9493309 | | Διακρίβωση στους 560, 900 oC | | |  | |
| 2 | 39ΚΛ 02 | | Κλίβανος | | | Vulkan Box Furnace Model 3-550/9493309 | | Διακρίβωση στους 550 και 900 oC | | |  | |
| **Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ** | | | | | | | | | | | | |
| **Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **287,10€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **356,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 39 UV /VIS 07 | |  | UV-1601 SHIMADΖU | |  | | |  | |
| 2 | | | 39UV-VIS 03 | | Φασματοφωτόμετρο | Hitachi U-2001 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| 3 | | | 39 UV/VIS 08 | | Φασματοφωτόμετρο | JASCO V-630 IRM | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| 4 | | | 39 UV/VIS 11 | | Φασματοφωτόμετρο | SHIMADZU UV 1900i | |  | | |  | |
| **Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **153,23€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **190,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 13-UVVIS-103 | | Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας SPECORD. Διπλής δέσμης | ANALYTIK JENA SPECORD 250 | | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | | | Για την απορρόφηση: Να δοθεί εξίσωση της αβεβαιότητας της απορρόφησης ως συνάρτηση της απορρόφησης, ή τουλάχιστον η αβεβαιότητα για απορρόφηση κοντά στο όριο της γραμμικότητας 0.8-0.9, για απορρόφηση 0.4AU και για απορρόφηση 0.04 AU.  Επίσης να δοθεί ειδικά η αβεβαιότητα  απορρόφησης σε μήκος κύματος 540nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,04AU και για 0,16AU (μέτρηση συμπλόκου εξασθενές χρωμίου). Και η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 412nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,3AU ( μέτρηση συμπλόκου φορμαλδεΰδης) | |
| 2 | | | 13-UVVIS-105 | | Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους | SHIMADZU UV-1900i S/N A12535951089 | | μήκη κύματος ενδιαφέροντος 410 και 560 nm | | |  | |
| **Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **222,58€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **276,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 59 00 UV/VIS 05 | | Διπλής δέσμης | HITACHI U-2800 A | |  | | |  | |
| 2 | | | 59 00 VIS 03 | | ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH | HACH-LANGE DR 2800 | |  | | |  | |
| 3 | | | 59 00 RAMAN 01 | | ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (ΦΟΡΗΤΟ) RAMAN | B & W Tek | |  | | |  | |
| **Γ4. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **74,19€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **92,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 64 HACH 03 | |  | HACH DR 6000 | | 1. Έλεγχος ακρίβειας απορρόφησης 2. Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος 3. Έλεγχος γραμμικότητας 4. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 5. Έλεγχος διακριτικής ικανότητας 6. Έλεγχος ομαλότητας γραμμής βάσης | | |  | |
| **Γ5. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **148,39€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **184,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 64 65 VIS 03 | | Φωτόμετρο HACH | HACH LANGE DR 2800 | |  | | |  | |
| 2 | | | 64 65 VIS 02 | | Φωτόμετρο MERCK | MERCK NOVA 60 | |  | | |  | |
| **Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **191,13€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **237,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 59 49 UVVIS 02 | | Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ | HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601 | |  | | |  | |
| 2 | | | 59 49 UVVIS 03 | |  | HACH-ODYSSEY DR 2500 | |  | | |  | |
| 3 | | | 59 49 UVVIS 04 | |  | HACH-LANGE DR 2800 | |  | | |  | |
| **Γ7. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **222,58€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **276,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 64 72 ΦΩΤ 01 | | ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH | HACH-LANGE DR 2000 | |  | | |  | |
| 2 | | | 64 72 ΦΩΤ 02 | | Φασματοφωτόμετρο | HACH-LANGE DR 2800 | |  | | |  | |
| 3 | | | 64 72 COL | | POCKET COLORIMETER | HACH LANGE | |  | | |  | |
| **Γ.8 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **70,16€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **87,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 53 UVVIS 04 | | Φωτόμετρο MERCK | MERCK NOVA 60 | | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα)  2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης  3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | | |  | |
| **Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **140,32€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **174,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 15 UVVIS 05 | | Με ενσωματωμένο Η/Υ | HITACHI U 2001 | | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | | |  | |
| 2 | | | 15 UVVIS 07 | | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου | SHIMADZU UV -1800 | | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | | |  | |
| **Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **96,77€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **120,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 37 00 UV/VIS 01 | | Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης | HITACHI U -2000 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020) | | |  | |
| **Γ.11 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **239,52€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **297,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 59 47UV/VIS 01 | | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους | HITACHI U -2001 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| 2 | | | 59 47UV/VIS 05 | | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους | JASCO V-730 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| 3 | | | 59 47 UV/VIS 03 | | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους | Merck Spectroquant NOVA 60 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| **Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **159,68€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **198,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 52 UV-VIS 01 | | Φασματοφωτόμετρο | Hitachi U2001 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| 2 | | | 33 UV-Vis 05 | | Φασματοφωτόμετρο | SHIMADZU UV-1900i | | 1.Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα).  2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης.  3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας.  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα) | | | νέο 2022 | |
| **Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **200,00€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | **248,00€** | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | |
| 1 | | | 43 00 UV/Vis 02 | | Φασματοφωτόμετρο | SHIMADZU UV-1800 | | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | | |  | |
| 2 | | | 43 00 UV/Vis 07 | | Φασματοφωτόμετρο | HACH LANGE DR 3900 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| 3 | | | 43 00 UV/Vis 05 | | Φασματοφωτόμετρο | HACH LANGE DR 2800 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |
| 4 | | | 43 00 UV/Vis 06 | | Φασματοφωτόμετρο | MERCK-Spectroquant NOVA 60 | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Δ1. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου** | | | | |
| **Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **658,06€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **816,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 15-ΑΠΙΠ-Ε3 | Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL | Σταθερού όγκου | 200 μL |
| 2 | 15-ΑΠΙΠ-Ε6 | Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL | Σταθερού όγκου | 50 μL |
| 3 | 15-ΑΠΙΠ-Ε7 | Αυτόματη πιπέτα Brand 10 μL | Σταθερού όγκου | 10 μL |
| 4 | 15-ΑΠΙΠ-Ε10 | Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL | Σταθερού όγκου | 200 μL |
| 5 | 15-ΑΠΙΠ-Ε12 | Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 μL | Σταθερού όγκου | 50 μL |
| 6 | 15-ΑΠΙΠ-Ε13 | BRAND 200 μL | Σταθερού όγκου | 200 μL |
| 7 | 15-ΑΠΙΠ-Ε14 | BRAND 20 μL | Σταθερού όγκου | 20 μL |
| 8 | 15-ΑΠΙΠ-Ε8 | Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL | Μεταβλητού όγκου | 1 έως 100μL |
| 9 | 15-ΑΠΙΠ-Ε9 | Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL | Μεταβλητού όγκου | 5 έως 25 μL |
| 10 | 15-ΑΠΙΠ-Φ17 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL | Μεταβλητού όγκου | 1 έως 5mL |
| 11 | Χ1-1000-Β  P1000-2 (παλαιός κωδικός) | GILSON PIPETMAN P1000 | Μεταβλητού όγκου | 200 μL, 500 μL & 1000 μl |
| 12 | Χ2-20-B | GILSON PIPETMAN P20 | Μεταβλητού όγκου | 20 μL, 10 μL & 2 μL |
| 13 | Χ1-200-Β | GILSON PIPETMAN P200 |  | 200 μL, 100 μL & 50 μL |
| 14 | 15-ΑΠΙΠ-Ε1 | Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL | Σταθερού όγκου | 50 μL |
| 15 | 15-ΑΠΙΠ-Ε2 | Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL | Σταθερού όγκου | 100 μL |
| 16 | 15-ΑΠΙΠ-Φ15 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL | Μεταβλητού όγκου | 10, 50 και 90μL |
| 17 | 15-ΑΠΙΠ-Φ16 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL | Μεταβλητού όγκου | 100, 500 και 1000μL |
| 18 | 15-ΑΠΙΠ-Φ20 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL | Μεταβλητού όγκου | 100-1000μL |
| 19 | 15-ΑΠΙΠ-Φ21 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-10mL | Μεταβλητού όγκου | 1-10mL |
| 20 | Χ2-100-Α | GILSON PIPETMAN P100 | Μεταβλητού όγκου | 100 μL, 50 μL & 20 μL |
| 21 | Χ1-200-C | GILSON PIPETMAN P200 | Μεταβλητού όγκου | 200 μL, 100 μL & 50 μL |
| 22 | Χ1-1000-C | GILSON PIPETMAN P1000 | Μεταβλητού όγκου | 1000 μL, 500 μL & 200 μl |
| 23 | Χ2-20-C | GILSON PIPETMAN P200 | Μεταβλητού όγκου | 20 μL, 10 μL & 2 μL |
| 24 | 15-AΠIΠ-Ρ01 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 10-100 μL | Μεταβλητού όγκου | 10 έως 100μL |
| 25 | 15-AΠIΠ-Ρ02 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 100-1000 μL | Μεταβλητού όγκου | 100 έως 1000μL |
| 26 | 15-AΠIΠ-Ν05 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 20- 200 Μl | Μεταβλητού όγκου | 20 έως 200μL |
| 27 | 15-AΠIΠ-Ν10 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 100-1000 μL | Μεταβλητού όγκου | 100 έως 1000μL |
| 28 | 15-ΑΠΙΠ-Φ18 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1 - 5 mL | Μεταβλητού όγκου | 1 και 5mL |
| 29 | 15-ΑΠΙΠ-Φ19 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL | Μεταβλητού όγκου | 10, 50 και 90μL |
| 30 | 15-AΠIΠ-Γ1 | Αυτόματη πιπέτα Εppendorf | Μεταβλητού όγκου | 500-5000 μL |
| 31 | 15-AΠIΠ-Γ2 | Αυτόματη πιπέτα Brand | Μεταβλητού όγκου | 25-250 μL |
| 32 | 15-AΠIΠ-Γ5 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |
| 33 | 15-AΠIΠ-Γ6 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 500 μL έως 2500 μL |
| 34 | 15-AΠIΠ-Π01 | multipipette M4 EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 50μL έως 2.5 ml Διακρίβωση σε τρείς όγκους, ένας εκ των οποίων τα 150 μL |
| 35 | 15-AΠIΠ-Π02 | RESEARCH EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0.25-2.5 ml Διακρίβωση σε τρείς όγκους, ένας εκ των οποίων τα 1,35 ml |
| 36 | 15-AΠIΠ-Ν11 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 0.5-5 mL | Μεταβλητού όγκου | 0.5-5 mL |
| 37 | 15-AΠIΠ-Ν14 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 1-10 mL | Μεταβλητού όγκου | 1 έως 10mL |
| 38 | 15-AΠIΠ-Α3 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 39 | 15-AΠIΠ-Α4 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |
| 40 | 15-AΠIΠ-Α5 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 41 | 15-AΠIΠ-Α6 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,5mL έως 5mL |
| 42 | 15- ΑΠΙΠ-Ν15 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100μL |
| 43 | 15- ΑΠΙΠ-Ν16 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100μL |
| 44 | 15- ΑΠΙΠ-Ν17 | Αυτόματη πιπέτα Nichipet EX II | Μεταβλητού όγκου | 100 έως 1000μL |
| 45 | 15- ΑΠΙΠ-Ν18 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 0,5-5 ml |
| 46 | 15- ΑΠΙΠ-Ν19 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 0,5-5 ml |
| 47 | 15- ΑΠΙΠ-Ν20 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 1-10 ml |
| 48 | 15- ΑΠΙΠ-Ν21 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 1-10 ml |
| **Δ.1 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **159,68€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **198,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 64 MP0,2 01 | SocorexSwiss | Μεταβλητού όγκου | 50-200 μl |
| 2 | 64 ΜP1 01 | Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 200-1000 μl |
| 3 | 64 ΜP1 02 | Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 200-1000 μl |
| 4 | 64 ΜP1 03 | Transferpette S Volac ULTRA l | 100-1000μL | 100 μL,  500 μL & 1000 μL |
| 5 | 64 ΜP5 01 | Labsystems | 1-5ml | 1ml, 2,5ml, 5ml |
| 6 | 64 ΜP0,1 01 |  | Μεταβλητού όγκου | 10-100 μl |
| 7 | 64 ΜP1 04 |  | Μεταβλητού όγκου | 200-1000 μl |
| 8 | 64 ΜP5 03 |  | Μεταβλητού όγκου | 1-5ml |
| 9 | 64 ΜP10 05 |  | Μεταβλητού όγκου | 2-10ml |
| 10 | 64 ΜP10 02 | Labsystems Finnpipette | Μεταβλητού όγκου 2-10ml | 2, 5, 10 ml |
| 11 | 64 ΜP10 06 | Mηχανική πιπέτα | Transferpette 1-10ml | 1-10 ml |
| **Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **17,74€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **22,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 31 ΑΠΙΠ 01 | kartell | Μεταβλητού όγκου | 0,1-1,0 ml |
| **Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **177,42€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **220,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 64 56 ΑΠΙΠ 07 | FORTUNA 250 μl | Σταθερού όγκου | 250 μl |
| 2 | 64 56 ΑΠΙΠ 02 | EPPEΝDORF 10-100 μl | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 3 | 64 56 ΑΠΙΠ 03 | EPPEΝDORF 10-100 μl | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 4 | 64 56 ΑΠΙΠ 04 | EPPEΝDORF 10-100 μl | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 5 | 64 56 ΑΠΙΠ 11 | BIOHIT 500-5000 μl | Μεταβλητού όγκου | 500 μL έως 5000 μL |
| 6 | 64 56 ΑΠΙΠ 12 | ΒΙΟΗΙΤ 100-1000 μl | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 7 | 64 56 ΑΠΙΠ 13 | ΒΙΟΗΙΤ 20-200 μl | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |
| 8 | 64 56 ΑΠΙΠ 16 | HIRSCHMANN 20-200 μl | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |
| 9 | 64 56 ΑΠΙΠ 01 | BRAND 100-1000 μl | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 10 | 64 56 ΑΠΙΠ 17 | Eppendorf  100-100μL | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| **Δ.1 (v) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **342,74€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **425,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 43 00 ΑΠΙΠ 01 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 2 | 43 00 ΑΠΙΠ 05 | TreffLab | Μεταβλητού όγκου | 5μL έως 50μL |
| 3 | 43 00 ΑΠΙΠ 06 | Hirchmann LABOPETTE | Μεταβλητού όγκου | 200 μL έως 1000 μL |
| 4 | 43 00 ΑΠΙΠ 07 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 1 mL έως 10 mL |
| 5 | 43 00 ΑΠΙΠ 08 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 6 | 43 00 ΑΠΙΠ 09 | LABOPETTE | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 7 | 43 00 ΑΠΙΠ 10 | CAPP | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |
| 8 | 43 00 ΑΠΙΠ 14 | CAPP | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 9 | 43 00 ΑΠΙΠ 15 | LABOPETTE | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 10 | 43 00 ΑΠΙΠ 16 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 0,5 μL έως 10 μL |
| 11 | 43 00 ΑΠΙΠ 17 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 0,5 mL έως 5mL |
| 12 | 43 00 ΑΠΙΠ 18 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 13 | 43 00 ΑΠΙΠ 19 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 14 | 43 00 ΑΠΙΠ 20 | BRAND Transferpette S 705880 | Μεταβλητού όγκου | 100μl -1000μL |
| 15 | 43 00 ΑΠΙΠ 21 | BRAND Transferpette S 705880 | Μεταβλητού όγκου | 100μl -1000μL |
| 16 | 43 00 ΑΠΙΠ 22 | BRAND Transferpette S 705882 | Μεταβλητού όγκου | 500μl -5000μL |
| 17 | 43 00 ΑΠΙΠ 23 | BRAND Transferpette S 705882 | Μεταβλητού όγκου | 500μl -5000μL |
