



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α'

Ταχ. Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16

Ταχ. Κώδικας: 115 21

Πληροφορίες: Σ. Μακροπούλου

Τηλέφωνο: 210 6479268

Φαξ: 210 6465727

e-mail: support@gcsl.gr

Αθήνα, 17/09/2019

Αρ. Πρωτ. 30/002/000/6160

Θέμα: «Πρόσκληση για διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση και χωρίς τροποποίηση των όρων του υπ' αριθμ. 30/002/000/3245/2019 συνοπτικού διαγωνισμού, για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γενικού Χημείου του Κράτους.»

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. α. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.

β. του Κεφαλαίου Α' «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» του Μέρους Πρώτου του ν. 4389/2016 (Α' 94) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα της παραγράφου 1 και τις υποπαραγράφους ιστ, ιζ και ιη της παραγράφου 2 του άρθρου 2, το άρθρο 7, της παραγράφου 1 του άρθρου 14, της παραγράφου 2 του άρθρου 19 και το άρθρο 41.

γ. του ν. 4446/2016 (Α' 240) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη -Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».

δ. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας-Δημόσιο Λογιστικό», όπως ισχύει.

ε. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».

στ. του ν. 4254/2014 (Α' 85) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».

ζ. του ν. 4172/2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», άρθρο 64, όπως ισχύει.

η. του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α' 226) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», όπως ισχύει.

θ. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

ι. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

ια. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως ισχύει.

ιβ. του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 13 έως 15), όπως ισχύει.

ιγ. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».

ιδ. του α.ν. 407/1936 (Α' 564), του β.δ. της 6-3-1939 (Α' 91) «Περί διοικήσεως και διαχειρίσεως εν γένει του Ειδικού Ταμείου Ελέγχου και Εποπτείας της Φορολογίας του Οινοπνεύματος (Ε.Τ.Ε.Φ.Ο.)», το οποίο μετονομάστηκε σε Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. με το άρθ. 26 του ν. 2127/1993 (Α' 48), του α.ν. 1957/1939 (Α' 380), του άρθρου 4§1 του ν.δ. 2401/1953 (Α' 119) και του άρθρου 1 του ν.δ. 433/1974 (Α' 153).

2. Την υπ' αριθμό 30/002/7491/8.9.2014 (Β' 2545) Απόφαση ΓΓΔΕ για εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Εσόδων» στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της υποπαραγράφου β της παραγράφου 3 του άρθρου 41 του ν. 4389/2016.

3. α. Το Ενημερωτικό Σημείωμα του Τμήματος Α', της Δ/νσης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων, με αριθμ. πρωτ. 30/002/000/1696/2019, (ΑΔΑΜ: 19REQ004833253) για την ανάληψη υποχρέωσης ποσού πενήντα τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (54.500,00€) σε βάρος του Προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2019, Κ.Α.Ε. 0899 «Λοιπές δαπάνες» για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

β. Την υπ' αριθμ. 30/002/000/1870/2019 (ΑΔΑΜ: 19REQ004833356, ΑΔΑ: ΨΤΚΡ46ΜΠ3Ζ-ΞΒΚ) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για την έγκριση ανάληψης υποχρέωσης ποσού για την ανάληψη υποχρέωσης ποσού 54.500,00€ σε βάρος του Προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2019, Κ.Α.Ε. 0899 «Λοιπές δαπάνες» για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

γ. Την υπ' αριθμ. 30/002/000/2569/2019 (ΑΔΑΜ: 19AWRD004889157, ΑΔΑ: 7ΧΩΞ46ΜΠ3Ζ-3ΑΘ) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για την κάλυψη επείγουσών αναγκών υπηρεσιών διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. που αφορά στα τμήματα ΣΤ15, ΣΤ16, ΣΤ17, ΣΤ18 και ΣΤ19, προϋπολογισμού 10.054,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

δ. Τον υπ' αριθμ. 30/002/000/3245/2019 (ΑΔΑΜ: 19PROC004998267, ΑΔΑ: ΩΓΡ446ΜΠ3Ζ-ΞΟΦ) συνοπτικό διαγωνισμό για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ..

ε. Την υπ' αριθμ. 30/002/000/3297/2019 (ΑΔΑ: 7ΜΒΝ46ΜΠ3Ζ-ΕΜΨ) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για τη συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας του υπ' αριθμ. 30/002/000/3245/2019 συνοπτικού διαγωνισμού.

