



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, 23/05/2019

Αρ. Πρωτ. 30/002/000/3245

Θέμα: «Συνοπτικός διαγωνισμός για την προμήθεια υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.»	
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση Υπηρεσίας
ΚΑΕ:	0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ»
Ταξινόμηση κατά CPV	50433000-9 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ»
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	Σαράντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα έξι ευρώ (44.446,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
Ημερομηνία διενέργειας:	05/06/2019

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.Ε.Φ.Ο.)», το οποίο μετονομάστηκε σε Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. με το άρθρ. 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).

ιε. της υπ' αριθμ. 2024709/601/0026/8-4-1998 (Β' 431) Απόφασης του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες» όπως ισχύει.

ιστ. της υπ' αριθμ. Δ. ΟΡΓ. Α 1036960/10-03-2017 (Β' 968) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)», όπως ισχύει.

ιζ. της υπ' αριθμ. 57654/23-5-2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

ιη. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

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. Το Ενημερωτικό Σημείωμα του Τμήματος Α', της Δ/σης 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.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.

4. 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.

5. Την υπ' αριθμ. 30/002/000/2569/2019 (ΑΔΑΜ: 19ΑWRD004889157, ΑΔΑ: 7ΧΩΞ46ΜΠ3Ζ-3ΑΘ) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για την κάλυψη επειγουσών 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.

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

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (ανά τμήμα), για την προμήθεια υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., όπως περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των σαράντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων σαράντι έξι ευρώ (44.446,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (35.843,55 € + 8.602,45 € 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 Α	Α	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ	1.500,00 €	1.860,00 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Β	Β1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	4.400,00 €	5.456,00 €
	Β2	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	1.260,00 €	1.562,40 €
	Β3	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	990,00 €	1.227,60 €
	Β4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	180,00 €	223,20 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	Γ	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ	2.200,00 €	2.728,00 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ	Δ	ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ	1.800,00 €	2.232,00 €
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 €
	ΣΤ4	ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	300,00 €	372,00 €
	ΣΤ5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	600,00 €	744,00 €
	ΣΤ6	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	220,00 €	272,80 €
	ΣΤ7	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ	240,00 €	297,60 €
	ΣΤ8	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΡΛC ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΟΔΕ ARRAY	100,00 €	124,00 €
	ΣΤ9	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΡΛC	1.000,00 €	1.240,00 €
	ΣΤ10	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE	300,00 €	372,00 €
	ΣΤ11	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ	150,00 €	186,00 €
	ΣΤ12	ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC	480,00 €	595,20 €
	ΣΤ13	ΚΟΣΚΙΝΑ	120,00 €	148,80 €
	ΣΤ14	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ	90,00 €	111,60 €

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ	Z1	ΧΑΡΑΚΕΣ	123,55 €	153,20 €
	Z2	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	800,00 €	992,00 €
	Z3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ	180,00 €	223,20 €
	Z4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ	300,00 €	372,00 €
	Z5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ	100,00 €	124,00 €
	Z6	ΘΕΡΜΟΪΓΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ	240,00 €	297,60 €
	Z7	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ	600,00 €	744,00 €
	Z8	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ	1.400,00 €	1.736,00 €
	Z9	ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ	120,00 €	148,80 €
	Z10	ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ	1.000,00 €	1.240,00 €
	Z11	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ	280,00 €	347,20 €
	Z12	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ	360,00 €	446,40 €
	Z13	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ	50,00 €	62,00 €
	Z14	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ	280,00 €	347,20 €
	Z15	ΣΤΑΘΜΑ	650,00 €	806,00 €
	Z16	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN	1.500,00 €	1.860,00 €
ΣΥΝΟΛΟ			35.843,55 €	44.446,00 €

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί μέσα σε προθεσμία τουλάχιστον δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου με σφραγισμένες προσφορές στο κτίριο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Γ.Χ.Κ., Αν. Τσόχα 16, Αθήνα 11521, από τριμελή Επιτροπή που θα συσταθεί ειδικά για το σκοπό αυτό με απόφαση του Διοικητή της ΑΑΔΕ.