| 18 | 43 00 ΑΠΙΠ 24 | BRAND Transferpette S 705884 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl -10000μL |
| 19 | 43 00 ΑΠΙΠ 25 | BRAND Transferpette S 705884 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl -10000μL |
| 20 | 43 00 ΑΠΙΠ 26 | Νichipet EXII 00-NPX2-10 | Μεταβλητού όγκου | 10μl |
| 21 | 43 00 ΑΠΙΠ 27 | Νichipet EXII 00-NPX2-10 | Μεταβλητού όγκου | 10μl |
| 22 | 43 00 ΑΠΙΠ 28 | Νichipet EXII 00-NPX2-100 | Μεταβλητού όγκου | 100μl |
| 23 | 43 00 ΑΠΙΠ 29 | Νichipet EXII 00-NPX2-100 | Μεταβλητού όγκου | 100μl |
| 24 | 43 00 ΑΠΙΠ 30 | Νichipet EXII 00-NPX2-1000 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl |
| 25 | 43 00 ΑΠΙΠ 31 | Νichipet EXII 00-NPX2-1000 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl |
| **Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **150,81€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **187,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 66 ΑΠΙΠ 01 | BRAND TRANSFERPETTE | Σταθερού όγκου | 0,1 ml |
| 2 | 66 ΑΠΙΠ 03 | BRAND TRANSFERPETTE | Μεταβλητού όγκου | 0,5 -5 ml |
| 3 | 66 ΑΠΙΠ 05 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,05 - 0,1 ml |
| 4 | 67 ΑΠΙΠ 06 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,5 -5 ml |
| 5 | 67 ΑΠΙΠ 07 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,1-1 ml |
| 6 | 66 ΑΠΙΠ 08 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,5 -5 ml |
| 7 | 66 ΑΠΙΠ 09 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,01-0,1 ml |
| 8 | 67 ΠΙΠ 04 | BRAND (μηχανική) | μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL |  |
| 9 | 66ΠΙΠ 11 | EPPENDORF | μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL |  |
| 10 | 66 ΠΙΠ 10 | EPPENDORF | μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL |  |
| 11 | 66 ΑΠΙΠ 02 | Brand Handy Step | Μεταβλητού όγκου 2-5000 μL |  |
| **Δ.1 (vii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **53,23€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **66,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 64 65 ΑΠΙΠ 01 | Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research | Μεταβλητού όγκου | 100 μl - 1000 μl |
| 2 | 64 65 ΑΠΙΠ 03 | Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research | Μεταβλητού όγκου | 1-10 mL |
| 3 | 64 65 ΑΠΙΠ 02 | Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research | Μεταβλητού όγκου | 500 μl - 5000 μl |
| **Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **95,97€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **119,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 59 49 ΠΙΠ 01 | HAMILTON | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1 mL |
| 2 | 59 49 ΠΙΠ 02 | THERMO SCIENTIFIC | Μεταβλητού όγκου | 1 mL έως 10 mL |
| 3 | 59 49 ΠΙΠ 03 | ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 4 | 59 49 ΠΙΠ 04 | ACCUMAX PRO | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 5 | 59 49 ΠΙΠ 05 | ACCUMAX PRO | Μεταβλητού όγκου | 0.5 mL έως 5 mL |
| 6 | 59 49 ΠΙΠ 06 | CAPP Accumax PRO | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL 0,5 - 5 ml |
| 7 | 59 49 ΠΙΠ 07 | CAPP | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| **Δ.1 (ix) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **116,13€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **144,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 59 47 ΑΠΙΠ 02 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 2 | 59 47 ΑΠΙΠ 03 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 0,5 mL έως 5mL |
| 3 | 59 47 ΑΠΙΠ 04 | ThermoLabsystems Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 2 1 mL έως 10 mL |
| 4 | 59 47 ΑΠΙΠ 05 | FP Focus Long Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |
| 5 | 59 47 ΑΠΙΠ 07 | Finnpipette Thermo Scientific | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |
| 6 | 59 47 ΑΠΙΠ 08 | Eppendorf | Μεταβλητού όγκου | 10μl έως 100μl |
| 7 | 59 47 ΑΠΙΠ 09 | Eppendorf | Μεταβλητού όγκου | 100μl έως 1000μl |
| 8 | 59 47 ΑΠΙΠ 10 | Eppendorf | Μεταβλητού όγκου | 1ml έως 10ml |
| **Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **95,97€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **119,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 13-ΑΠΙΠ-107 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL | 100 μL, 500 μL & 1000 μL |
| 2 | 13-ΑΠΙΠ - 102 | GILSON PIPETMAN NEO P 200N | Μεταβλητού όγκου, 20 μL-200 μL | 20 μL, 100 μL, 200 μL |
| 3 | 13-ΑΠΙΠ-105 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL | 500 μL, 2500 μL, 5000 μL |
| 4 | 13-ΑΠΙΠ-106 | EPPENDORF RESEARCH | Μεταβλητού όγκου, 100 μL - 1000 μL, | 100 μL, 500 μL & 1000 μL |
| 5 | 13-ΑΠΙΠ-104 | EPPENDORF RESEARCH | Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL | 500 μL, 2500 μL, 5000 μL |
| 6 | 13-ΑΠΙΠ-201 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 Μl | 500 μL, 2500 μL, 5000 μL |
| 7 | 13-ΑΠΙΠ-202 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 10- 100 μL | 10 μL, 50 μL, 100 μL |
| **Δ.1 (xi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **95,97€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **119,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 27-ΑΠΙΠ-01 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 500 - 5000 μL |
| 2 | 27-ΑΠΙΠ-02 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 100 - 1000 μL |
| 3 | 27-ΑΠΙΠ-03 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 20 - 200 μL |
| 4 | 27-ΑΠΙΠ-04 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 2 - 20 μL |
| 5 | 27ΑΠΙΠ06 | eppendorf, Research plus\_3123000055 | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ\_ 20-200 μL | 20, 100, 200 μL |
| 6 | 27ΑΠΙΠ07 | eppendorf, Research plus\_3123000.071 | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 0.5-5 mL | 500, 2500, 5000 μL |
| 7 | 27ΑΠΙΠ05 | Αυτόματη πιπέτα Handrop, Digital pipette\_770060 | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ\_ 100-1000 μL | 100, 500, 1000 μL |
| **Δ.1 (xii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **58,06€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **72,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | 64 72 ΑΠΙΠ 01 | LLG/Pro MLP Labware | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML | 1, 5, 10ML |
| 2 | 64 72 ΑΠΙΠ 02 | EPPENDORF | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML | 1-10ML |
| 3 | 64 72 ΑΠΙΠ 03 | EPPENDORF | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 100-1000 μl | 100 - 1000 μl |
| 4 | 64 72 ΑΠΙΠ 04 | EPPENDORF | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 10-100 μl | 10 -100 μl |
| **Δ2. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου** | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **65,32€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | **81,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** |
| 1 | FP 300 | Thermo scientific | Μεταβλητού όγκου | Πολύ (δωδεκα) κάναλη,  σε ένα όγκο: 100 μL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ** | | | | | |
| **Ε.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **1.096,77€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **1.360,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 64 ΗΛΑΛΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Alcolyzer Beer ME |  |  |
| 2 | 64 ΗΛΠΥΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Alcolyzer Beer ME |  |  |
| 3 | 64 ΗΛΠΥΚ 02 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA35-petrol |  |  |
| 4 | 64 ΗΛΠΥΚ 03 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001 | 1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης πυκνομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 3. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου |  |
| 5 | 64 ΗΛΑΛΚ 03 | Ηλεκτρονικό αλκοολόμετρο | ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001 | 1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου |  |
| **Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **219,35€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **272,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 37 00 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar, DMA 5000 | ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ |  |
| **Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **847,94€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **1.044,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 59 00 ΦΠΥΚΝ 02 | Πυκνόμετρο φορητό | ANTON PAAR DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| 2 | 59 00 ΦΠΥΚΝ 03 | Πυκνόμετρο φορητό | ΚΕΜ DΑ 130Ν | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| 3 | 59 00 ΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Πυκνότητα Θερμοκρασία |  |
| 4 | 59 00 ΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar DMA 4200 Μ | Θερμοκρασία 20C και Πυκνότητα |  |
| **Ε.4 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **438,71€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **544,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 64 56 ΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| 2 | 65 56 ΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό | ANTON PAAR DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| **Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **435,48€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **540,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 43 00 ΠΥΚΝ 15 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| 2 | 43 00 ΠΥΚΝ 16 | Πυκνόμετρο φορητό | Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| **Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **653,23€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **810,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 52 ΗΠΥΚΝ 02 | Πυκνόμετρο φορητό | ANTON PAAR DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C |  |
| 2 | 52 ΗΠΥΚΝ 03 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| 3 | 52 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| **Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **217,74€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **270,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 52 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| **Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **419,35€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **520,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 59 49 ΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C |
| 2 | 15 ΗΛ ΠΥΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C |
| **Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **193,55€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **240,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 15 ΗΛΠΥΚ 02 | Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών | ANTON PAAR DMA 5000Μ | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| **Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **438,71€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **544,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 31 00 ΗΛΠΥΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar |  |  |
| 2 | 31 00 ΗΛΠΥΚ 03 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar |  |  |
| **Ε.11 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **219,35€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **272,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5001 | Στους 20 ° C έλεγχος πυκνομέτρου, αλκοολομέτρου και θερμομέτρου |  |
| **Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **435,48€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **540,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 59 47 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| 2 | 59 47 ΗΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | ANTON PAAR 5001 |  |  |
| **Ε.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **193,55€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **240,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 019 ΗΛΠΥΚ 02 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000 |  |  |
| **Ε.14 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **419,35€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **520,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 39ΠΥΚΝ08 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | 15, 20οC, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών | μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών |
| 2 | 39ΠΥΚΝ19 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | DMA 5001 Anton Paar με Δειγματολήπτη X Sample S30 |  | μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών |
| **Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **438,71€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **544,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 64 65 ΠΥΚΝ 01 | Εργαστηριακό ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | KEM / DA-650 | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Παραλαβή το 2019 |
| 2 | 64 65 ΠΥΚΝ 02 | Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Ανάλυσης Ζύθου | ANTON PAAR DMA 4500M, ALCOLYZER BEER ME, Xsample320 | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |
| **Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **387,10€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **480,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 53ΗΛΠΥΚΝ01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | KEM- DA 650 | 1. Θερμοκρασία / 20 °C  2. Πυκνότητα |  |
| 2 | 53ΗΛΠΥΚΝ02 | Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών / αναλυτής ζύθου | ANTON PAAR DMA 4500Μ/ Alcolyzer Beer ME | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας /έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C Παρατήρηση : διακρίβωση για πρώτη φορά |  |
| **Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ** | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **219,35€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | **272,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | 31 32 ΗΛΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000Μ | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Παραλαβή 9/2021 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΤ1. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ - Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **645,16€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **800,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | Τμήμα Δ' | | Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS) | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | Έλεγχος καλής λειτουργίας | | | | | |  |
| **ΣΤ2. ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **612,90€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **760,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | **Μοντέλο** | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 13-ΔΥΝ-101 | | | | | | | | | Δυναμόμετρο | | ZWICΚ / ROELL Z.2,5 | | | | Δύναμη | | | | | | | |  | | | | |
| 2 | 13-ΔΥΝ-105 | | | | | | | | | Δυναμόμετρο | | TESTOMETRIC Μ 350 | | | | Δύναμη | | | | | | | | Με μία δυναμοκυψέλη 10 ΚΝ και αρπάγες πνευματικού τύπου. Διακρίβωση για τη δυναμοκυψέλη 50 Kg 10N, 40N, 80N, 160N, 240N, 320N, 400N Για τη δυναμοκυψέλη 1000Kg 400N, 1000N, 2000N, 4000N, 6000N, 8000N, 10000N | | | | |
| **ΣΤ3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **120,97€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **150,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | **Περιγραφή** | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | **Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 64 65 GC 01 | | | | | | ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ | | | | Shimadzu, GC-17A, με 2 εισαγωγείς split/splitless, 2 ανιχνευτές FID, άνευ αυτόματου δειγματολήπτη, έτος κτήσης 2004 | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |
| **ΣΤ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **725,81€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **900,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | **Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | 13-ΒΙΠ-169 | | | | | | Σετ ιδρωμέτρων AATCC της SDL ( σετ τριών τεμαχίων ) | | | | | | | |  | | | | Μάζα | | | | | |  | | | |