στ. Την υπ' αριθμ. 30/002/000/4798/2019 (ΑΔΑΜ: 19AWRD005338894, ΑΔΑ: 6Φ3Δ46ΜΠ3Ζ-6ΘΛ) Απόφαση κατακύρωσης του υπ' αριθμ. 30/002/000/3245/2019 συνοπτικού διαγωνισμού, για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με την οποία ο διαγωνισμός κυρήχθηκε άγονος ως προς τις υπηρεσίες διακρίβωσης των Τμημάτων Β.4, Ε, ΣΤ.1, ΣΤ.2, ΣΤ.3, ΣΤ.8, ΣΤ.9, ΣΤ. 11, ΣΤ.13, Ζ.2, Ζ.3, Ζ.5, Ζ.7, Ζ.8, Ζ.9, Ζ.10, Ζ.11 και Ζ.16 του Παραρτήματος Α' της διακήρυξης, για τα οποία δεν κατατέθηκε προσφορά και αποφασίστηκε η προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με την παρ. 2α του άρθρου 32 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

4. Την άμεση και επιτακτική ανάγκη για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Σε εκτέλεση της υπ' αριθμ. 30/002/000/4978/2019 (ΑΔΑΜ: 19AWRD005338894, ΑΔΑ: 6Φ3Δ46ΜΠ3Ζ-6ΘΛ) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) προκηρύσσει πρόσκληση ενδιαφέροντος για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. των Τμημάτων Β.4, Ε, ΣΤ.1, ΣΤ.2, ΣΤ.3, ΣΤ.8, ΣΤ.9, ΣΤ. 11, ΣΤ.13, Ζ.2, Ζ.3, Ζ.5, Ζ.7, Ζ.8, Ζ.9, Ζ.10, Ζ.11 και Ζ.16, όπως αυτές αναφέρονται στην υπ' αριθ. 30/002/000/3245/2019 διακήρυξη συνοπτικού διαγωνισμού και στο παράρτημα Α' της παρούσας.

Οι ενδιαφερόμενοι φορείς καλούνται να υποβάλουν τις προσφορές τους, για τα ανωτέρω Τμήματα του διαγωνισμού χρησιμοποιώντας τα παραρτήματα Β (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) και Γ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ), σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, εντός 10 ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης.

Το περιεχόμενο των προσφορών, το αντικείμενο της προμήθειας, οι τεχνικές προδιαγραφές, ο προϋπολογισμός, η διάρκεια της σύμβασης, οι απαιτούμενες εγγυήσεις, οι προσφυγές, η διαδικασία και ο

χρόνος παραλαβής, ο τρόπος πληρωμής και όλες οι ειδικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις του αναδόχου, καθορίζονται στην υπ' αριθμ. 30/002/000/3245/2019 διακήρυξη του συνοπτικού διαγωνισμού.

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχείρως **έως και την 4^η Οκτωβρίου 2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα Ελλάδος 14:00**, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 11521, Αθήνα.

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του συμμετέχοντα όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης και του ν. 4412/2016.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 30/002/000/3297/2019 (ΑΔΑ: 7ΜΒΝ46ΜΠ3Ζ-ΕΜΨ) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σύμφωνα με την υπ' αριθ.ό 30/002/000/3245/2019 διακήρυξη του συνοπτικού διαγωνισμού.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των είκοσι τεσσάρων χιλιάδων και εκατό τριάντα ευρώ και σαράντα λεπτά (24.130,40€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (19.460,00 € + 4.670,40 € ΦΠΑ), η οποία θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2019- ΚΑΕ 0899.

Ο προϋπολογισμός κατανέμεται ως εξής:

	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΠΙΝΑΚΑΣ Β	Β4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	180,00 €	223,20 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε	Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ	4.000,00 €	4.960,00 €
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ	ΣΤ1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΦΥΛΛΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	80,00 €	99,20 €
	ΣΤ2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	350,00 €	434,00 €
	ΣΤ3	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	7.500,00 €	9.300,00 €
	ΣΤ8	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΡΛC ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ DIODE ARRAY	100,00 €	124,00 €
	ΣΤ9	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΡΛC	1.000,00 €	1.240,00 €
	ΣΤ11	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ	150,00 €	186,00 €
	ΣΤ13	ΚΟΣΚΙΝΑ	120,00 €	148,80 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ	Ζ2	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	800,00 €	992,00 €
	Ζ3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ	180,00 €	223,20 €
	Ζ5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ	100,00 €	124,00 €
	Ζ7	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ	600,00 €	744,00 €
	Ζ8	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ	1.400,00 €	1.736,00 €
	Ζ9	ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ	120,00 €	148,80 €
	Ζ10	ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ	1.000,00 €	1.240,00 €
	Ζ11	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ	280,00 €	347,20 €
	Ζ16	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN	1.500,00 €	1.860,00 €
ΣΥΝΟΛΟ			19.460,00 €	24.130,40 €

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλοι οι όροι της αριθμ. 30/002/000/3245/2019 διακήρυξης και οι σχετικές διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

Με εντολή Διοικητή
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Σοφία Ζήση

Κοινοποίηση:

1. Διεύθυνση Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών ΑΑΔΕ (mail:a.giannaki@aade.gr)
2. Διεύθυνση Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ΑΑΔΕ (mail: siteadmin@aade.gr)
3. Α' Χ.Υ. Αθηνών
4. Β' Χ.Υ. Αθηνών
5. Χ.Υ. Πειραιά
6. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
7. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας –Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης
8. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών
9. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας
10. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα
11. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας
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. Καλαμάτας
15. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας
16. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης
17. Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
18. Χ.Υ. Αιγαίου, Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης
19. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Χίου
20. Χ.Υ. Βόλου
21. Χ.Υ. Λάρισας
22. Χ.Υ. Λιβαδειάς
23. Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γραφείο Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης
2. Διεύθυνση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήματα Α', Β' & Γ'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης

1. 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).
2. Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων/δοκιμών 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/01/06/20-06-2007 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/01/06/19.12.2013.
3. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες της παραγράφου 4.4 του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007.
4. 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.
5. Οι προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνουν και κάθε άλλο πιθανό κόστος για την υλοποίηση της διακρίβωσης (π.χ. τυχόν κόστος μετακίνησης και μεταφοράς οργάνων).
6. Η πληρωμή των αναδόχων θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις εργασίες διακριβώσεων που έχουν παραληφθεί από τις Υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ.
7. Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα έχουν επτάμηνη διάρκεια.