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η **05/06/2019, ημέρα Τετάρτη** και ώρα **10.00 π.μ.**

Οι προσφορές πρέπει:

- α. να έχουν συνταχθεί ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, τα τεχνικά φυλλάδια και το λοιπό αποδεικτικό των τεχνικών προδιαγραφών έντυπο υλικό, που αναφέρεται στην προσφορά και τα οποία μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.
- β. να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ. Θα πρέπει να είναι μονογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο, η δε αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τυχόν διορθώσεις και προσθήκες και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.
- γ. να τοποθετηθούν εντός αυτοκόλλητων φακέλων, οι οποίοι δεν είναι δυνατόν να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη. Επί του φακέλου της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται η επωνυμία, η διεύθυνση, το τηλέφωνο, το φαξ και το e-mail του διαγωνιζόμενου, καθώς επίσης και οι ενδείξεις:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: «ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ,
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ,
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΤΜΗΜΑ Α΄».
Αν. Τσόχα 16, 115 21 ΑΘΗΝΑ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/002/000/3245/2019
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ για την προμήθεια υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των
εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : 04/06/2019
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η διάρκεια ισχύος των προσφορών πρέπει να είναι τουλάχιστον 180 ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Ο φάκελος κάθε προσφοράς περιλαμβάνει τους ακόλουθους τρεις (3) σφραγισμένους επιμέρους φακέλους, οι οποίοι θα φέρουν και τις ενδείξεις του ενιαίου φακέλου:

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

Περιέχει πρωτότυπο και αντίγραφο του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του Παραρτήματος Δ', κατά τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, ως **προκαταρκτική απόδειξη**, προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74, του ν. 4412/2016, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν.
- είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής του
- αποδέχεται τους όρους της διακήρυξης.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα από τα αναφερόμενα στο ΤΕΥΔ δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΤΕΥΔ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης, ενώ στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, συμπληρώνονται οι ενότητες Α και Β του μέρους ΙΙ και το μέρος ΙΙΙ του ΤΕΥΔ για κάθε υπεργολάβη (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Πληροφορίες σχετικά με το ΤΕΥΔ βρίσκονται στο ίδιο, στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και στην Κατευθυντήρια Οδηγία 23 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr).

Σημειώνουμε ότι οι συμμετέχοντες κατά τη διάρκεια υποβολής των προσφορών, θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής».

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Περιέχει δύο (2) υποφακέλους, έναν φάκελο με την Τεχνική Προσφορά με την ένδειξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ σε κάθε σελίδα της, η οποία μονογράφεται σε κάθε σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου αναδόχου και έναν φάκελο με την Τεχνική Προσφορά που θα ορίζεται ως ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ, η οποία θα μονογράφεται και θα σφραγίζεται τουλάχιστον στην πρώτη σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου αναδόχου. Η πρωτότυπη Τεχνική Προσφορά υπερισχύει του αντιγράφου σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου θα πρέπει να περιλαμβάνει τον πίνακα ζητούμενων υπηρεσιών του Παραρτήματος Β' «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς» και να **έχει συνταχθεί κατά το σχετικό υπόδειγμα.**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Περιέχει δύο (2) υποφακέλους, έναν φάκελο με την Οικονομική Προσφορά με την ένδειξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ σε κάθε σελίδα της, η οποία μονογράφεται σε κάθε σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου αναδόχου και έναν φάκελο με την Οικονομική Προσφορά που θα ορίζεται ως ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ, η οποία θα μονογράφεται και θα