| **ΣΤ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **96,77€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **120,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | |
| 1 | 39UVF 01 | | | | | | | Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence | | | | | | | | | | JENA-EA 3100 | | | | | Θερμοκρασία φούρνου (~1050oC ) | | | | | |
| **ΣΤ6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **80,65€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | |
| 1 | 39VISC01 | | | | Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους | | | | | | | | HERZOG HVM 472 | | | | | | | Kατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100oC, και 40, 50 oC) και χρονόμετρο συσκευής | | | | | | | | |
| **ΣΤ7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **362,90€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **450,00€** |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | | | | | | | | | | | | **ΜΟΝΤΕΛΟ** | | | | | | | | | **ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ** | |
| 1 | 13-ΒΙΠ-139 | | | Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού | | | | | | | | | | | | | | TECHLAB SYSTEM MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ BT-10 | | | | | | | | | ΠΙΕΣΗ | |
| **ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1.504,03€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1.865,00€** |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | | | | | | | | | | **ΜΟΝΤΕΛΟ** | | | | | | | | | **ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ** | |
| 1 | | 13-ΒΙΠ-131 | | | | Συσκευή μέτρησης λειότητας-τραχύτητας και διαπερατότητας του χαρτιού (Bendtsen) | | | | | | | | | | | | Messmer Buchel, μοντέλο ΤΜΙ Νο Κ513 | | | | | | | | | ΠΙΕΣΗ | |
| **ΣΤ9. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ELISA- A΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **225,81€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **280,00€** |
| **α/α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ** | | | | | | | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | | | **ΜΟΝΤΕΛΟ** | | | | | | | | | | | | **ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ** | | |
| 1 | 15 ELIS 02 | | | | | | | | Φωτόμετρο ELISA | | | | | Multiscan FC, Thermo | | | | | | | | | | | | Διακρίβωση σε μήκoς κύματος 450 nm | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z1 (i). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **177,42€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **220,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 39DIST02 | | | | | | | | | | | PT ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03) | | | | | | | | ANTON PAAR | | | | | Θερμομέτρου PT 100 (oC) για εύρος θερμοκρασιών 0oC έως 380 oC:39ΘΛ05 | | | | | | | | | | ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ | | | | |
| 2 | 39 DIST 01 | | | | | | | | | | | Αυτόματη συσκευή απόσταξης | | | | | | | | HERZOG | | | | | Διακρίβωση 2 Pt-100 για εύρος θερμοκρασιών 0oC έως 380 oC : 39ΘΛ01 & 39ΘΛ07 | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Z1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **88,71€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **110,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 33 ΑΣΑΑ 01 | | | | | | | | | | | Αυτόματη συσκευή απόσταξης | | | | | | | | GIBERTINI SUPER DEE | | | | | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ  Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ  Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Z1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **80,65€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 59 49 ΣΑΑ 01 | | | | | | | | | | | Αυτόματη συσκευή απόσταξης | | | | | | | | GIBERTINI SUPER DEE | | | | | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ  Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ  Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Ζ2. ΣΤΑΘΜΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ2. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **80,65€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 59 49 ΣΤΘ 01 | | | | ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | κατηγορία F2 της HAFNER | | | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | | | | | | Κλάσης F2 | | | | |
| **Ζ2. (ii) ΣΤΑΘΜΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **96,77€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **120,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 64 72 ΣΤΘ 01 | | | | ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,5,10,20, 50,100,200, 500 mg 1,2,5,10,20,50,100,200,500 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6704 EJ | | | | Διακρίβωση | | | | | | | Κλάσης F2 | | | | |
| **Ζ2. (iii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **88,71€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **110,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 33ΣΤΘ 01 | | | | ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50/100/500 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | κατηγορίας F2 | | | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | | | | | | Κλάσης F2 | | | | |
| **Ζ2. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **322,58€** | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **400,00€** | |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | 13-ΣΤΘ-101 | | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| 2 | 13-ΣΤΘ-102 | | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| 3 | 13-ΣΤΘ-103 | | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| 4 | 13-ΣΤΘ-301 | | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| **Ζ3. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ3. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **34,68€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **43,00€** |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | |
| 1 | | 15-ΣΥΡ-07 | | | | | | | | | | | Σύριγγα SGE 100 μl | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |
| **Ζ3. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36,29€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **45,00€** |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | |
| 1 | | 59 49 ΣΑ 01 | | | | | | | | | | | Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS | | | | | | | | | | | | | SHIMADZU | | | | | | | | όγκο/1 έως 10μl | | | | | |
| **Ζ3. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **346,77€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **430,00€** |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | |
| 1 | | 13-ΣΥΡ-101 | | | | | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | | | | Hamilton, 100 μl | | | | | | | |  | | | | | |
| 2 | | 13-ΣΥΡ-102 | | | | | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | | | | Hamilton, 250 μl | | | | | | | |  | | | | | |
| 3 | | 13-ΣΥΡ-103 | | | | | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | | | | Precision sampling Corp, 2 ml | | | | | | | |  | | | | | |
| 4 | | 13-ΣΥΡ-104 | | | | | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | | | | Hamilton, 50 μl | | | | | | | |  | | | | | |
| 5 | | 13-ΣΥΡ-105 | | | | | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | | | | Setonic, 500μl | | | | | | | |  | | | | | |
| 6 | | 13-ΣΥΡ-301 | | | | | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | | | | SGE, 5 μl | | | | | | | |  | | | | | |
| 7 | | 13-ΣΥΡ-302 | | | | | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | | | | SGE, 1,0 ml ( A) | | | | | | | |  | | | | | |
| 8 | | 13-ΣΥΡ-303 | | | | | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | | | | SGE, 1,0 ml ( Β) | | | | | | | |  | | | | | |
| 9 | | 13-ΣΥΡ-304 | | | | | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | | | | SGE, 2,5 ml | | | | | | | |  | | | | | |
| 10 | | 13-ΣΥΡ-305 | | | | | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | | | | SGE, 10 ml | | | | | | | |  | | | | | |
| **Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **129.03€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **160,00€** |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | |
| 1 | | | 39PPOINT01 | | | | | | | | Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής | | | | | | | | | | | "SETA CLOUD POINT" 93531 - 5 | | | | | | | | | | Ελεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016 | | | | | | | |
| **Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **370,97€** |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **460,00€** |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | |
| 1 | | | 39DVPE01 | | | Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών | | | | | | | | | | | | MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS | | | | 1. Θερμομέτρου PT 100 (oC) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 oC 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa | | | | | | | | | | | | | ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ | | | | |
| 2 | | | 39DVPE02 | | | Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών ΚΑΤΑ REID | | | | | | | | | | | | ERALYTICS | | | | 1. Θερμομέτρου PT 100 (oC) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 oC 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa | | | | | | | | | | | | | ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ | | | | |
| **Ζ6. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ6.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **411,29€** | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **510,00€** | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | |
| 1 | | | 59 49 ΑΛΚ 05 | | | | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 90-100% vol. | | | | | | | |  | | |
| 2 | | | 59 49 ΑΛΚ 04 | | | | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 70-80% vol. | | | | | | | |  | | |
| 3 | | | 59 49 ΑΛΚ 03 | | | | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 40-50% vol. | | | | | | | |  | | |
| 4 | | | 59 49 ΑΛΚ 02 | | | | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 30-40% vol. | | | | | | | |  | | |
| 5 | | | 59 49 ΑΛΚ 01 | | | | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 10-20% vol. | | | | | | | |  | | |
| **Ζ6.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **701,61€** | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **870,00€** | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | |
| 1 | | | 64 72 ΑΛΚ 01 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 2 | | | 64 72 ΑΛΚ 02 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 3 | | | 64 72 ΑΛΚ 03 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 4 | | | 64 72 ΑΛΚ 04 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 5 | | | 64 72 ΑΛΚ 05 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 6 | | | 64 72 ΑΛΚ 06 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 7 | | | 64 72 ΑΛΚ 07 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 8 | | | 64 72 ΑΛΚ 08 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 9 | | | 64 72 ΑΛΚ 09 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| 10 | | | 64 72 ΑΛΚ 10 | | | | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol | | | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | |  | | |
| **Ζ7. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ7. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **350,00€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **434,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | 37 00 ΚΑΥ 04 | | | | Φορητό εκρηγνυόμετρο | | | | | | | | | | ΜΑ-2510 GASTEC M-TEC/MAΜ-2510 | | | | | | | | | | | | | | | Μέτρηση αερίων | | | | | 1. 0-25% 2. 0-100% | | | |
| **Ζ7. (ii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **350,00€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **434,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | 59 00 ΚΑΥ 01 | | | | Φορητό εκρηγνυόμετρο | | | | | | | | | | ΜΑ-2510 GASTEC M-TEC, Mοντέλο: ΜΑ-2510 Portable Combustible Detector / Alarm | | | | | | | | | | | | | | | Μέτρηση αερίων | | | | | 1. 0-25% 2. 0-100% | | | |
| **Ζ7. (iii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **350,00€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **434,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | 59 47 ΕΚΡ 01 | | | | Φορητό εκρηγνυόμετρο | | | | | | | | | | ΜΑ-2510 GASTEC, M-TEC, Mοντέλο: ΜΑ-2510, Portable Combustible Detector / Alarm | | | | | | | | | | | | | | | Μέτρηση αερίων | | | | | 1. 0-25% 2. 0-100% | | | |
| **Ζ8. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **80,65€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00€** | | | |
| **α/α** | | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | **Υπηρεσία** | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | | 39ΒΑΡ02 | | | | Βαρόμετρο ηλεκτρονικό | | | | | | | | GMH 3180 12 0-1300mBAR absolut Greisinger electronic GmbH- Germany | | | | | | | | P (kPa) | | | | | | | Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | | | | | 950 kPa έως 1050 kPa | | | |
| **Ζ9. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ9. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **451,61€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **560,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 15-PH-02 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | ΕDT GP 353 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 15-PH-07 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | Mettler Toledo Seven Compact S220 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | 15-PH-08 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW inolab pH7110 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 4 | | | 15-PH-09 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 5 | | | 14-pH-03 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW, Inolab pH 730 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 6 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-01 | | | | | Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο | | | | | | | WTW, Multi 9620 | | | | | | | | | α) Διακρίβωση του pH στα σημεία 4, 7 και 10 στους 20οC και β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 7 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-02 | | | | | Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο | | | | | | | Metrohm, 914 pH/Conductometer | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **123,09€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **160,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 59 49 ΠΕΧ 01 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDΟ FiveEasy FE20 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 59 49 ΠΕΧ 02 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDΟ FiveEasy FE20 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **153,23€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **190,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 64 72 PH 01 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | INOLAB pH 7110 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 64 72 PH 02 | | | | | Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο | | | | | | | METROHM 914 | | | | | | | | | Έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του πεχαμέτρου και του πεχαμέτρου με τρία ρυθμιστικά διαλύματα pH 4, 7, 10 ή 9. Επίσης έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του αγωγιμομέτρου και μετρήσεις αγωγιμότητας σε τρία επίπεδα αγωγιμότητας | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **229,84€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **285,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 64 pHC 01 | | | | | Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο | | | | | | | Hach HQ 40D18 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 65 pHC 02 | | | | | Πολύμετρο | | | | | | | HQ Series pH/DOC/Conductivity | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | 64 ΕΝΕΡ 01 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW Inolab pH730 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **68,55€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **85,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 53 ΠΟΛ 01 | | | | | Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο | | | | | | | Hach HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο PHC101 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο) | | | |