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟΠΟΥΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ GUIDELINE DKD-R 5-7 CALIBRATION OF CLIMATIC CHAMBERS						
ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						180,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						223,20€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
1	03 PCR 01	Αυτόματος Θερμικός Κυκλοποιητής	Applied Biosystems GeneAmp PCR system 2400	σε 3 θερμοκρασίες (60°C, 70°C και 90°C)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						4.000,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						4.960,00€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	20 02 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40°C
2	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
3	65 56 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35			
4	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
5	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR Alkolyzer			
6	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA-130N		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	
7	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35			
8	43 00 ΠΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	
9	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35		Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	
10	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
11	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C
12	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		Α'ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ	
13	15 ΗΛΠΥΚ 01	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	
14	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
15	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
16	33 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
17	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΦΥΛΛΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						80,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						99,20€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13 -ΒΟΗ -134	Πρότυπα πάχη από ατσάλι (αφορούν στην 13 ΒΙΠ 126)				Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.2. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						350,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						434,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΒΙΠ-139	Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού	MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ BT-10	ΠΙΕΣΗ		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						7.500,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						9.300,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΒΙΠ-150	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα	RANDOM TUMBLE PILLING TESTER-ATLAS	Ταχύτητα (r/min), πίεση αέρα, διαστάσεις	Σύμφωνα με ASTM D3512	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	13-ΒΙΠ-164	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα.	Pilling and snagging tester, Orbitor Model 516, James Heal	Ταχύτητα περιστροφής (r/min), διαστάσεις θαλάμων και τυμπάνων	Σύμφωνα με EN ISO 12945-1 & M&S P18A, P18B, P21A	
3	13-ΒΙΠ-168	Συσκευή ελέγχου αντοχής πλεκτών στη διάρρηξη.	Bursting Strenght and Distention Tester- Truburst- James Heal		Σύμφωνα με EN ISO 13938-2	
4	13-ΒΙΠ-166	Συσκευή ελέγχου αδιαβροχίας υφασμάτων με τη μέθοδο υδροστατικής πίεσης.	Hydrostatic Head Tester - SDL	Πίεση (cm H2O) και ρυθμός ανόδου πίεσης /min	Σύμφωνα με EN 20811	
5	13-ΒΙΠ-170	Συσκευή ελέγχου σταθερότητας χρωματισμού στην τριβή υφασμάτων χειροκίνητη.	Rubbing Colour Fastness Tester-Crockmaster - James Heal Schröder Model 670		Σύμφωνα με ISO 105-X12	
6	13 -ΒΟΗ -122	Μήτρες κοπής δοκιμών υφασμάτων για προσδιορισμό βάρους.	Μήτρες κοπής κυκλικές 100 cm 2 (τρία τεμάχια) - FRANK	Μέτρηση επιφάνειας		
7	13-ΠΛΥΝ-102	Συσκευή πλυντηρίου για τον έλεγχο της σταθερότητας χρωματισμών υφασμάτων στο πλύσιμο και στο στεγνό καθάρισμα.	Washing and Dry Cleaning Colour Fastness Tester- Gyrowash- James Heal	Θερμοκρασία 25°, 40°, 60°, 90°C	Σύμφωνα με ISO 105-C06, 105-D01, 105- C10,	

8	13-ΠΛΥΝ101	Ηλεκτρονικό πλυντήριο για τον έλεγχο της μεταβολής διαστάσεων υφασμάτων κατά το πλύσιμο.	Programmable Automatic Washing Machine-Wascator-Electolux FO M71MP-LAB		Σύμφωνα με EN ISO 6330	
9	13-ΒΙΠ-158	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στη φθορά με παρελκόμενο εξάρτημα για κοπή δοκιμών.	Martindale Abrasion and Pilling Tester (4 head)-Shirley Developments Ltd	Μελέτη εικόνων lissajous, μέτρηση διαστάσεων και επιτεδότηας, έλεγχος επιφάνειας τριβής βάσει προτύπου, μάζα	Σύμφωνα με EN ISO 12947-1, EN ISO 12945-2	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΗ HPLC ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ DIODE ARRAY						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						100,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						124,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 DHPLC 01	Ανιχνευτής DIODE ARRAY : HPLC	DIODE ARRAY SHIMADZU model SPD-M10AVP	1.Διακρίβωση ορθότητας μήκους κύματος 2.Έλεγχος γραμμικότητας, θορύβου & ολίσθησης 3.Έλεγχος απορρόφησης	Για προσδιορισμό ιχνηθετών	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.000,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.240,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector	1.γραμμικότητα, 2.θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4.έλεγχος επιτέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού-υπεριώδους	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
2	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1.ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2.γραμμικότητα, 3.θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός	
3	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 Detector	1. επίπεδο θορύβου 2. επίπεδο ολίσθησης 3. γραμμικότητα 4. ακρίβεια	Ανιχνευτής αγωγιμομετρικός	
4	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 ANTΛΙΑ	1. ροή 2. θερμοκρασία 3. πίεση	Αντλία	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.11. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						150,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						186,000€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	75 FLS 04	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF – OXFORD I	πηγή X-ray & ανιχνευτής		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.13.ΚΟΣΚΙΝΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						120,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						148,80€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66K01	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	400µm	ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ
2	66K02	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	3,15 mm	
3	66K03	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	6,3 mm	