σφραγίζεται τουλάχιστον στην πρώτη σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου αναδόχου. Η πρωτότυπη Οικονομική Προσφορά υπερισχύει του αντιγράφου σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να έχει συνταχθεί κατά το σχετικό υπόδειγμα, σύμφωνα με το άρθρο 95 του ν. 4412/2016 και να είναι συμπληρωμένη κατά το Παράρτημα Γ' «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς». Οι τιμές της προσφοράς πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€). Η τιμή μένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Προσφορές που θέτουν όρους αναπροσαρμογής τιμών κρίνονται ως απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Σημειώνουμε ότι:

1. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
2. Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά τμήμα, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας. Οι προσφορές που έχουν τιμές μόνο σε ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά τμήμα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
3. 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).
4. 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 / ελέγχου 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.
5. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες της παραγράφου 4.4 του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007.
6. 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.
7. Οι προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνουν και κάθε άλλο πιθανό κόστος για την υλοποίηση της διακρίβωσης (π.χ τυχόν κόστος μετακίνησης και μεταφοράς οργάνων).
8. Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχείρως **έως και την 04/06/2019, ημέρα Τρίτη** και ώρα Ελλάδος **14:00**, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 11521, Αθήνα. Προσφορές που πρωτοκολλούνται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα δεν λαμβάνονται υπόψη. Η ημερομηνία κατάθεσης αποδεικνύεται μόνο από το πρωτόκολλο εισερχομένων της Υπηρεσίας. Προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με υπηρεσία ταχυμεταφορών (courier) ή ταχυδρομικά (συστημένη). Ισχύει όμως μόνο στην περίπτωση που έχει λάβει εγκαίρως αριθμό πρωτοκόλλου κατά τα ανωτέρω.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών μπορούν να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των υποψηφίων ή εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους.

Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

- α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.
- β) Αποσφραγίζονται και μονογράφονται οι φάκελοι των Δικαιολογητικών και οι Τεχνικές Προσφορές (τα πρωτότυπα) κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής.
- γ) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή.
- δ) Η Επιτροπή Διενέργειας θα ξεκινήσει με την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Εφόσον τα χρονικά περιθώρια το επιτρέπουν μπορεί να ακολουθήσει στην ίδια συνεδρίαση το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών των συμμετεχόντων, οι οποίοι δεν απορρίφθηκαν στο προηγούμενο στάδιο. Ακολούθως συντάσσονται τα σχετικά πρακτικά αξιολόγησης των προσφορών, είτε υπάρχει απόρριψη είτε όχι. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών η επιλογή του αναδόχου γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν.

Στην περίπτωση που για κάποιο είδος κατατίθεται μία προσφορά ή τελικά μία προσφορά είναι τεχνικά αποδεκτή, η επιτροπή αναζητά στοιχεία για την τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής.

Σημειώνεται ότι η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους προσφέροντες, σε οποιαδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Με έγγραφη ειδοποίηση οι προσωρινοί ανάδοχοι θα κληθούν να προσκομίσουν τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τα οποία έχουν υποβάλει ΤΕΥΔ σύμφωνα με τα άρθρα 79 και κατά περίπτωση του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, σε σφραγισμένο φάκελο, εντός δέκα (10) ημερών. Συγκεκριμένα τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσουν είναι:

- α. **Απόσπασμα του ποινικού μητρώου** με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του. Ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση αυτή αφορά κατ' ελάχιστον τους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.
- β. **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (**φορολογική ενημερότητα**) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστική ενημερότητα**), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα. Η ημερομηνία έκδοσης κάθε δικαιολογητικού της παρούσας περίπτωσης πρέπει να αναφέρει χρονικό διάστημα ισχύος τέτοιο ώστε να καλύπτεται η ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.

- γ. **Πιστοποιητικό** από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.
Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.
- δ. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.
- ε. **Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου), για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.
- στ. **Πιστοποιητικό/βεβαίωση** του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, με ημερομηνία έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή του.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.

Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι θα πρέπει να προσκομίσουν τα παραπάνω δικαιολογητικά (1) έως και (6).