| **Ζ9. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **145,16€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **180,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 33pH 01 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | HANNA pH 212 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 33pH 03 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDO | | | | | | | | | pH 4.0, pH7.0, pH 8.3  στους  20 °C , (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **76,61€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **95,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 2 | | | 64 65 PH 01 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41 | | | | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **153,23€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **190,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 31 58 pH 03 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | ORION THERMO SCIENTIFIC | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 31 58 ΔΟΣ 01 | | | | | Αυτόματος ποτενσιομετρικός τιτλοδότης (προχοΐδα 20m) | | | | | | | THERMO SCIENTIFIC ORION STAR T930 ISE | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **193,55€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **240,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 13 ΔΟΣ 106 | | | | | Αυτόματος τιτλοδότης | | | | | | | Metrohm | | | | | | | | | pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 10 σημείο pH 10,5 | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 13 pH 102 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880 | | | | | | | | | pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8 | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | 13 pH 103 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDO -SEVEN COMPACT pH Ion meter S220  pH range: -2.000 pH to 20.000 pH  S/N B537410926 Ηλεκτρόδιο : Ιnlab expert Pro / ISM -P/N 30014096/S/N/5502696 | | | | | | | | | Μετρήσεις pH σε διαπιστευμένες ή κρίσιμες αναλύσεις: 5,5 / 6/ 8 / 10.5  Μετρήσεις pH σε πρότυπα ρυθμιστικά διαλύματα για την βαθμονόμηση του οργάνου: 4/ 7/ 9,2/ 10.05 at 20C.  Η διακρίβωση του pH να γίνει για την διακριτική ικανότητα των 2 δεκαδικών ψηφίων. | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ9. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **75,00€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **93,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 31 00 PH 06 | | | | | Πεχάμετρο | | | | | | | Thermo Scientific ORION STAR A121 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ10. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ10. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **290,32€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **360,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | 20423090106 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | 20423090114 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| 3 | | 20423090118 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| 4 | | 2042309011 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| 5 | | 20423090116 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| 6 | | 20423090117 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| 7 | | 20423090108 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| 8 | | 20423090107 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ10. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **40,32€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **50,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | 64 70 DA LOG 01 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG200 PDF DATA LOGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE | | | | | | | | σε θερμοκρασίες 36, 44 °C | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ10. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **120,97€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **150,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | 59 47 DAT 01 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG32T 5005-0170 | | | | | | | | Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | 59 47 DAT 02 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG32T 5005-0170 | | | | | | | | Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C | | | | | | | | |  | | | |
| 3 | | 59 47 DAT 03 | | | | | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG32T 5005-0170 | | | | | | | | Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ11. ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ11. (i) ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **34,68€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **43,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | |
| 1 | | 13-ΘΥΓΡ-101 | | | | Θερμοϋγρασιόμετρο | | | | | | | | AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας | | | | | | | | | | Θερμοκρασία, Υγρασία | | | | | | | | | Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40)  οC και υγρασίας (28-70 ) %. | | | | | | |
| **Ζ11. (ii) ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **34,68€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **43,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | |
| 1 | | 27-ΘΥΓΡ-01 | | | | Θερμοϋγρασιόμετρο | | | | | | | | HOBO, UX100-011 ,οίκου onset | | | | | | | | | | Θερμοκρασία, Υγρασία | | | | | | | | | Διακρίβωση στους 22 oC και 60% RH | | | | | | |
| **Ζ12. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **35,48€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **44,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | |
| 1 | | 15-ΔΔ-05 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | KERN  ORT 1RS ABBE refractometer | | | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **40,32€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **50,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | |
| 1 | | 31 ΔΔ 01 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340 | | | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **108,87€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **135,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | |
| 1 | | 59 49 ΔΔ 02 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | CARL ZEISS 12318 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 2 | | 59 49 ΔΔ 04 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | ATAGO 8259 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 3 | | 59 49 ΔΔ 01 | | | | | | | ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ | | | | | | | | | | BELLINGHAM STANLEY Limited | | | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C, 25 ° C & 40° C | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36,29€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **45,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | |
| 1 | | 33 ΔΔ 01 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | CETI QUARTZ επιτραπέζιο | | | | | | | | | | | Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **40,32€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **50,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | |
| 1 | | 59 47 ΔΔ 03 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό | | | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C και Δείκτη Διάθλασης | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **37,90€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **47,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | |
| 1 | | 39ΔΔ01 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50 | | | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **40,32€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **50,00€** | | | |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | |
| 1 | | 64 72 ΔΔ 01 | | | | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | Kern ORT-1RS | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **Ζ13. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ13. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **229,84€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **285,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 15-ΑΓΩΓ-01 | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | JENWAY 4020 | | | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 15-ΑΓΩΓ-03 | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | WTW, Multi 9310 DS/TETRACON 925/LV | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-01 | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | WTW, Multi 9620 | | | | | | α) Διακρίβωση της αγωγιμότητας στους 20οC στην περιοχή των 10 μS/cm και στην περιοχή των 130 μS/cm και  β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 4 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-02 | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | Metrohm, 914 pH/Conductometer | | | | | | Διακρίβωση αγωγιμότητας και θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 5 | | | 04-pH-01 | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | HACH HQ 40d | | | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ13. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **93,55€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **116,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | | 59 49 ΑΓΩΓ 01 | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | HACH 44600 | | | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | 59 49 ΠΜΧ 01 | | | | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ | | | | | | | | | | ΗΑΝΝΑ ΗΙ 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO | | | | | | pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Ζ13. (x) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **46,77€** | | | |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **58,00€** | | | |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | |
| 1 | | |  | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | | HACH SENSION 5 | | | | | | Αγωγιμότητα και θερμοκρασία | | | | | | | | | | | | |  | | | |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**της υπ’ αριθμό 30/002/000/5303/2024 Πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΤΕΧΝΙΚΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** | |
| **ΕΠΩΝΥΜΙΑ** |  |
| **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ., ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ** |  |
| **ΤΗΛΕΦΩΝΑ / E-MAIL** |  |
| **ΑΦΜ – ΔOY** |  |
| **ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ** |  |
| **Α.Δ.Τ. (Νόμιμου εκπροσώπου)** |  |
| **Υπεύθυνος Επικοινωνίας** |  |
| **Ισχύς προσφοράς** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ και Ζ θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου.  Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β, Γ, Ε και ΣΤ θα πραγματοποιείται στο χώρο των εργαστηρίων των Υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ. όπου είναι εγκατεστημένα τα προς διακρίβωση όργανα και συσκευές. |  |  |
| Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016. |  |  |
| Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά υπο-πίνακα (ανά είδος στην εκάστοτε Χημική Υπηρεσία). Οι προσφορές που έχουν τιμές μόνο σε ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά υπο-πίνακα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. |  |  |
| Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007). |  |  |
| Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/ΙΕC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης/ έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/02/00/03-02-2023. |  |  |
| Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να καταθέσει τα σχετικά πιστοποιητικά διακρίβωσης τα οποία πρέπει να περιλαμβάνουν τις πληροφορίες που αναφέρονται στην κατευθυντήρια οδηγία του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023. |  |  |
| Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους. |  |  |
| Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν κάθε κόστος μετακίνησης για την υλοποίηση της διακρίβωσης. |  |  |
| Οι προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν κόστος μετακίνησης των συσκευών από και προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου. (Πίνακες Α, Δ και Ζ) |  |  |
| Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά. |  |  |
| Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών/ διαγωνιστικής διαδικασίας. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου. |  |  |
| Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών διακρίβωσης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ Α** | | | | | | |
| **Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39Θ71 | Κλίμακα -38 οC έως 50 οC | 9014968 | -30,-20,-10,0,+10 ◦C |  |  |
| 2 | 39Θ72 | Κλίμακα -38 οC έως 50 οC | 60643 | -30,-20,-10,0,+10 ◦C |  |  |
| 3 | 39Θ73 | Κλίμακα -38 οC έως 50 οC | 10-71-42 | -30,-20,-10,0,+10 ◦C |  |  |
| 4 | 39Θ55 | Θερμόμετρο υδραργυρικό | ASTM 5C 10-60-252, κατασκευαστής ANALIS | -35◦C έως 50◦C ανά 0,5◦C,  σημεία ενδιαφέροντος -30,-20,-10,0,+10◦C |  |  |
| 5 | 39Θ64 | Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C | 116 -1762 | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου  (0°C. -20°C, -30°C, -40°C) |  |  |
| 6 | 39Θ66 | Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C | 2761 | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 7 | 39Θ65 | Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C | C 2502 | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου  (0°C. -20°C, -30°C, -40°C) |  |  |
| **Α2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 15 Θ 38 | (-10°C) - (+100 °C) /0,5 °C | ARNO AMARELL Precision | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 2 | 15-Θ- 40 | (+10°C) - (+30 °C)/ 0,05°C | ARNO AMARELL | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 3 | 15-Θ- 41 | (-10 °C) - (+110 °C)/ 0,5 °C | ARNO AMARELL | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| **Α3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-Θ- 103 | Θερμόμετρο |  | (-10 - 110°C) |  |  |
| 2 | 13-Θ- 102 | Θερμόμετρο Υδραργυρικό -10-100οC |  | (-10 - 100°C) |  |  |
| 3 | 13-Θ- 109 | Θερμόμετρο διαστολής υγρού | Θερμόμετρο διαστολής υγρού PRECISION | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. (0 °C) - (+110 °C) |  |  |
| 4 | 13-Θ-201 | (-10 °C) - (+ 50 °C) /0,5 °C | LUDWIG SCHNEIDER | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 5 | 13-ΨΡΘ-201 | (-40 °C) - (+ 200 °C) /0,1 °C | TFA | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| **Α4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 65 Θ 01 | (- 4,5 °C) - (+ 102,5 °C) / 0,5 °C | AWG / τύπος: Labortherm No 9.79- ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΓΡΟΥ ΜΕΡΙΚΗΣ ΒΥΘΙΣΗΣ | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 2 | 64 65 Θ 07 | (- 10 °C) - (+ 110 °C) / 1 °C | ZEAL ENGLAND- Μερικής βύθισης | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 3 | 64 65 Θ 08 | (0 °C) - (+ 360 °C) / 1 °C | Ολικής βύθισης | Διακρίβωση στους 0°C, 60°C , 105°C, 170 °C και 200 °C |  |  |
| **Α5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 Θ 01 | (-10)°C έως 100 °C | BRANNAN | 45°C, 70 °C |  |  |
| 2 | 64 ΘΜ 02 | (-10 °C )- (+ 150 °C)/ 1°C | ARNO AMARELL | Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C |  |  |
| 3 | 64 Θ 04 | (0 °C) - (+140 °C) /0,5°C | ARNO AMAREL | Διακρίβωση στους 0°C και 100°C |  |  |
| 4 | 64 Θ 05 | (-1 °C) - (+ 26 °C) /0,05°C | LSW | Διακρίβωση στους 0°C και 22°C |  |  |
| 5 | 64 Θ 06 | (+24 °C) -(+ 51 °C) /0,05°C |  | Διακρίβωση στους 0°C και 36°C |  |  |
| 6 | 64 Θ 08 | (-10 °C) - (+ 200 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C |  |  |
| 7 | 64 Θ 09 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C |  |  |
| 8 | 64 Θ 10 | (-1 0°C) - (+ 51 50 °C) /0,1°C |  | Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C |  |  |
| 9 | 64 Θ 11 | (+34 °C)-(+52°C) / 0,05°C | Precision | Διακρίβωση στους 36°C και 44°C |  |  |
| 10 | 64 Θ 12 | (0 °C) -(+ 40 °C) /0,05°C |  | Διακρίβωση στους 36°C |  |  |
| 11 | 64 Θ 13 | (+34°C) -(+52 °C) /0,1°C | Precision | Διακρίβωση στους 36°C και 44°C |  |  |
| 12 | 64 Θ 15 | (-10°C) -(+60 °C) /0,05°C |  | Διακρίβωση στους 25°C |  |  |