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ						
ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						800,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						992,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	20 02 ΚΑΥ 06	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
2	39ΘΛ01	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST01 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ01)	HERZOG 627	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ
3	39ΘΛ05	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR			ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ
4	39DIST02	ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ		ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΚΤΗΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
5	59 45 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΗΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	

ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						180,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						223,20 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	950 kPa έως 1050 kPa
2	66 ΒΑΡ 01	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180-12	P (kPa)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	950 kPa έως 1050 kPa
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						100,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						124,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	39ΡΡΟΙΝΤ01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Ελεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						600,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						744,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	66-RSM-01	Ανεμόμετρο	ThermoAir3 with RS232 interface	Ταχύτητα ανέμου (0-1m/s)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας
ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.400,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.736,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-- L50sp-085	έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
2	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-080	έλεγχος πυκνότητας		
3	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-075	έλεγχος πυκνότητας		
4	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-L50sp-070	έλεγχος πυκνότητας		
5	59 49 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο		90-100% vol.	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
6	59 49 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο		70-80% vol.		

7	59 49 ΑΛΚ 03	Γυάλινο αραιόμετρο		40-50% vol.		
8	59 49 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο		30-40% vol.		
9	59 49 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο		10-20% vol.		
10	53 ΠΥΚΝ 15	Πυκνόμετρο ζύθου	VLB LaboTech D-13353 Berlin	0-3 %mas	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
11	53 ΠΥΚΝ 14	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	1.000-1.030		
12	53 ΑΛΚ 10	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	0-10% vol.		
13	53 ΑΛΚ 11	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	10-20% vol.		
14	53 ΑΛΚ 12	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	20-30% vol.		
15	53 ΑΛΚ 13	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	30-40% vol.		
16	53 ΑΛΚ 14	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	40-50% vol.		
17	53 ΑΛΚ 15	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	50-60% vol.		
18	53 ΑΛΚ 16	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	60-70% vol.		
19	53 ΑΛΚ 17	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	70-80% vol.		
20	53 ΑΛΚ 18	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	80-90% vol.		
21	53 ΑΛΚ 19	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	90-100% vol.		
22	31 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο ζύθου	GLASBLASEREI der VLSF	0-3 %mas	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο
23	31 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο	DUJARDIN SALLERON, CLASSE II	30-40% vol.		
24	31 ΑΛΚ 05		ALLA,CLASSE II	40-50% vol.		
ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						120,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						148,80 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC	Μέτρηση αερίων	Χ.Υ.ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-Δ.ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	1. 0-25% 2. 0-100%
2	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	

ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.000,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.240,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	59 68 PH 01	Πεχάμετρο	HANNA PH 212 PHmeter	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	
2	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
3	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO			
4	69 PH 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS		ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
5	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH S/N 071000012781		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
6	59 45 PH 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FIVE EASY FE20		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
7	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
8	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
9	64 72 PH	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
10	64 pH C 01	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18			
11	64 ENER 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730		ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
12	59 47 PH 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
13	64 56 PH 03	Πεχάμετρο	Inolab pH 730		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
14	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi			
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						280,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						347,20 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
2	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		
3	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
4	64 72 ΑΓΩΓ	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	CRISON 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ Υ ΧΙΟΥ	
5	64 56 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4021	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	

ΤΜΗΜΑ Ζ 16. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.500,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.860,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15 PLAT 01	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN (Παρελκόμενο για τον έλεγχο φωτομέτρου Elisa)		* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις αμέσως μετά	A' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	Παρελκόμενο συστημάτων ELISA(03 ELIS 01 και 15 ELIS 02)

***Παρελκόμενο για τον έλεγχο καλής λειτουργιάς του φωτόμετρου Elisa** (Elisa verification plate)

Περιγραφή: Διάταξη 6 υάλινων επιφανειών (neutral density filter glasses). Καθεμιά από αυτές καλύπτει 8 θέσεις στο φωτόμετρο Elisa κι έχει συγκεκριμένη ονομαστική τιμή απορρόφησης: **0.3 abs, 0.6 abs, 1.2 abs, 2.0 abs, 3.0 abs, 4.0 abs**.