Αν τα δικαιολογητικά, που κατατέθηκαν, δεν είναι πλήρη ή δεν κατατεθούν εμπρόθεσμα στην Υπηρεσία εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

Στη συνέχεια, μετά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών και τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας, ακολουθεί η υπογραφή της απόφασης κατακύρωσης και της σχετικής σύμβασης μεταξύ του ΓΧΚ και του αναδόχου, αφού εκπνεύσει σε όλες τις περιπτώσεις η προθεσμία άσκησης ένστασης (άρθρο 127, ν. 4412/2016). Εάν ο προσωρινός ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής (άρθρο 105, ν. 4412/2016). Σημειώνεται ότι σύμβαση υπογράφεται εφόσον η συνολική αξία της προμήθειας που ανατίθενται στον ανάδοχο, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ξεπερνά τις 2.500,00 €. Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, που να καλύπτει το 5% επί της αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ), σύμφωνα με το άρθρο 72 του 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 παροχής των υπηρεσιών διακρίβωσης.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

Η υλοποίηση των υπό προμήθεια υπηρεσιών θα ξεκινήσει από την ανάρτηση της Σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και με ημερομηνία λήξης 31/12/2019. Εφόσον δεν υπογράφεται σύμβαση η υλοποίηση των υπό προμήθεια υπηρεσιών θα ξεκινήσει από την κοινοποίηση στους μειοδότες της απόφασης κατακύρωσης, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή μέσω οποιουδήποτε πρόσφορου τρόπου που θα αποδεικνύει την παραλαβή με ημερομηνία λήξης 31/12/2019.

Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ και Ζ.1, Ζ.2, Ζ.3, Ζ.4, Ζ.5, Ζ.6, Ζ.7, Ζ.8, Ζ.9, Ζ.10, Ζ.11, Ζ.12, Ζ.13, Ζ.14, Ζ.15 και Ζ.16 θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου.

Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β.1, Β.2, Β.3, Β.4, Γ, Ε, ΣΤ.1, ΣΤ.2, ΣΤ.3, ΣΤ.4, ΣΤ.5, ΣΤ.6, ΣΤ.7, ΣΤ.8, ΣΤ.9, ΣΤ.10, ΣΤ.11, ΣΤ.12, ΣΤ.13 και ΣΤ.14, θα πραγματοποιείται στον χώρο των εργαστηρίων των Υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ. όπου είναι εγκατεστημένα τα προς διακρίβωση όργανα και συσκευές, όπως περιγράφεται στους πίνακες του Παραρτήματος Α', και συγκεκριμένα στις παρακάτω διευθύνσεις:

Χημική Υπηρεσία/Τόπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Δ. Τσίπη	2106479337	a_athens@gcsl.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπτή	2106479261	b_athens@gcsl.gr
Χ.Υ. Μετρολογίας (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Η. Κακουλίδης	2106479136	cms@gcsl.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus@gcsl.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 TK 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	thessaloniki@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης (NUTS: EL511)	Λιμάνι TK 681 00	Ι. Γκέργκη	25510 84660	alexandroupoli@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου TK 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	serres@gcsl.gr

Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή TK 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510700	kavala@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)	Μεσολογίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	xanthi@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 TK 451 10	Α. Τσόγκας	2651085002	epirus@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας (NUTS: EL533)	Πτολεμαίων 1 - Διοικητήριο, TK 531 00	Π. Καλαούζης	23850 23950	florina@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Α. Κούτρα	2610336786	peloponnese@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου (NUTS: EL652)	Αγ. Παύλου 23, TK 201 00	Ε.Γιαννημαράς	27410 24739	korinthos@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας (NUTS: EL653)	Πάρκο Λιμενικού, TK 241 31	Ε. Μεϊμετέα	27210 80347	kalamata@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 TK 491 00	Ε. Σταυρακάκη	2661039909	corfu@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης (NUTS: EL651)	Πλ. Κολοκοτρώνη, 22100	Β. Τζάθα	2710222506	tripoli@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 TK 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης (NUTS: EL411)	Πλατεία Τελωνείου TK 811 00	Α. Γαβριήλ	22510 28615	mytilene@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	27530 27590	samos@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Προκουμαία TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios@gcsl.gr
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Γεωργιάδου	2421356409	volos@gcsl.gr
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 TK 413 35	Μ. Μπακαγιάννης	2410 555972	larisa@gcsl.gr
Χ.Υ. Λιβαδειάς (NUTS: EL641)	Φιλολάου 2 TK 321 00	Α. Χατζηπαναγιώτου	22610 22651	livadeia@gcsl.gr
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 TK 711 10	Ι. Τσίγγος	2810 225242	crete@gcsl.gr