| 13 | 64 Θ 18 | (0°C) -(+50 °C) /0,1°C |  | Διακρίβωση στους 36°C και 44°C |  |  |
| 14 | 64 Θ 20 |  |  | Διακρίβωση στους 50°C και 70°C |  |  |
| 15 | 64 Θ 21 |  |  | Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C |  |  |
| 16 | 64 Θ 22 |  |  | Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C |  |  |
| **Α6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 72 Θ ΜΑΧ | (-20 °C) - (+150°C) /2 °C | Θερμόμετρο μεγίστου DURAC | Διακρίβωση στους 121°C |  |  |
| 2 | 64 72 θ 09 | (0 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 3 | 64 72 θ 03 | (-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 4 | 64 72 θ 07 | (-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 5 | 64 72 θ 24 | (0 °C) -(+ 80 °C) /0,1°C |  | Διακρίβωση στους 20°C και 22°C |  |  |
| 6 | 64 72 θ 28 | (-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C |  | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 7 | 64 72 Θ 01 | (9 °C) -(+ 30 °C) /0,05°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 8 | 64 72 θ 26 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 9 | 64 72 θ 12 | (0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 10 | 64 72 θ 14 | (0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 11 | 64 72 θ 16 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C |  | Στο εύρος από -10°C έως 20 °C |  |  |
| 12 | 65 72 θ 15 | (-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C |  | Στο εύρος από -10°C έως 20 °C |  |  |
| **Α7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 37 00 Θ04 |  |  |  |  |  |
| **Α8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 47 Θ 01 | (+10 °C )- (+30 °C)/ 0,5°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |  |  |
| 2 | 59 47 Θ 02 | (+10 °C) - (+30 °C) /0,5°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |  |  |
| 3 | 59 47 Θ 07 | (-10 °C) - (+ 50°C) /0,1°C | A-Precision ΜΑΧΙΜΑ μεγίστου | Διακρίβωση στους 100°C και 121 °C |  |  |
| 4 | 59 47 Θ 08 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell ΑΜΑ | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 5 | 59 47 Θ 09 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 6 | 59 47 Θ 10 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 7 | 59 47 Θ 11 | (0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C | Arno Amarell Precision | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 8 | 59 47 Θ 13 | (0 °C) -(+ 50 °C) /0,1°C | A-Precision ΜΑΧΙΜΑ μεγίστου | Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C |  |  |
| 9 | 59 47 ΠΥΚΝ 01 | (+10°C) - (+40°C) /0,2°C | G.E.st | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |  |  |
| 10 | 59 47 ΠΥΚΝ 02 | (+10°C) - (+40°C) /0,2°C | G.E.st | Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C |  |  |
| **Α9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 00 Θ28 | θερμόμετρο υδραργύρου (0-50οC)/0.1 oC |  | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |
| 2 | 59 00 Θ29 | θερμόμετρο υδραργύρου (0-50οC)/0.1 oC |  | Διακρίβωση στους 0°C και 20°C |  |  |
| **Α10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Θερμομέτρου** | **Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης** | **Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου** | **Σημεία Ενδιαφέροντος** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 Θ 01 | (0 °C)-(+50°C) / 0,1°C | BRANNAN | Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ Β** | | | | | | | |
| **Β.1 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ** | | | | | | | |
| **Β.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 15-ΥΔΡ-17 (Τμ. B΄) | Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο | Grant LSB18 | Διακρίβωση στους 40 oC, 60 oC και 80 oC |  |  |  |
| 2 | 15-ΥΔΡ-18 (Τμ. B΄) | Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο | Witeg | Διακρίβωση στους 40 oC, 60 oC και 80 oC |  |  |  |
| 3 | 15- ΠΥΡ-06 | Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο | Venticell MMM Medcenter | Διακρίβωση στους 105 oC και 130 oC |  |  |  |
| 4 | 03 ΠΥΡ 01 | Θερμοστατούμενος θάλαμος | Memmert UNE 400 | Διακρίβωση στους 70 oC και 105 oC |  |  |  |
| 5 | 15- ΑΥΚ-01 | Θάλαμος υγρής αποστείρωσης | J.P.SELECTA PRESOCLAVE 30 | Διακρίβωση στους 121 oC |  |  |  |
| 6 | 03-ΥΔΡ-05 | Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο | J.P.SELECTA Unitronic - Orbital | Διακρίβωση στους 50 oC, 60 oC και 70 oC |  |  |  |
| **Β.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-ΠΥΡ-110 | Πυριαντήριο | Memmert UNB 400 | Διακρίβωση στους 37, 50, 1050C |  |  |  |
| 2 | 13-ΠΥΡ-111 | Πυριαντήριο | Memmert UFB 400 | Διακρίβωση στους 1100C |  |  |  |
| 3 | 13-ΠΥΡ-201 | Πυριαντήριο | Memmert ICP 400 | Διακρίβωση στους 5, 10, 20, 230C |  |  |  |
| **Β.1 (iii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 00 VISCD 03 | Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH | COD reactor HACH DRB 200 | 148 °C+ 2 °C , 100°C + 2 °C |  |  |  |
| 2 | 59 00 BOD 05 | Συσκευή επώασης 20 oC | WTW Oxitop TS 606-Zi | Διακρίβωση στους 20 oC |  |  |  |
| 3 | 59 00 BOD 06 | Συσκευή επώασης 20 oC | WTW Oxitop TS 606/2-1 | Διακρίβωση στους 20 oC |  |  |  |
| **Β.1 (iv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 65 ΚΛ 01 | Κλίβανος ξήρανσης | Ehret / TK 3064 | 105°C | 0-240°C |  |  |
| 2 | 64 65 ΚΛ 02 | Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης | WTB Binder E53 | 170°C | 0-230°C |  |  |
| 3 | 64 65 ΚΛ 03 | Επωαστικός Κλίβανος | J.P Selecta | 36°C |  |  |  |
| 4 | 64 65 ΚΛ 04 | Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης | Sanyo, MLS-3020U | 121°C |  |  |  |
| 5 | 64 65 ΚΛ 06 | Επωαστικός Κλίβανος | Memmert IPP 400 | 36°C & 44°C | 0-60°C |  |  |
| 6 | 64 65 ΥΔΡ 05 | Υδρόλουτρο | LBX WBO1 series, Χαρακτηριστικά: 14,6 L, s/n 202101011280052 | 170 °C ± 10 °C | 5-100 °C, , temperature control sensitivity ≤ ± 1 °C |  |  |
| 7 | 64 65 ΥΔΡ 06 | Υδρόλουτρο | GFL / Type 1013 | 45°C & 50°C | max temp. 100 °C |  |  |
| 8 | 64 65 ΧΩΝ 01 | Συσκευή Χώνευσης | θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122 | 120°C και 148°C |  |  |  |
| 9 | 64 65 ΠEΡ 01 | Θάλαμος επώασης BOD | WTW TS 606/2-I | 20° C |  |  |  |
| 10 | 64 65 ΚΛ 07 | Κλίβανος Επωαστικός | IRMECO ST 2 COMF/S | 22 °C |  |  |  |
| 11 | 64 65 ΚΛ 08 | Κλίβανος Επωαστικός | MEMMERT IN 55 | 44 °C | πρόσφατη παραλαβή |  |  |
| 12 | 64 65 ΚΛ 09 | Κλίβανος ξήρανσης | ARGO LAB, Model: TCF-50, s/n: 150513508, χωρητικότητα 50 lt |  | min 5 °C max 300 °C |  |  |
| **Β.1 (v) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 72 ΠΥΡ 01 | Πυριαντήριο | MEMMERT 854 Schwabach | 105 οC και 170 οC | έως 220 °C |  |  |
| 2 | 64 72 ΚΛ 01 | Επωαστικός Κλίβανος | P SELECTA | 37°C |  |  |  |
| 3 | 64 72 ΚΛ 03 | Επωαστικός Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 22°C |  |  |  |
| 4 | 64 72 ΚΛ Υ ΑΠΌ | Κλίβανος υγρής αποστείρωσης | Sanyo MLS-3020 U | 121°C |  |  |  |
| 5 | 64 72 COD 1 | Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD | HACH LANGE LT 200 | 150°C |  |  |  |
| 6 | 65 72 COD 2 | Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD | HACH LANGE | 150°C |  |  |  |
| 7 | 64 72 KΛ 02 | Επωαστικός θάλαμος 20oC | AQUALYTIC | Διακρίβωση στους 20 oC |  |  |  |
| 8 | 64 72 KΛ 04 | Επωαστικός θάλαμος 44±0,5oC | MEMMERT IPP 400 | Διακρίβωση στους 44 oC |  |  |  |
| 9 | 64 72 KΛ 05 | Επωαστικός θάλαμος 36±2oC | MEMMERT IPP 400 | Διακρίβωση στους 36 oC |  |  |  |
| 10 | 64 72 ΚΛ Υ ΑΠΌ 1 | Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, 53-137 oC | RAYPA AES 75 | 121 οC |  |  |  |
| 11 | 64 72 ΥΔΑΤ 01 | Υδρόλουτορ | MEMMERT WB22 | 50 ͦC | μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95 ͦC |  |  |
| 12 | 64 72 ΥΔΑΤ 02 | Υδρόλουτρο | GFL D-30938 | 45, 50 και 60 ͦC |  |  |  |
| 13 | 64 72 ΠΥΡ 02 | Πυριαντήριο | MEMMERT 854 Schwabach . | 105 και 170°C | έως 220 °C που πραγματοποιούνται σε συχνότητα που καθορίζεται στην αντίστοιχη μέθοδο. |  |  |
| **Β.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 33 ΥΔΡ 03 | Υδρόλουτρο | MEMMERT WB14 | 40°C + 1°C |  |  |  |
| 2 | 33 ΥΔΡ 04 | Υδρόλουτρο | MEMMERT WB22 | 40°C + 1°C & 50 °C ±1°C |  |  |  |
| 3 | 33 ΠΥΡ 01 | Πυριαντήριο | VENTICELL 111 | 130°C + 3 °C, |  |  |  |
| 4 | 33 ΠΥΡ 02 | Πυριαντήριο | BINDER | 104°C + 2 °C, |  |  |  |
| **Β.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 ΠΥΡ 01 | Πυριαντήριο | MEMMERT UFB 400 | 105 ±2°C & 130±2°C |  |  |  |
| 2 | 59 49 ΠΥΡ 05 | Πυριαντήριο | MEMMERT UFE 400 | 175 ±5°C |  |  |  |
| 3 | 59 49 ΠΥΡ 01 | Επωαστικός Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 36 ± 2°C |  |  |  |
| 4 | 59 49 ΠΥΡ 01 | Επωαστικός Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 44 ± 0,5°C |  |  |  |
| 5 | 59 49 ΠΥΡ 03 | Επωαστικός Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 22 ± 2°C |  |  |  |
| 6 | 59 49 ΠΥΡ 04 | Επωαστικός Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 36 ± 2°C |  |  |  |
| 7 | 59 49 ΥΔΡ 01 | Υδρόλουτρο | JULAMBO 58 | 20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C &  70 ± 2°C |  |  |  |
| 8 | 59 49 ΥΔΡ 03 | Υδρόλουτρο | MEMMERT WNB 14 | 45 ± 1°C & 50 ± 5°C |  |  |  |
| 9 | 59 49 ΥΔΡ 04 | Υδρόλουτρο | MEMMERT WNB 14 | 41,5 ± 1°C |  |  |  |
| 10 | 59 49 ΑΥΤ 01 | Αυτόκαυστο | Raypa AES 75 | 121°C + 3 °C |  |  |  |
| 11 | 59 49 ΧΩΝ 01 | Συσκευή χώνεψης Hach | Hach COD Reactor | 150± 2°C |  |  |  |
| **Β.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 53 ΚΛ 01 | Επωαστικός Κλίβανος | Memmert IPP400 | 37°C ± 2°C |  |  |  |
| 2 | 53 ΚΛ 05 | Θάλαμος επώασης BOD | AQUALYTIC AL 185 | 20° C ± 2°C |  |  |  |
| **Β.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 31 58 ΚΛ 04 | Ψυχόμενος κλίβανος επώασης | MEMMERT IPP 400 | 20oC |  |  |  |
| **Β.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 47 ΥΔΡ 03 | Υδρόλουτρο | MEMMERT WD14 | 46 ± 5°C & 100 ± 5°C |  |  |  |
| 2 | 59 47 ΥΔΡ 05 | Υδρόλουτρο Θερμοστατούμενο - 2 θέσεων | RAYPA BAD-2 Digibath | 46 ± 5 °C |  |  |  |
| 3 | 59 47 ΒΟΗ 11 | Κυκλοφορητής Νερού θερμοστατούμενος | GRANT GD-120 | 40 ± 1°C |  |  |  |
| 4 | 59 47 ΠΥΡ 01 | Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 oC | MEMMERT ICP 400 | 44 ± 0,5°C |  |  |  |
| 5 | 59 47 ΠΥΡ 03 | Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 oC | MEMMERT BE 400 | 25 ± 2 °C |  |  |  |
| 6 | 59 47 ΠΥΡ 04 | Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 oC | MEMMERT UE 400 | 170 ± 10°C |  |  |  |
| 7 | 59 47 ΠΥΡ 05 | Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 oC | MEMMERT IPP 400 | 36 ± 2°C |  |  |  |
| 8 | 59 47 ΠΥΡ 06 | Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 oC | MEMMERT IPP 400 | 44 ± 0,5°C |  |  |  |
| 9 | 59 47 ΠΥΡ 07 | Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 C | MEMMERT IPP 400 | 22 ± 2°C |  |  |  |
| 10 | 59 47 ΠΥΡ 08 | Επωαστικός Κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l | MEMMERT IΝP 400 | 36 ± 2°C |  |  |  |
| 11 | 59 47 ΠΥΡ 09 | Επωαστικός Κλίβανος, 0-200⁰C | MEMMERT UFB 400 | 22±2⁰C 36±2⁰C 44±0,5⁰C |  |  |  |
| 12 | 59 47 ΚΛ 02 | Αυτόκαστο υγρής αποστείρωσης | Tuttnauer 2540E | 121°C + 3 °C |  |  |  |
| 13 | 59 47 ΚΛ 05 | Αυτόκαστο Επιδαπέδιο | Raypa AES-28 | 121°C + 3 °C |  |  |  |
| **Β.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39ΧΩΝ 10 | Συσκευή χώνευσης | VELP SCIENTIFICA DK 6 | Διακρίβωση στους 150, 420 °C |  |  |  |
| **Β.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** |  |  |
| 1 | 43 00 ΚΛ 02 | Κλίβανος | MEMMERT BE 400 | 36oC |  |  |  |
| 2 | 43 00 ΚΛ 03 | Κλίβανος | TUTTNAUER 2540 E | 121oC |  |  |  |
| 3 | 43 00 ΚΛ 04 | Κλίβανος | NUVE OT 032 | 121oC |  |  |  |
| 4 | 43 00 ΚΛ 06 | Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 44oC |  |  |  |
| 5 | 43 00 ΚΛ 07 | Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 36oC |  |  |  |
| 6 | 43 00 ΚΛ 08 | Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 44oC |  |  |  |
| 7 | 43 00 ΚΛ 09 | Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 22oC και 36 οC |  |  |  |
| 8 | 43 00 ΚΛ 10 | Κλίβανος | MEMMERT IPP 400 | 36oC και 44 οC |  |  |  |
| 9 | 43 00 ΠΥΡ 01 | Πυριαντήριο | MEMMERT ULE 400 | 102oC και 170 οC |  |  |  |
| 10 | 43 00 ΠΥΡ 02 | Πυριαντήριο | MEMMERT UFB 400 | 102oC |  |  |  |
| 11 | 43 00 ΥΔΡ 02 | Υδρόλουτρο | MEMMERT WB 14 | 45oC και 50 οC |  |  |  |
| 12 | 43 00 ΥΔΡ 04 | Υδρόλουτρο | MEMMERT WB 14 | 40oC |  |  |  |
| **Β.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 14-ΚΛ-09 | Επωαστικός θάλαμος | MEMMERT IPP 400 | Διακρίβωση στους 20 oC, 40 oC και 60 oC | κλίμακα λειτουργίας: 5-70 oC |  |  |
| 2 | 14-ΚΛ-10 | Επωαστικός θάλαμος | MEMMERT IPP 400 | Διακρίβωση στους 20 oC, 40 oC και 60 oC | κλίμακα λειτουργίας: 5-70 oC |  |  |
| **Β2. ΚΛΙΒΑΝΟΙ** | | | | | | | |
| **Β.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 ΧΩΝ 02 | Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων | VELP DK6 | 230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C |  |  |  |
| 2 | 59 49 ΧΩΝ 01 | COD REACTOR | HACH |  |  |  |  |
| **Β.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Θερμοκρασία διακρίβωσης** | **Εύρος κλίμακας** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39ΚΛ 01 | Κλίβανος | VULKAN Box Furnace Model 3-550/9493309 | Διακρίβωση στους 560, 900 oC |  |  |  |
| 2 | 39ΚΛ 02 | Κλίβανος | Vulkan Box Furnace Model 3-550/9493309 | Διακρίβωση στους 550 και 900 oC |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ** | | | | | | | | |
| **Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39 UV /VIS 07 |  | UV-1601 SHIMADΖU |  |  | |  |  |
| 2 | 39UV-VIS 03 | Φασματοφωτόμετρο | Hitachi U-2001 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ |  | |  |  |
| 3 | 39 UV/VIS 08 | Φασματοφωτόμετρο | JASCO V-630 IRM | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ |  | |  |  |
| 4 | 39 UV/VIS 11 | Φασματοφωτόμετρο | SHIMADZU UV 1900i |  |  | |  |  |
| **Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-UVVIS-103 | Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας SPECORD. Διπλής δέσμης | ANALYTIK JENA SPECORD 250 | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | Για την απορρόφηση: Να δοθεί εξίσωση της αβεβαιότητας της απορρόφησης ως συνάρτηση της απορρόφησης, ή τουλάχιστον η αβεβαιότητα για απορρόφηση κοντά στο όριο της γραμμικότητας 0.8-0.9, για απορρόφηση 0.4AU και για απορρόφηση 0.04 AU.  Επίσης να δοθεί ειδικά η αβεβαιότητα  απορρόφησης σε μήκος κύματος 540nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,04AU και για 0,16AU (μέτρηση συμπλόκου εξασθενές χρωμίου). Και η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 412nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,3AU ( μέτρηση συμπλόκου φορμαλδεΰδης) | |  |  |
| 2 | 13-UVVIS-105 | Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους | SHIMADZU UV-1900i S/N A12535951089 | μήκη κύματος ενδιαφέροντος 410 και 560 nm |  | |  |  |
| **Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 00 UV/VIS 05 | Διπλής δέσμης | HITACHI U-2800 A |  | |  |  |  |
| 2 | 59 00 VIS 03 | ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH | HACH-LANGE DR 2800 |  | |  |  |  |
| 3 | 59 00 RAMAN 01 | ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (ΦΟΡΗΤΟ) RAMAN | B & W Tek |  | |  |  |  |
| **Γ4. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 HACH 03 |  | HACH DR 6000 | 1. Έλεγχος ακρίβειας απορρόφησης 2. Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος 3. Έλεγχος γραμμικότητας 4. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 5. Έλεγχος διακριτικής ικανότητας 6. Έλεγχος ομαλότητας γραμμής βάσης | |  |  |  |
| **Γ5. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 65 VIS 03 | Φωτόμετρο HACH | HACH LANGE DR 2800 |  | |  |  |  |
| 2 | 64 65 VIS 02 | Φωτόμετρο MERCK | MERCK NOVA 60 |  | |  |  |  |
| **Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 UVVIS 02 | Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ | HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601 |  | |  |  |  |
| 2 | 59 49 UVVIS 03 |  | HACH-ODYSSEY DR 2500 |  | |  |  |  |
| 3 | 59 49 UVVIS 04 |  | HACH-LANGE DR 2800 |  | |  |  |  |
| **Γ7. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 72 ΦΩΤ 01 | ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH | HACH-LANGE DR 2000 |  | |  |  |  |