Το Elisa verification plate παραδίδεται από το εργαστήριο, διακριβώνεται σε 8 μήκη κύματος (μεταξύ των οποίων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα: **405, 450, 492, 540, 630 και 650 nm**) από εξωτερικό φορέα και επιστρέφεται διακριβωμένο μαζί με πιστοποιητικό και σειρά ηλεκτρονικών αρχείων με τιμές αναφοράς των απορροφήσεων σε κάθε μήκος κύματος.

Το verification plate χρησιμοποιείται στη συνέχεια για τον έλεγχο καλής λειτουργιάς του οργάνου (accuracy & precision) ο οποίος γίνεται από το εργαστήριο.

Προδιαγραφές για τη Διακρίβωση του Verification Plate

Η διακρίβωση θα γίνει σύμφωνα με το πρωτόκολλο διακρίβωσης του κατασκευαστή οίκου ή άλλο ισοδύναμο με αυτό, σε 8 μήκη κύματος μεταξύ των οποίων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα: **405, 450, 492, 540, 630 και 650 nm**). **Ο εξωτερικός φορέας που θα αναλάβει τη διακρίβωση θα πρέπει να πληροί τις εξής προϋποθέσεις:**

- Να διαθέτει ειδικό διακριβωμένο εξοπλισμό ελέγχου και πρότυπα ελέγχου ιχνηλάσιμα σε διεθνή πρότυπα.
- Να παραδώσει πιστοποιητικό διακρίβωσης στο οποίο θα αναφέρονται τα πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για τη διακρίβωση του εξοπλισμού, οι αβεβαιότητες των μετρήσεων για κάθε επίπεδο ονομαστικών τιμών απορρόφησης και οι τιμές αναφοράς που μετρήθηκαν για κάθε θέση σε κάθε μήκος κύματος.
- **Να παραδώσει όλα τα ηλεκτρονικά αρχεία που απαιτούνται για επικαιροποίηση του λογισμικού** (Ascent Software) του φωτομέτρου Elisa τύπου Thermo Multiscan EX (Serial Number 355-032344) με τις νέες τιμές αναφοράς που μετρήθηκαν κατά τη διακρίβωση ώστε αυτές να χρησιμοποιούνται κατά τον έλεγχο καλής λειτουργιάς του φωτομέτρου από το εργαστήριο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ., ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ / ΦΑΞ / E-MAIL	
ΑΦΜ – ΔΟΥ	
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	
Α.Δ.Τ. (Νομίμου εκπροσώπου)	
Υπεύθυνος Επικοινωνίας	

Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων/δοκιμών 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/01/06/20-06-2007 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/01/06/19.12.2013		
Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες της παραγράφου 4.4 του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007.		
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 θα περιλαμβάνουν και κάθε άλλο πιθανό κόστος για την υλοποίηση της διακρίβωσης (π.χ. τυχόν κόστος μετακίνησης και μεταφοράς οργάνων)		
Η πληρωμή των αναδόχων θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις εργασίες διακριβώσεων που έχουν παραληφθεί από τις Υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ.		
Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα έχουν επτάμηνη διάρκεια.		

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟΠΟΥΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ GUIDELINE DKD-R 5-7 CALIBRATION OF CLIMATIC CHAMBERS								
ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	03 PCR 01	Αυτόματος Θερμικός Κυκλοποιητής	Applied Biosystems GeneAmp PCR system 2400	σε 3 θερμοκρασίες (60°C, 70°C και 90°C)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ ΤΜΗΜΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40°C		
2	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ			
3	65 56 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ			
4	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M					
5	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)			
6	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA-130N					
7	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)			
8	43 00 ΠΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M					
9	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35		Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ			
10	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			
11	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C		
12	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		Α'ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ			
13	15 ΗΛΠΥΚ 01	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ			
14	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ			
15	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ			
16	33 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
17	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ								
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΦΥΛΛΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13 -ΒΟΗ -134	Πρότυπα πάχη από ατσάλι (αφορούν στην 13 ΒΙΠ 126)				Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.2. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΒΙΠ-139	Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού	MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ BT-10	ΠΙΕΣΗ		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΒΙΠ-150	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα	RANDOM TUMBLE PILLING TESTER-ATLAS	Ταχύτητα (r/min), πίεση αέρα, διαστάσεις	Σύμφωνα με ASTM D3512	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	13-ΒΙΠ-164	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα.	Pilling and snagging tester, Orbitor Model 516, James Heal	Ταχύτητα περιστροφής (r/min), διαστάσεις θαλάμων και τυμπάνων	Σύμφωνα με EN ISO 12945-1 & M&S P18A, P18B, P21A			
3	13-ΒΙΠ-168	Συσκευή ελέγχου αντοχής πλεκτών στη διάρρηξη.	Bursting Strenght and Distention Tester- Truburst-James Heal		Σύμφωνα με EN ISO 13938-2			
4	13-ΒΙΠ-166	Συσκευή ελέγχου αδιαβροχίας υφασμάτων με τη μέθοδο υδροστατικής πίεσης.	Hydrostatic Head Tester -SDL	Πίεση (cm H2O) και ρυθμός ανόδου πίεσης /min	Σύμφωνα με EN 20811			
5	13-ΒΙΠ-170	Συσκευή ελέγχου σταθερότητας χρωματισμού στην τριβή υφασμάτων χειροκίνητη.	Rubbing Colour Fastness Tester-Crockmaster - James Heal Schröder Model 670		Σύμφωνα με ISO 105-X12			
6	13 -ΒΟΗ -122	Μήτρες κοπής δοκιμών υφασμάτων για προσδιορισμό βάρους.	Μήτρες κοπής κυκλικές 100 cm 2 (τρία τεμάχια) - FRANK	Μέτρηση επιφάνειας				
7	13-ΠΛΥΝ-102	Συσκευή πλυντηρίου για τον έλεγχο της σταθερότητας χρωματισμών υφασμάτων στο πλύσιμο και στο στεγνό καθάρισμα.	Washing and Dry Cleaning Colour Fastness Tester- Gyrowash- James Heal	Θερμοκρασία 25°, 40°, 60°, 90°C	Σύμφωνα με ISO 105-C06, 105-D01, 105-C10,			
8	13-ΠΛΥΝ101	Ηλεκτρονικό πλυντήριο για τον έλεγχο της μεταβολής διαστάσεων υφασμάτων κατά το πλύσιμο.	Programmable Automatic Washing Machine-Wascator- Electolux FO M71MP-LAB		Σύμφωνα με EN ISO 6330			