| 2 | 64 72 ΦΩΤ 02 | Φασματοφωτόμετρο | HACH-LANGE DR 2800 |  | |  |  |  |
| 3 | 64 72 COL | POCKET COLORIMETER | HACH LANGE |  | |  |  |  |
| **Γ.8 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 53 UVVIS 04 | Φωτόμετρο MERCK | MERCK NOVA 60 | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα)  2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης  3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | |  |  |  |
| **Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 15 UVVIS 05 | Με ενσωματωμένο Η/Υ | HITACHI U 2001 | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | |  |  |  |
| 2 | 15 UVVIS 07 | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου | SHIMADZU UV -1800 | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | |  |  |  |
| **Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 37 00 UV/VIS 01 | Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης | HITACHI U -2000 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020) | |  |  |  |
| **Γ.11 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 47UV/VIS 01 | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους | HITACHI U -2001 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | |  |  |  |
| 2 | 59 47UV/VIS 05 | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους | JASCO V-730 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | |  |  |  |
| 3 | 59 47 UV/VIS 03 | Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους | Merck Spectroquant NOVA 60 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | |  |  |  |
| **Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 52 UV-VIS 01 | Φασματοφωτόμετρο | Hitachi U2001 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | |  |  |  |
| 2 | 33 UV-Vis 05 | Φασματοφωτόμετρο | SHIMADZU UV-1900i | 1.Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα).  2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης.  3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας.  4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα) | | νέο 2022 |  |  |
| **Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 43 00 UV/Vis 02 | Φασματοφωτόμετρο | SHIMADZU UV-1800 | 1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) | |  |  |  |
| 2 | 43 00 UV/Vis 07 | Φασματοφωτόμετρο | HACH LANGE DR 3900 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | |  |  |  |
| 3 | 43 00 UV/Vis 05 | Φασματοφωτόμετρο | HACH LANGE DR 2800 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | |  |  |  |
| 4 | 43 00 UV/Vis 06 | Φασματοφωτόμετρο | MERCK-Spectroquant NOVA 60 | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Δ1. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου** | | | | | | |
| **Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 15-ΑΠΙΠ-Ε3 | Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL | Σταθερού όγκου | 200 μL |  |  |
| 2 | 15-ΑΠΙΠ-Ε6 | Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL | Σταθερού όγκου | 50 μL |  |  |
| 3 | 15-ΑΠΙΠ-Ε7 | Αυτόματη πιπέτα Brand 10 μL | Σταθερού όγκου | 10 μL |  |  |
| 4 | 15-ΑΠΙΠ-Ε10 | Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL | Σταθερού όγκου | 200 μL |  |  |
| 5 | 15-ΑΠΙΠ-Ε12 | Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 μL | Σταθερού όγκου | 50 μL |  |  |
| 6 | 15-ΑΠΙΠ-Ε13 | BRAND 200 μL | Σταθερού όγκου | 200 μL |  |  |
| 7 | 15-ΑΠΙΠ-Ε14 | BRAND 20 μL | Σταθερού όγκου | 20 μL |  |  |
| 8 | 15-ΑΠΙΠ-Ε8 | Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL | Μεταβλητού όγκου | 1 έως 100μL |  |  |
| 9 | 15-ΑΠΙΠ-Ε9 | Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL | Μεταβλητού όγκου | 5 έως 25 μL |  |  |
| 10 | 15-ΑΠΙΠ-Φ17 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL | Μεταβλητού όγκου | 1 έως 5mL |  |  |
| 11 | Χ1-1000-Β  P1000-2 (παλαιός κωδικός) | GILSON PIPETMAN P1000 | Μεταβλητού όγκου | 200 μL, 500 μL & 1000 μl |  |  |
| 12 | Χ2-20-B | GILSON PIPETMAN P20 | Μεταβλητού όγκου | 20 μL, 10 μL & 2 μL |  |  |
| 13 | Χ1-200-Β | GILSON PIPETMAN P200 |  | 200 μL, 100 μL & 50 μL |  |  |
| 14 | 15-ΑΠΙΠ-Ε1 | Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL | Σταθερού όγκου | 50 μL |  |  |
| 15 | 15-ΑΠΙΠ-Ε2 | Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL | Σταθερού όγκου | 100 μL |  |  |
| 16 | 15-ΑΠΙΠ-Φ15 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL | Μεταβλητού όγκου | 10, 50 και 90μL |  |  |
| 17 | 15-ΑΠΙΠ-Φ16 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL | Μεταβλητού όγκου | 100, 500 και 1000μL |  |  |
| 18 | 15-ΑΠΙΠ-Φ20 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL | Μεταβλητού όγκου | 100-1000μL |  |  |
| 19 | 15-ΑΠΙΠ-Φ21 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-10mL | Μεταβλητού όγκου | 1-10mL |  |  |
| 20 | Χ2-100-Α | GILSON PIPETMAN P100 | Μεταβλητού όγκου | 100 μL, 50 μL & 20 μL |  |  |
| 21 | Χ1-200-C | GILSON PIPETMAN P200 | Μεταβλητού όγκου | 200 μL, 100 μL & 50 μL |  |  |
| 22 | Χ1-1000-C | GILSON PIPETMAN P1000 | Μεταβλητού όγκου | 1000 μL, 500 μL & 200 μl |  |  |
| 23 | Χ2-20-C | GILSON PIPETMAN P200 | Μεταβλητού όγκου | 20 μL, 10 μL & 2 μL |  |  |
| 24 | 15-AΠIΠ-Ρ01 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 10-100 μL | Μεταβλητού όγκου | 10 έως 100μL |  |  |
| 25 | 15-AΠIΠ-Ρ02 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 100-1000 μL | Μεταβλητού όγκου | 100 έως 1000μL |  |  |
| 26 | 15-AΠIΠ-Ν05 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 20- 200 Μl | Μεταβλητού όγκου | 20 έως 200μL |  |  |
| 27 | 15-AΠIΠ-Ν10 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 100-1000 μL | Μεταβλητού όγκου | 100 έως 1000μL |  |  |
| 28 | 15-ΑΠΙΠ-Φ18 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1 - 5 mL | Μεταβλητού όγκου | 1 και 5mL |  |  |
| 29 | 15-ΑΠΙΠ-Φ19 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL | Μεταβλητού όγκου | 10, 50 και 90μL |  |  |
| 30 | 15-AΠIΠ-Γ1 | Αυτόματη πιπέτα Εppendorf | Μεταβλητού όγκου | 500-5000 μL |  |  |
| 31 | 15-AΠIΠ-Γ2 | Αυτόματη πιπέτα Brand | Μεταβλητού όγκου | 25-250 μL |  |  |
| 32 | 15-AΠIΠ-Γ5 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |  |  |
| 33 | 15-AΠIΠ-Γ6 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 500 μL έως 2500 μL |  |  |
| 34 | 15-AΠIΠ-Π01 | multipipette M4 EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 50μL έως 2.5 ml Διακρίβωση σε τρείς όγκους, ένας εκ των οποίων τα 150 μL |  |  |
| 35 | 15-AΠIΠ-Π02 | RESEARCH EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0.25-2.5 ml Διακρίβωση σε τρείς όγκους, ένας εκ των οποίων τα 1,35 ml |  |  |
| 36 | 15-AΠIΠ-Ν11 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 0.5-5 mL | Μεταβλητού όγκου | 0.5-5 mL |  |  |
| 37 | 15-AΠIΠ-Ν14 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 1-10 mL | Μεταβλητού όγκου | 1 έως 10mL |  |  |
| 38 | 15-AΠIΠ-Α3 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 39 | 15-AΠIΠ-Α4 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |  |  |
| 40 | 15-AΠIΠ-Α5 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 41 | 15-AΠIΠ-Α6 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,5mL έως 5mL |  |  |
| 42 | 15- ΑΠΙΠ-Ν15 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100μL |  |  |
| 43 | 15- ΑΠΙΠ-Ν16 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100μL |  |  |
| 44 | 15- ΑΠΙΠ-Ν17 | Αυτόματη πιπέτα Nichipet EX II | Μεταβλητού όγκου | 100 έως 1000μL |  |  |
| 45 | 15- ΑΠΙΠ-Ν18 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 0,5-5 ml |  |  |
| 46 | 15- ΑΠΙΠ-Ν19 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 0,5-5 ml |  |  |
| 47 | 15- ΑΠΙΠ-Ν20 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 1-10 ml |  |  |
| 48 | 15- ΑΠΙΠ-Ν21 | Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S | Μεταβλητού όγκου | 1-10 ml |  |  |
| **Δ.1 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 MP0,2 01 | SocorexSwiss | Μεταβλητού όγκου | 50-200 μl |  |  |
| 2 | 64 ΜP1 01 | Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 200-1000 μl |  |  |
| 3 | 64 ΜP1 02 | Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 200-1000 μl |  |  |
| 4 | 64 ΜP1 03 | Transferpette S Volac ULTRA l | 100-1000μL | 100 μL,  500 μL & 1000 μL |  |  |
| 5 | 64 ΜP5 01 | Labsystems | 1-5ml | 1ml, 2,5ml, 5ml |  |  |
| 6 | 64 ΜP0,1 01 |  | Μεταβλητού όγκου | 10-100 μl |  |  |
| 7 | 64 ΜP1 04 |  | Μεταβλητού όγκου | 200-1000 μl |  |  |
| 8 | 64 ΜP5 03 |  | Μεταβλητού όγκου | 1-5ml |  |  |
| 9 | 64 ΜP10 05 |  | Μεταβλητού όγκου | 2-10ml |  |  |
| 10 | 64 ΜP10 02 | Labsystems Finnpipette | Μεταβλητού όγκου 2-10ml | 2, 5, 10 ml |  |  |
| 11 | 64 ΜP10 06 | Mηχανική πιπέτα | Transferpette 1-10ml | 1-10 ml |  |  |
| **Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 31 ΑΠΙΠ 01 | kartell | Μεταβλητού όγκου | 0,1-1,0 ml |  |  |
| **Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 56 ΑΠΙΠ 07 | FORTUNA 250 μl | Σταθερού όγκου | 250 μl |  |  |
| 2 | 64 56 ΑΠΙΠ 02 | EPPEΝDORF 10-100 μl | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 3 | 64 56 ΑΠΙΠ 03 | EPPEΝDORF 10-100 μl | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 4 | 64 56 ΑΠΙΠ 04 | EPPEΝDORF 10-100 μl | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 5 | 64 56 ΑΠΙΠ 11 | BIOHIT 500-5000 μl | Μεταβλητού όγκου | 500 μL έως 5000 μL |  |  |
| 6 | 64 56 ΑΠΙΠ 12 | ΒΙΟΗΙΤ 100-1000 μl | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 7 | 64 56 ΑΠΙΠ 13 | ΒΙΟΗΙΤ 20-200 μl | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |  |  |
| 8 | 64 56 ΑΠΙΠ 16 | HIRSCHMANN 20-200 μl | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |  |  |
| 9 | 64 56 ΑΠΙΠ 01 | BRAND 100-1000 μl | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 10 | 64 56 ΑΠΙΠ 17 | Eppendorf  100-100μL | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| **Δ.1 (v) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 43 00 ΑΠΙΠ 01 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 2 | 43 00 ΑΠΙΠ 05 | TreffLab | Μεταβλητού όγκου | 5μL έως 50μL |  |  |
| 3 | 43 00 ΑΠΙΠ 06 | Hirchmann LABOPETTE | Μεταβλητού όγκου | 200 μL έως 1000 μL |  |  |
| 4 | 43 00 ΑΠΙΠ 07 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 1 mL έως 10 mL |  |  |
| 5 | 43 00 ΑΠΙΠ 08 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 6 | 43 00 ΑΠΙΠ 09 | LABOPETTE | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 7 | 43 00 ΑΠΙΠ 10 | CAPP | Μεταβλητού όγκου | 20 μL έως 200 μL |  |  |
| 8 | 43 00 ΑΠΙΠ 14 | CAPP | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 9 | 43 00 ΑΠΙΠ 15 | LABOPETTE | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 10 | 43 00 ΑΠΙΠ 16 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 0,5 μL έως 10 μL |  |  |
| 11 | 43 00 ΑΠΙΠ 17 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 0,5 mL έως 5mL |  |  |
| 12 | 43 00 ΑΠΙΠ 18 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 13 | 43 00 ΑΠΙΠ 19 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 14 | 43 00 ΑΠΙΠ 20 | BRAND Transferpette S 705880 | Μεταβλητού όγκου | 100μl -1000μL |  |  |
| 15 | 43 00 ΑΠΙΠ 21 | BRAND Transferpette S 705880 | Μεταβλητού όγκου | 100μl -1000μL |  |  |
| 16 | 43 00 ΑΠΙΠ 22 | BRAND Transferpette S 705882 | Μεταβλητού όγκου | 500μl -5000μL |  |  |
| 17 | 43 00 ΑΠΙΠ 23 | BRAND Transferpette S 705882 | Μεταβλητού όγκου | 500μl -5000μL |  |  |
| 18 | 43 00 ΑΠΙΠ 24 | BRAND Transferpette S 705884 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl -10000μL |  |  |
| 19 | 43 00 ΑΠΙΠ 25 | BRAND Transferpette S 705884 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl -10000μL |  |  |
| 20 | 43 00 ΑΠΙΠ 26 | Νichipet EXII 00-NPX2-10 | Μεταβλητού όγκου | 10μl |  |  |
| 21 | 43 00 ΑΠΙΠ 27 | Νichipet EXII 00-NPX2-10 | Μεταβλητού όγκου | 10μl |  |  |
| 22 | 43 00 ΑΠΙΠ 28 | Νichipet EXII 00-NPX2-100 | Μεταβλητού όγκου | 100μl |  |  |
| 23 | 43 00 ΑΠΙΠ 29 | Νichipet EXII 00-NPX2-100 | Μεταβλητού όγκου | 100μl |  |  |
| 24 | 43 00 ΑΠΙΠ 30 | Νichipet EXII 00-NPX2-1000 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl |  |  |
| 25 | 43 00 ΑΠΙΠ 31 | Νichipet EXII 00-NPX2-1000 | Μεταβλητού όγκου | 1000μl |  |  |
| **Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 66 ΑΠΙΠ 01 | BRAND TRANSFERPETTE | Σταθερού όγκου | 0,1 ml |  |  |
| 2 | 66 ΑΠΙΠ 03 | BRAND TRANSFERPETTE | Μεταβλητού όγκου | 0,5 -5 ml |  |  |
| 3 | 66 ΑΠΙΠ 05 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,05 - 0,1 ml |  |  |
| 4 | 67 ΑΠΙΠ 06 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,5 -5 ml |  |  |
| 5 | 67 ΑΠΙΠ 07 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,1-1 ml |  |  |
| 6 | 66 ΑΠΙΠ 08 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,5 -5 ml |  |  |
| 7 | 66 ΑΠΙΠ 09 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου | 0,01-0,1 ml |  |  |
| 8 | 67 ΠΙΠ 04 | BRAND (μηχανική) | μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL |  |  |  |
| 9 | 66ΠΙΠ 11 | EPPENDORF | μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL |  |  |  |
| 10 | 66 ΠΙΠ 10 | EPPENDORF | μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL |  |  |  |
| 11 | 66 ΑΠΙΠ 02 | Brand Handy Step | Μεταβλητού όγκου 2-5000 μL |  |  |  |
| **Δ.1 (vii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 65 ΑΠΙΠ 01 | Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research | Μεταβλητού όγκου | 100 μl - 1000 μl |  |  |
| 2 | 64 65 ΑΠΙΠ 03 | Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research | Μεταβλητού όγκου | 1-10 mL |  |  |
| 3 | 64 65 ΑΠΙΠ 02 | Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research | Μεταβλητού όγκου | 500 μl - 5000 μl |  |  |
| **Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 ΠΙΠ 01 | HAMILTON | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1 mL |  |  |
| 2 | 59 49 ΠΙΠ 02 | THERMO SCIENTIFIC | Μεταβλητού όγκου | 1 mL έως 10 mL |  |  |
| 3 | 59 49 ΠΙΠ 03 | ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 4 | 59 49 ΠΙΠ 04 | ACCUMAX PRO | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 5 | 59 49 ΠΙΠ 05 | ACCUMAX PRO | Μεταβλητού όγκου | 0.5 mL έως 5 mL |  |  |
| 6 | 59 49 ΠΙΠ 06 | CAPP Accumax PRO | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL 0,5 - 5 ml |  |  |
| 7 | 59 49 ΠΙΠ 07 | CAPP | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| **Δ.1 (ix) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 47 ΑΠΙΠ 02 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 2 | 59 47 ΑΠΙΠ 03 | BRAND | Μεταβλητού όγκου | 0,5 mL έως 5mL |  |  |
| 3 | 59 47 ΑΠΙΠ 04 | ThermoLabsystems Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 2 1 mL έως 10 mL |  |  |
| 4 | 59 47 ΑΠΙΠ 05 | FP Focus Long Finnpipette | Μεταβλητού όγκου | 100 μL έως 1000 μL |  |  |
| 5 | 59 47 ΑΠΙΠ 07 | Finnpipette Thermo Scientific | Μεταβλητού όγκου | 10 μL έως 100 μL |  |  |
| 6 | 59 47 ΑΠΙΠ 08 | Eppendorf | Μεταβλητού όγκου | 10μl έως 100μl |  |  |
| 7 | 59 47 ΑΠΙΠ 09 | Eppendorf | Μεταβλητού όγκου | 100μl έως 1000μl |  |  |
| 8 | 59 47 ΑΠΙΠ 10 | Eppendorf | Μεταβλητού όγκου | 1ml έως 10ml |  |  |
| **Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-ΑΠΙΠ-107 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL | 100 μL, 500 μL & 1000 μL |  |  |
| 2 | 13-ΑΠΙΠ - 102 | GILSON PIPETMAN NEO P 200N | Μεταβλητού όγκου, 20 μL-200 μL | 20 μL, 100 μL, 200 μL |  |  |
| 3 | 13-ΑΠΙΠ-105 | EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL | 500 μL, 2500 μL, 5000 μL |  |  |
| 4 | 13-ΑΠΙΠ-106 | EPPENDORF RESEARCH | Μεταβλητού όγκου, 100 μL - 1000 μL, | 100 μL, 500 μL & 1000 μL |  |  |
| 5 | 13-ΑΠΙΠ-104 | EPPENDORF RESEARCH | Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL | 500 μL, 2500 μL, 5000 μL |  |  |
| 6 | 13-ΑΠΙΠ-201 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 Μl | 500 μL, 2500 μL, 5000 μL |  |  |
| 7 | 13-ΑΠΙΠ-202 | Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF | Μεταβλητού όγκου, 10- 100 μL | 10 μL, 50 μL, 100 μL |  |  |
| **Δ.1 (xi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 27-ΑΠΙΠ-01 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 500 - 5000 μL |  |  |
| 2 | 27-ΑΠΙΠ-02 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 100 - 1000 μL |  |  |
| 3 | 27-ΑΠΙΠ-03 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 20 - 200 μL |  |  |
| 4 | 27-ΑΠΙΠ-04 | BRAND Transferpette | Μεταβλητού όγκου | 2 - 20 μL |  |  |
| 5 | 27ΑΠΙΠ06 | eppendorf, Research plus\_3123000055 | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ\_ 20-200 μL | 20, 100, 200 μL |  |  |
| 6 | 27ΑΠΙΠ07 | eppendorf, Research plus\_3123000.071 | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 0.5-5 mL | 500, 2500, 5000 μL |  |  |
| 7 | 27ΑΠΙΠ05 | Αυτόματη πιπέτα Handrop, Digital pipette\_770060 | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ\_ 100-1000 μL | 100, 500, 1000 μL |  |  |
| **Δ.1 (xii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 72 ΑΠΙΠ 01 | LLG/Pro MLP Labware | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML | 1, 5, 10ML |  |  |
| 2 | 64 72 ΑΠΙΠ 02 | EPPENDORF | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML | 1-10ML |  |  |
| 3 | 64 72 ΑΠΙΠ 03 | EPPENDORF | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 100-1000 μl | 100 - 1000 μl |  |  |
| 4 | 64 72 ΑΠΙΠ 04 | EPPENDORF | ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 10-100 μl | 10 -100 μl |  |  |
| **Δ2. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου** | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | **Μοντέλο** | **Περιγραφή** | **Όγκος διακρίβωσης** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | FP 300 | Thermo scientific | Μεταβλητού όγκου | Πολύ (δωδεκα) κάναλη,  σε ένα όγκο: 100 μL |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ** | | | | | | | |
| **Ε.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 ΗΛΑΛΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Alcolyzer Beer ME |  |  |  |  |
| 2 | 64 ΗΛΠΥΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Alcolyzer Beer ME |  |  |  |  |
| 3 | 64 ΗΛΠΥΚ 02 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA35-petrol |  |  |  |  |
| 4 | 64 ΗΛΠΥΚ 03 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001 | 1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης πυκνομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 3. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου |  |  |  |
| 5 | 64 ΗΛΑΛΚ 03 | Ηλεκτρονικό αλκοολόμετρο | ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001 | 1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου |  |  |  |
| **Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 37 00 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar, DMA 5000 | ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ |  |  |  |
| **Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 00 ΦΠΥΚΝ 02 | Πυκνόμετρο φορητό | ANTON PAAR DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| 2 | 59 00 ΦΠΥΚΝ 03 | Πυκνόμετρο φορητό | ΚΕΜ DΑ 130Ν | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| 3 | 59 00 ΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Πυκνότητα Θερμοκρασία |  |  |  |
| 4 | 59 00 ΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar DMA 4200 Μ | Θερμοκρασία 20C και Πυκνότητα |  |  |  |
| **Ε.4 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 56 ΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| 2 | 65 56 ΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό | ANTON PAAR DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| **Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 43 00 ΠΥΚΝ 15 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| 2 | 43 00 ΠΥΚΝ 16 | Πυκνόμετρο φορητό | Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| **Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 52 ΗΠΥΚΝ 02 | Πυκνόμετρο φορητό | ANTON PAAR DMA 35 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C |  |  |  |
| 2 | 52 ΗΠΥΚΝ 03 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| 3 | 52 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| **Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 52 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| **Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 ΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C |  |  |
| 2 | 15 ΗΛ ΠΥΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C |  |  |
| **Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 15 ΗΛΠΥΚ 02 | Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών | ANTON PAAR DMA 5000Μ | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| **Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 31 00 ΗΛΠΥΚ 01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar |  |  |  |  |
| 2 | 31 00 ΗΛΠΥΚ 03 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | Anton Paar |  |  |  |  |
| **Ε.11 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5001 | Στους 20 ° C έλεγχος πυκνομέτρου, αλκοολομέτρου και θερμομέτρου |  |  |  |
| **Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 47 ΗΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| 2 | 59 47 ΗΠΥΚΝ 02 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | ANTON PAAR 5001 |  |  |  |  |
| **Ε.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 019 ΗΛΠΥΚ 02 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000 |  |  |  |  |
| **Ε.14 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39ΠΥΚΝ08 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000 | 15, 20οC, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών | μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών |  |  |
| 2 | 39ΠΥΚΝ19 | Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο | DMA 5001 Anton Paar με Δειγματολήπτη X Sample S30 |  | μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών |  |  |
| **Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 65 ΠΥΚΝ 01 | Εργαστηριακό ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | KEM / DA-650 | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Παραλαβή το 2019 |  |  |
| 2 | 64 65 ΠΥΚΝ 02 | Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Ανάλυσης Ζύθου | ANTON PAAR DMA 4500M, ALCOLYZER BEER ME, Xsample320 | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας |  |  |  |
| **Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 53ΗΛΠΥΚΝ01 | Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο | KEM- DA 650 | 1. Θερμοκρασία / 20 °C  2. Πυκνότητα |  |  |  |
| 2 | 53ΗΛΠΥΚΝ02 | Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών / αναλυτής ζύθου | ANTON PAAR DMA 4500Μ/ Alcolyzer Beer ME | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας /έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C Παρατήρηση : διακρίβωση για πρώτη φορά |  |  |  |
| **Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός Οργάνου** | **Περιγραφή** | **Μοντέλο** | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 31 32 ΗΛΠΥΚΝ 01 | Ηλεκτρονικό  πυκνόμετρο | ANTON PAAR DMA 5000Μ | Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας | Παραλαβή 9/2021 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΤ1. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ - Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Τμήμα Δ' | | Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS) | | | | | | | |  | | | | | | | Έλεγχος καλής λειτουργίας | | | | |  |  |  |
| **ΣΤ2. ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | **Μοντέλο** | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-ΔΥΝ-101 | | | | Δυναμόμετρο | | | ZWICΚ / ROELL Z.2,5 | | | Δύναμη | | | | | |  | | | | | | |  |  |
| 2 | 13-ΔΥΝ-105 | | | | Δυναμόμετρο | | | TESTOMETRIC Μ 350 | | | Δύναμη | | | | | | Με μία δυναμοκυψέλη 10 ΚΝ και αρπάγες πνευματικού τύπου. Διακρίβωση για τη δυναμοκυψέλη 50 Kg 10N, 40N, 80N, 160N, 240N, 320N, 400N Για τη δυναμοκυψέλη 1000Kg 400N, 1000N, 2000N, 4000N, 6000N, 8000N, 10000N | | | | | | |  |  |
| **ΣΤ3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 65 GC 01 | | | ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ | | | | | Shimadzu, GC-17A, με 2 εισαγωγείς split/splitless, 2 ανιχνευτές FID, άνευ αυτόματου δειγματολήπτη, έτος κτήσης 2004 | | | | |  | | |  | | | | | | |  |  |
| **ΣΤ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-ΒΙΠ-169 | | | Σετ ιδρωμέτρων AATCC της SDL ( σετ τριών τεμαχίων ) | | | | | |  | | | | | Μάζα | | | | | | |  | |  |  |
| **ΣΤ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39UVF 01 | | | Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence | | | | | | | | | JENA-EA 3100 | | | | | | Θερμοκρασία φούρνου (~1050oC ) | | | | |  |  |
| **ΣΤ6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | **Μοντέλο** | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39VISC01 | | | | | | Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους | | | | | HERZOG HVM 472 | | | | Kατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100oC, και 40, 50 oC) και χρονόμετρο συσκευής | | | | | | | |  |  |
| **ΣΤ7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | | | | | **ΜΟΝΤΕΛΟ** | | | | | | | | **ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ** | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-ΒΙΠ-139 | | | | | Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού | | | | | | | TECHLAB SYSTEM MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ BT-10 | | | | | | | | ΠΙΕΣΗ | | |  |  |
| **ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | | | | **ΜΟΝΤΕΛΟ** | | | | | | | | **ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ** | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 13-ΒΙΠ-131 | | | | | Συσκευή μέτρησης λειότητας-τραχύτητας και διαπερατότητας του χαρτιού (Bendtsen) | | | | | | Messmer Buchel, μοντέλο ΤΜΙ Νο Κ513 | | | | | | | | ΠΙΕΣΗ | | |  |  |
| **ΣΤ9. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ELISA- A΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ** | | | | | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | | | | **ΜΟΝΤΕΛΟ** | | | | | | | **ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ** | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 15 ELIS 02 | | | | | | Φωτόμετρο ELISA | | | | | | Multiscan FC, Thermo | | | | | | | Διακρίβωση σε μήκoς κύματος 450 nm | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z1 (i). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 39DIST02 | | | PT ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03) | | | | | | | | | | ANTON PAAR | | | Θερμομέτρου PT 100 (oC) για εύρος θερμοκρασιών 0oC έως 380 oC:39ΘΛ05 | | | | | | | | ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ | | | | | | | | |  |  |
| 2 | 39 DIST 01 | | | Αυτόματη συσκευή απόσταξης | | | | | | | | | | HERZOG | | | Διακρίβωση 2 Pt-100 για εύρος θερμοκρασιών 0oC έως 380 oC : 39ΘΛ01 & 39ΘΛ07 | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |  |
| **Z1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 33 ΑΣΑΑ 01 | | | Αυτόματη συσκευή απόσταξης | | | | | | | | | | GIBERTINI SUPER DEE | | | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ  Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ  Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |  |
| **Z1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 ΣΑΑ 01 | | | Αυτόματη συσκευή απόσταξης | | | | | | | | | | GIBERTINI SUPER DEE | | | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ  Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ  Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ2. ΣΤΑΘΜΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ2. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 59 49 ΣΤΘ 01 | | | ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g | | | | | | | | | | κατηγορία F2 της HAFNER | | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | | | | | | | Κλάσης F2 | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ2. (ii) ΣΤΑΘΜΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 64 72 ΣΤΘ 01 | | | ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,5,10,20, 50,100,200, 500 mg 1,2,5,10,20,50,100,200,500 g | | | | | | | | | | | | | 6704 EJ | | | | | Διακρίβωση | | | Κλάσης F2 | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ2. (iii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 33ΣΤΘ 01 | | | ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50/100/500 g | | | | | | | | | | | | | κατηγορίας F2 | | | | | ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ | | | Κλάσης F2 | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ2. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 13-ΣΤΘ-101 | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |  |
| 2 | 13-ΣΤΘ-102 | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |  |
| 3 | 13-ΣΤΘ-103 | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |  |
| 4 | 13-ΣΤΘ-301 | | | Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2 | | | | | | | | | | | | | HAFNER | | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ3. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ3. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 15-ΣΥΡ-07 | | | | | | | Σύριγγα SGE 100 μl | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| **Ζ3. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 59 49 ΣΑ 01 | | | | | | | Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS | | | | | | | | | | SHIMADZU | | | | | | | | | | | | όγκο/1 έως 10μl | | |  |  |
| **Ζ3. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 13-ΣΥΡ-101 | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | Hamilton, 100 μl | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 2 | | 13-ΣΥΡ-102 | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | Hamilton, 250 μl | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 3 | | 13-ΣΥΡ-103 | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | Precision sampling Corp, 2 ml | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 4 | | 13-ΣΥΡ-104 | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | Hamilton, 50 μl | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 5 | | 13-ΣΥΡ-105 | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | Setonic, 500μl | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 6 | | 13-ΣΥΡ-301 | | | | | | | Μικροσύριγγα | | | | | | | | | | SGE, 5 μl | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 7 | | 13-ΣΥΡ-302 | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | SGE, 1,0 ml ( A) | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 8 | | 13-ΣΥΡ-303 | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | SGE, 1,0 ml ( Β) | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 9 | | 13-ΣΥΡ-304 | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | SGE, 2,5 ml | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| 10 | | 13-ΣΥΡ-305 | | | | | | | Σύριγγα | | | | | | | | | | SGE, 10 ml | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |
| **Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 39PPOINT01 | | | | | Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής | | | | | | | | | | "SETA CLOUD POINT" 93531 - 5 | | | | | | | | | | | Ελεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016 | | | | |  |  |
| **Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 39DVPE01 | | Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών | | | | | | | | | MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS | | | | 1. Θερμομέτρου PT 100 (oC) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 oC 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa | | | | | | | | ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ | | | | | | | |  |  |
| 2 | | | 39DVPE02 | | Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών ΚΑΤΑ REID | | | | | | | | | ERALYTICS | | | | 1. Θερμομέτρου PT 100 (oC) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 oC 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa | | | | | | | | ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ | | | | | | | |  |  |
| **Ζ6. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ6.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 59 49 ΑΛΚ 05 | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | |  | | | | | | | 90-100% vol. | | | | | | | | | | |  |  |
| 2 | | | 59 49 ΑΛΚ 04 | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | |  | | | | | | | 70-80% vol. | | | | | | | | | | |  |  |
| 3 | | | 59 49 ΑΛΚ 03 | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | |  | | | | | | | 40-50% vol. | | | | | | | | | | |  |  |
| 4 | | | 59 49 ΑΛΚ 02 | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | |  | | | | | | | 30-40% vol. | | | | | | | | | | |  |  |