9	13-BIP-158	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στη φθορά με παρελκόμενο εξάρτημα για κοπή δοκιμών.	Martindale Abrasion and Pilling Tester (4 head)- Shirley Developments Ltd	Μελέτη εικόνων lissajous, μέτρηση διαστάσεων και επιτεδότητας, έλεγχος επιφάνειας τριβής βάσει προτύπου, μάζα	Σύμφωνα με EN ISO 12947-1, EN ISO 12945-2			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΗ HPLC ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ DIODE ARRAY								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 DHPLC 01	Ανιχνευτής DIODE ARRAY : HPLC	DIODE ARRAY SHIMADZU model SPD-M10AVP	1.Διακρίβωση ορθότητας μήκους κύματος 2.Έλεγχος γραμμικότητας, θορύβου & ολίσθησης 3.Έλεγχος απορρόφησης	Για προσδιορισμό ιχνηθετών	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector	1.γραμμικότητα, 2.θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4.έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού-υπεριώδους	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
2	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1.ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2.γραμμικότητα, 3.θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός			
3	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 Detector	1. επίπεδο θορύβου 2. επίπεδο ολίσθησης 3. γραμμικότητα 4. ακρίβεια	Ανιχνευτής αγωγιμομετρικός			
4	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 ΑΝΤΛΙΑ	1. ροή 2. θερμοκρασία 3. πίεση	Αντλία			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.11. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	75 FLS 04	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF – OXFORD I	πηγή X-ray & ανιχνευτής		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	64 GC 02	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 17A /AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ			

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.13.ΚΟΣΚΙΝΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66Κ01	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	400μm	ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
2	66Κ02	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	3,15 mm			
3	66Κ03	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	6,3 mm			

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΚΑΥ 06	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ			
2	39ΘΛ01	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST01 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ01)	HERZOG 627	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ		
3	39ΘΛ05	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR			ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ		
4	39DIST02	ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ						
5	59 45 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			
ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	950 kPa έως 1050 kPa		
2	66 ΒΑΡ 01	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180-12	P (kPa)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	950 kPa έως 1050 kPa		

ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39PPOINT01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66-RSM-01	Ανεμόμετρο	ThermoAir3 with RS232 interface	Ταχύτητα ανέμου (0-1m/s)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας		
ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-- L50sp-085	έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ			
2	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-080	έλεγχος πυκνότητας				
3	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-075	έλεγχος πυκνότητας				
4	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-L50sp-070	έλεγχος πυκνότητας				
5	59 49 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο		90-100% vol.	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
6	59 49 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο		70-80% vol.				
7	59 49 ΑΛΚ 03	Γυάλινο αραιόμετρο		40-50% vol.				
8	59 49 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο		30-40% vol.				
9	59 49 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο		10-20% vol.				
10	53 ΠΥΚΝ 15	Πυκνόμετρο ζύθου	VLB LaboTech D-13353 Berlin	0-3 %mas	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ			
11	53 ΠΥΚΝ 14	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	1.000-1.030				
12	53 ΑΛΚ 10	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	0-10% vol.				
13	53 ΑΛΚ 11	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	10-20% vol.				
14	53 ΑΛΚ 12	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	20-30% vol.				
15	53 ΑΛΚ 13	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	30-40% vol.				
16	53 ΑΛΚ 14	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	40-50% vol.				
17	53 ΑΛΚ 15	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	50-60% vol.				