| 5 | | | 59 49 ΑΛΚ 01 | | | | Γυάλινο αραιόμετρο | | | | | | | | |  | | | | | | | 10-20% vol. | | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ6.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 64 72 ΑΛΚ 01 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 2 | | | 64 72 ΑΛΚ 02 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 3 | | | 64 72 ΑΛΚ 03 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 4 | | | 64 72 ΑΛΚ 04 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 5 | | | 64 72 ΑΛΚ 05 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 6 | | | 64 72 ΑΛΚ 06 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 7 | | | 64 72 ΑΛΚ 07 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 8 | | | 64 72 ΑΛΚ 08 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 9 | | | 64 72 ΑΛΚ 09 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| 10 | | | 64 72 ΑΛΚ 10 | | | | Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol | | | | | | | | | DENIS 20 oC | | | | | | | έλεγχος αλκοολικού βαθμού | | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ7. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ7. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 37 00 ΚΑΥ 04 | | | Φορητό εκρηγνυόμετρο | | | | | | | ΜΑ-2510 GASTEC M-TEC/MAΜ-2510 | | | | | | | | | | | | | | | | Μέτρηση αερίων | | | | | 1. 0-25% 2. 0-100% |  |  |
| **Ζ7. (ii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 59 00 ΚΑΥ 01 | | | Φορητό εκρηγνυόμετρο | | | | | | | ΜΑ-2510 GASTEC M-TEC, Mοντέλο: ΜΑ-2510 Portable Combustible Detector / Alarm | | | | | | | | | | | | | | | | Μέτρηση αερίων | | | | | 1. 0-25% 2. 0-100% |  |  |
| **Ζ7. (iii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 59 47 ΕΚΡ 01 | | | Φορητό εκρηγνυόμετρο | | | | | | | ΜΑ-2510 GASTEC, M-TEC, Mοντέλο: ΜΑ-2510, Portable Combustible Detector / Alarm | | | | | | | | | | | | | | | | Μέτρηση αερίων | | | | | 1. 0-25% 2. 0-100% |  |  |
| **Ζ8. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **Υπηρεσία** | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 39ΒΑΡ02 | | Βαρόμετρο ηλεκτρονικό | | | | | | | | GMH 3180 12 0-1300mBAR absolut Greisinger electronic GmbH- Germany | | | | | P (kPa) | | | | | | | | | | Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | | | | | 950 kPa έως 1050 kPa | |  |  |
| **Ζ9. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ9. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 15-PH-02 | Πεχάμετρο | | | | | | | ΕDT GP 353 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 2 | | | 15-PH-07 | Πεχάμετρο | | | | | | | Mettler Toledo Seven Compact S220 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 3 | | | 15-PH-08 | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW inolab pH7110 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 4 | | | 15-PH-09 | Πεχάμετρο | | | | | | | Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 5 | | | 14-pH-03 | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW, Inolab pH 730 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 6 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-01 | Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο | | | | | | | WTW, Multi 9620 | | | | | | α) Διακρίβωση του pH στα σημεία 4, 7 και 10 στους 20οC και β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 7 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-02 | Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο | | | | | | | Metrohm, 914 pH/Conductometer | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 59 49 ΠΕΧ 01 | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDΟ FiveEasy FE20 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 2 | | | 59 49 ΠΕΧ 02 | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDΟ FiveEasy FE20 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 64 72 PH 01 | Πεχάμετρο | | | | | | | INOLAB pH 7110 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 2 | | | 64 72 PH 02 | Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο | | | | | | | METROHM 914 | | | | | | Έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του πεχαμέτρου και του πεχαμέτρου με τρία ρυθμιστικά διαλύματα pH 4, 7, 10 ή 9. Επίσης έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του αγωγιμομέτρου και μετρήσεις αγωγιμότητας σε τρία επίπεδα αγωγιμότητας | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 64 pHC 01 | Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο | | | | | | | Hach HQ 40D18 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 2 | | | 65 pHC 02 | Πολύμετρο | | | | | | | HQ Series pH/DOC/Conductivity | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 3 | | | 64 ΕΝΕΡ 01 | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW Inolab pH730 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 53 ΠΟΛ 01 | Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο | | | | | | | Hach HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο PHC101 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | | Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο) | |  |  |
| **Ζ9. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 33pH 01 | Πεχάμετρο | | | | | | | HANNA pH 212 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 2 | | | 33pH 03 | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDO | | | | | | pH 4.0, pH7.0, pH 8.3  στους  20 °C , (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 2 | | | 64 65 PH 01 | Πεχάμετρο | | | | | | | WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41 | | | | | | (pH και Δυναμικό mV) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 31 58 pH 03 | Πεχάμετρο | | | | | | | ORION THERMO SCIENTIFIC | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 2 | | | 31 58 ΔΟΣ 01 | Αυτόματος ποτενσιομετρικός τιτλοδότης (προχοΐδα 20m) | | | | | | | THERMO SCIENTIFIC ORION STAR T930 ISE | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 13 ΔΟΣ 106 | Αυτόματος τιτλοδότης | | | | | | | Metrohm | | | | | | pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 10 σημείο pH 10,5 | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 2 | | | 13 pH 102 | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880 | | | | | | pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8 | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| 3 | | | 13 pH 103 | Πεχάμετρο | | | | | | | METTLER TOLEDO -SEVEN COMPACT pH Ion meter S220  pH range: -2.000 pH to 20.000 pH  S/N B537410926 Ηλεκτρόδιο : Ιnlab expert Pro / ISM -P/N 30014096/S/N/5502696 | | | | | | Μετρήσεις pH σε διαπιστευμένες ή κρίσιμες αναλύσεις: 5,5 / 6/ 8 / 10.5  Μετρήσεις pH σε πρότυπα ρυθμιστικά διαλύματα για την βαθμονόμηση του οργάνου: 4/ 7/ 9,2/ 10.05 at 20C.  Η διακρίβωση του pH να γίνει για την διακριτική ικανότητα των 2 δεκαδικών ψηφίων. | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ9. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 31 00 PH 06 | Πεχάμετρο | | | | | | | Thermo Scientific ORION STAR A121 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| **Ζ10. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ10. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 20423090106 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 2 | | 20423090114 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 3 | | 20423090118 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 4 | | 2042309011 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 5 | | 20423090116 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 6 | | 20423090117 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 7 | | 20423090108 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 8 | | 20423090107 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers) | | | | | | | | | | | Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger | | | | | | : -25⁰C, -10⁰C, 0⁰C, 10⁰C, 25⁰C, 65⁰C, 100⁰C, 145⁰C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **Ζ10. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 64 70 DA LOG 01 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG200 PDF DATA LOGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE | | | | | | σε θερμοκρασίες 36, 44 °C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **Ζ10. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 59 47 DAT 01 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG32T 5005-0170 | | | | | | Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 2 | | 59 47 DAT 02 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG32T 5005-0170 | | | | | | Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 3 | | 59 47 DAT 03 | | Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | LOG32T 5005-0170 | | | | | | Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **Ζ11. ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ11. (i) ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 13-ΘΥΓΡ-101 | | | Θερμοϋγρασιόμετρο | | | | | AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας | | | | | | | Θερμοκρασία, Υγρασία | | | | | | | | | | | | | Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40)  οC και υγρασίας (28-70 ) %. | | | |  |  |
| **Ζ11. (ii) ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | **Περιγραφή** | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 27-ΘΥΓΡ-01 | | | Θερμοϋγρασιόμετρο | | | | | HOBO, UX100-011 ,οίκου onset | | | | | | | Θερμοκρασία, Υγρασία | | | | | | | | | | | | | Διακρίβωση στους 22 oC και 60% RH | | | |  |  |
| **Ζ12. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ12. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 15-ΔΔ-05 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | KERN  ORT 1RS ABBE refractometer | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ12. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 31 ΔΔ 01 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340 | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ12. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 59 49 ΔΔ 02 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | CARL ZEISS 12318 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |  |
| 2 | | 59 49 ΔΔ 04 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | ATAGO 8259 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |  |
| 3 | | 59 49 ΔΔ 01 | | | | ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ | | | | | | | | | BELLINGHAM STANLEY Limited | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C, 25 ° C & 40° C | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ12. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 33 ΔΔ 01 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | CETI QUARTZ επιτραπέζιο | | | | | | | | | Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ12. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 59 47 ΔΔ 03 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C και Δείκτη Διάθλασης | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ12. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 39ΔΔ01 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50 | | | | | | | | | Tου θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ12. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | **Κωδικός οργάνου** | | | | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | 64 72 ΔΔ 01 | | | | ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | Kern ORT-1RS | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |  |
| **Ζ13. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ζ13. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 15-ΑΓΩΓ-01 | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | JENWAY 4020 | | | | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 2 | | | 15-ΑΓΩΓ-03 | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | WTW, Multi 9310 DS/TETRACON 925/LV | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 3 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-01 | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | WTW, Multi 9620 | | | | | | | α) Διακρίβωση της αγωγιμότητας στους 20οC στην περιοχή των 10 μS/cm και στην περιοχή των 130 μS/cm και  β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 4 | | | 15-ΠΕΧ\_ΑΓΩΓ-02 | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | Metrohm, 914 pH/Conductometer | | | | | | | Διακρίβωση αγωγιμότητας και θερμοκρασίας | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 5 | | | 04-pH-01 | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | HACH HQ 40d | | | | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **Ζ13. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | | 59 49 ΑΓΩΓ 01 | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | HACH 44600 | | | | | | | ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 2 | | | 59 49 ΠΜΧ 01 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ | | | | | | | | | ΗΑΝΝΑ ΗΙ 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO | | | | | | | pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **Ζ13. (x) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **α/α** | | | **Κωδικός οργάνου** | **Περιγραφή** | | | | | | | | | **Μοντέλο** | | | | | | | **Διακρίβωση/ Έλεγχος** | | | | | | | | | | | | | **Παρατηρήσεις** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ**  **(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | | |  | ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ | | | | | | | | | HACH SENSION 5 | | | | | | | Αγωγιμότητα και θερμοκρασία | | | | | | | | | | | | |  |  |  |

<ΠΟΛΗ>………………………………………………………, …../…../………

Για τον Προσφέροντα:

…………………………………………….…………………………………………..

Υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ**

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

**(άρθρο 8 Ν.1599/1986)**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΣ(1): | **ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ** | | | | | | | | | | |
| Ο – Η Όνομα: |  | | | | | Επώνυμο: |  | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα: | | | |  | | | | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας: | | | |  | | | | | | | |
| Ημερομηνία γέννησης(2): | | | |  | | | | | | | |
| Τόπος Γέννησης: | | | |  | | | | | | | |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας: | | | |  | | Τηλ: |  | | | | |
| Τόπος Κατοικίας: | |  | | | Οδός: |  | | Αριθ: |  | ΤΚ: |  |
| Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax): | | |  | | | Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου(Εmail): | |  | | | |
| Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: Ως …………………………………..(4) της εταιρείας/ατομικής επιχείρησης με την επωνυμία «…………………………………………….…» και το διακριτικό τίτλο «……………………..…..» που εδρεύει στην ……………………….…., στην οδό ………………., Τ.Κ. ………….. με Α.Φ.Μ.: .……………………., Δ.Ο.Υ.: ……………………….: | | | | | | | | | | | |
| **Α.** αποδέχομαι τους όρους της παρούσας και ότι τα είδη που προσφέρονται έχουν τις ζητούμενες προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α’ της παρούσας πρόσκλησης.  **Β1.** δεν έχω καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:   * συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου. * δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 2 παρ. 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου. * απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000. * τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου. * νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008. * παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με τον ν. 4198/2013.   **Β2.**. δεν έχει εκδοθεί σε βάρος μου απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.  **Β3.** δεν τελώ σε πτώχευση, ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση.  **Β4.** έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής).  **Γ.** αναλαμβάνω την υποχρέωση προσκόμισης των παρακάτω πιστοποιητικών για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, εφόσον ζητηθεί.  1) απόσπασμα ποινικού μητρώου, 2) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, 3) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας, | | | | | | | | | | | |

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ο Δηλών- Εξουσιοδοτών**

(Υπογραφή-ημερομηνία)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.