18	53 ΑΛΚ 16	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	60-70% vol.				
19	53 ΑΛΚ 17	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	70-80% vol.				
20	53 ΑΛΚ 18	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	80-90% vol.				
21	53 ΑΛΚ 19	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	90-100% vol.				
22	31 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο ζύθου	GLASBLASEREI der VLSF	0-3 %mas	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο		
23	31 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο	DUJARDIN SALLERON, CLASSE II	30-40% vol.				
24	31 ΑΛΚ 05		ALLA,CLASSE II	40-50% vol.				
ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC	Μέτρηση αερίων	Χ.Υ.ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ- Δ.ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	1. 0-25% 2. 0-100%		
2	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)			
ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 68 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	HANNA ΡΗ 212 PHmeter	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ			
2	15-ΡΗ-02	Πεχάμετρο	EDT		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			
3	15-ΡΗ-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO					
4	69 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	SENTRON ARGUS		ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ			
5	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH S/N 071000012781					
6	59 45 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FIVE EASY FE20		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			
7	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
8	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
9	64 72 ΡΗ	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ			

10	64 pHC 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ			
11	64 ENER 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730					
12	59 47 PH 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi		ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
13	64 56 PH 03	Πεχάμετρο	Inolab pH 730		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ			
14	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ			
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			
2	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
3	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ				
4	64 72 ΑΓΩΓ	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	CRISON 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ Υ ΧΙΟΥ			
5	64 56 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4021	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ			
ΤΜΗΜΑ Ζ 16. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 PLAT 01	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN (Παρελκόμενο για τον έλεγχο φωτομέτρου Elisa)		* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις αμέσως μετά	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	Παρελκόμενο συστημάτων ELISA(03 ELIS 01 και 15 ELIS 02)		

Αθήνα,
ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ., ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ / ΦΑΞ / E-MAIL	
ΑΦΜ – ΔΟΥ	
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	
Α.Δ.Τ. (Νόμιμου εκπροσώπου)	
Υπεύθυνος Επικοινωνίας	

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟΠΟΥΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ GUIDELINE DKD-R 5-7 CALIBRATION OF CLIMATIC CHAMBERS						
ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
1	03 PCR 01	Αυτόματος Θερμικός Κυκλοποιητής	Applied Biosystems GeneAmp PCR system 2400	σε 3 θερμοκρασίες (60°C, 70°C και 90°C)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	20 02 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40°C
2	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
3	65 56 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35			
4	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
5	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR Alkolyzer			
6	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA-130N		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	
7	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35			
8	43 00 ΠΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	
9	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35		Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	
10	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
11	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C
12	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		Α'ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ	
13	15 ΗΛΠΥΚ 01	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	
14	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
15	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
16	33 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
17	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΦΥΛΛΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13 -ΒΟΗ -134	Πρότυπα πάχη από ατσάλι (αφορούν στην 13 ΒΙΠ 126)				Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.2. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΒΙΠ-139	Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού	MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ BT-10	ΠΙΕΣΗ		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΒΙΠ-150	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα	RANDOM TUMBLE PILLING TESTER-ATLAS	Ταχύτητα (r/min), πίεση αέρα, διαστάσεις	Σύμφωνα με ASTM D3512	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	13-ΒΙΠ-164	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα.	Pilling and snagging tester, Orbitor Model 516, James Heal	Ταχύτητα περιστροφής (r/min), διαστάσεις θαλάμων και τυμπάνων	Σύμφωνα με EN ISO 12945-1 & M&S P18A, P18B, P21A	
3	13-ΒΙΠ-168	Συσκευή ελέγχου αντοχής πλεκτών στη διάρρηξη.	Bursting Strenght and Distention Tester- Truburst- James Heal		Σύμφωνα με EN ISO 13938-2	
4	13-ΒΙΠ-166	Συσκευή ελέγχου αδιαβροχίας υφασμάτων με τη μέθοδο υδροστατικής πίεσης.	Hydrostatic Head Tester -SDL	Πίεση (cm H2O) και ρυθμός ανόδου πίεσης /min	Σύμφωνα με EN 20811	
5	13-ΒΙΠ-170	Συσκευή ελέγχου σταθερότητας χρωματισμού στην τριβή υφασμάτων χειροκίνητη.	Rubbing Colour Fastness Tester- Crockmaster - James Heal Schröder Model 670		Σύμφωνα με ISO 105-X12	

6	13 -ΒΟΗ -122	Μήτρες κοπής δοκιμών υφασμάτων για προσδιορισμό βάρους.	Μήτρες κοπής κυκλικές 100 cm 2 (τρία τεμάχια) - FRANK	Μέτρηση επιφάνειας		
7	13-ΠΛΥΝ-102	Συσκευή πλυντηρίου για τον έλεγχο της σταθερότητας χρωματισμών υφασμάτων στο πλύσιμο και στο στεγνό καθάρισμα.	Washing and Dry Cleaning Colour Fastness Tester- Gyrowash- James Heal	Θερμοκρασία 25°, 40°, 60°, 90°C	Σύμφωνα με ISO 105-C06, 105-D01, 105- C10,	
8	13-ΠΛΥΝ101	Ηλεκτρονικό πλυντήριο για τον έλεγχο της μεταβολής διαστάσεων υφασμάτων κατά το πλύσιμο.	Programmable Automatic Washing Machine-Wascator- Electolux FO M71MP-LAB		Σύμφωνα με EN ISO 6330	
9	13-ΒΙΠ-158	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στη φθορά με παρελκόμενο εξάρτημα για κοπή δοκιμών.	Martindale Abrasion and Pilling Tester (4 head)- Shirley Developments Ltd	Μελέτη εικόνων lissajous, μέτρηση διαστάσεων και επιπεδότητας, έλεγχος επιφάνειας τριβής βάσει προτύπου, μάζα	Σύμφωνα με EN ISO 12947-1, EN ISO 12945-2	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΗ HPLC ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ DIODE ARRAY						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 DHPLC 01	Ανιχνευτής DIODE ARRAY : HPLC	DIODE ARRAY SHIMADZU model SPD-M10AVP	1.Διακρίβωση ορθότητας μήκους κύματος 2.Ελεγχος γραμμικότητας, θορύβου & ολίσθησης 3.Ελεγχος απορρόφησης	Για προσδιορισμό ιχνηθετών	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector	1.γραμμικότητα, 2.θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4.έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού-υπεριώδους	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
2	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1.ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2.γραμμικότητα, 3.θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός	
3	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 Detector	1. επίπεδο θορύβου 2. επίπεδο ολίσθησης 3. γραμμικότητα 4. ακρίβεια	Ανιχνευτής αγωγιμομετρικός	
4	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 ΑΝΤΛΙΑ	1. ροή 2. θερμοκρασία 3. πίεση	Αντλία	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.11. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	75 FLS 04	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF – OXFORD I	πηγή X-ray & ανιχνευτής		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.13.ΚΟΣΚΙΝΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66K01	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	400µm	ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ
2	66K02	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	3,15 mm	
3	66K03	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	6,3 mm	

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ						
ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	20 02 KAY 06	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG	Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
2	39ΘΛ01	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST01 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ01)	HERZOG 627	Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ
3	39ΘΛ05	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR			ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ
4	39DIST02	ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ		ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΚΤΗΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
5	59 45 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	

ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	950 kPa έως 1050 kPa
2	66 ΒΑΡ 01	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180-12	P (kPa)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	950 kPa έως 1050 kPa
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	39ΡΡΟΙΝΤ01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	66-RSM-01	Ανεμόμετρο	ThermoAir3 with RS232 interface	Ταχύτητα ανέμου (0-1m/s)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας
ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-- L50sp-085	έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
2	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-080	έλεγχος πυκνότητας		
3	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-075	έλεγχος πυκνότητας		
4	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-L50sp-070	έλεγχος πυκνότητας		
5	59 49 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο		90-100% vol.	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
6	59 49 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο		70-80% vol.		

7	59 49 ΑΛΚ 03	Γυάλινο αραιόμετρο		40-50% vol.		
8	59 49 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο		30-40% vol.		
9	59 49 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο		10-20% vol.		
10	53 ΠΥΚΝ 15	Πυκνόμετρο ζύθου	VLB LaboTech D-13353 Berlin	0-3 %mas	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
11	53 ΠΥΚΝ 14	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	1.000-1.030		
12	53 ΑΛΚ 10	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	0-10% vol.		
13	53 ΑΛΚ 11	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	10-20% vol.		
14	53 ΑΛΚ 12	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	20-30% vol.		
15	53 ΑΛΚ 13	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	30-40% vol.		
16	53 ΑΛΚ 14	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	40-50% vol.		
17	53 ΑΛΚ 15	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	50-60% vol.		
18	53 ΑΛΚ 16	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	60-70% vol.		
19	53 ΑΛΚ 17	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	70-80% vol.		
20	53 ΑΛΚ 18	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	80-90% vol.		
21	53 ΑΛΚ 19	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS	90-100% vol.		
22	31 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο ζύθου	GLASBLASEREI der VLSF	0-3 %mas	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο
23	31 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο	DUJARDIN SALLERON, CLASSE II	30-40% vol.		
24	31 ΑΛΚ 05		ALLA,CLASSE II	40-50% vol.		
ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC	Μέτρηση αερίων	Χ.Υ.ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-Δ.ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	1. 0-25% 2. 0-100%
2	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	

ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	59 68 PH 01	Πεχάμετρο	HANNA PH 212 PHmeter	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	
2	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
3	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO			
4	69 PH 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS		ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
5	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH S/N 071000012781		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
6	59 45 PH 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FIVE EASY FE20		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
7	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
8	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
9	64 72 PH	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
10	64 pH C 01	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18		ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
11	64 ENEP 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730			
12	59 47 PH 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΑΗΝΗΣ	
13	64 56 PH 03	Πεχάμετρο	Inolab pH 730		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
14	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi			
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
2	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
3	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		

4	64 72 ΑΓΩΓ	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	CRISON 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ Υ ΧΙΟΥ	
5	64 56 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4021	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
ΤΜΗΜΑ Ζ 16. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15 PLAT 01	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN (Παρελκόμενο για τον έλεγχο φωτομέτρου Elisa)		* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις αμέσως μετά	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	Παρελκόμενο συστημάτων ELISA(03 ELIS 01 και 15 ELIS 02)

Αθήνα,
ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