Η παραλαβή των υπηρεσιών διακρίβωσης θα γίνεται τμηματικά (ανάλογα με τις διακριβώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί) από την κατά τόπον αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής μπορεί να παραστεί, εφόσον το δηλώσει, ο Ανάδοχος.

Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο-πρακτικό παραλαβής για τις υπηρεσίες που παρέλαβε εντός **ενός (1) μηνός** από την παράδοση τους, με βάση τον ποσοτικό και ποιοτικό τους έλεγχο και το

αντίστοιχο δελτίο αποστολής τους. Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις τετραπλούν) στη Δ/ση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων και το κοινοποιεί στον προμηθευτή, ο οποίος προβαίνει στην έκδοση του σχετικού τιμολογίου των υπηρεσιών, με βάση το οποίο θα γίνει η πληρωμή. Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή κάθε υπηρεσίας και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου του συνοπτικού διαγωνισμού (30/002/000/3245/2019), ο ΚΑΕ 0899 και ο αριθμός Σύμβασης ή ο αριθμός πρωτοκόλλου της Απόφασης κατακύρωσης (αν δεν έχει υπογραφεί σύμβαση). Επίσης, είτε στο τιμολόγιο είτε σε συνοδευτικό έγγραφο του τιμολογίου θα πρέπει να αντιστοιχείται κάθε υπηρεσία διακριβωσής με τον α/α της παρεχόμενης υπηρεσίας ανά Πίνακα, όπως αυτός αναγράφεται στους πίνακες του Παραρτήματος Α ή/και στη σύμβαση.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι περί παρακολούθησης και παραλαβής διατάξεις των άρθρων 216 και 219, αντίστοιχα, του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Η καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. ορίζεται η Διεύθυνση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ..

Η διάρκεια της σύμβασης παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παρατείνεται σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν. 4412/2016. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται πριν από την λήξη της, όσον αφορά στο αντικείμενο και στη διάρκειά της και χωρίς μεταβολή του προϋπολογισμού της, με πρωτοβουλία του Γ.Χ.Κ., σύμφωνα με τα άρθρα 132 και 201 του ν. 4412/2016.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί και με την παραλαβή από την Υπηρεσία, του τιμολογίου και του σχετικού Πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπηρεσιών, εντός 60 ημερών, με επιταγή που θα εκδοθεί στο όνομα του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., ΚΑΕ 0899. Η πληρωμή θα γίνεται μόνο μετά την προσκόμιση βεβαίωσης φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη του αναδόχου για την εκτέλεση των υπηρεσιών καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις που τον βαρύνουν, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α που βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο. Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8%.

Εάν μετά την ημερομηνία της δημοσίευσης της διακήρυξης 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 IBAN.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης 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.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Ενστάσεις που ασκούνται κατά τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης μπορούν να ασκηθούν κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Η παρούσα διακήρυξη θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokeryxeis-diagonismoj> και στην ιστοσελίδα του Γ.Χ.Κ. στην διεύθυνση <http://www.gcsj.gr> στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ», από τις οποίες μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να την παραλάβουν.

Επισυνάπτεται το Παράρτημα Α: Τεχνικές Προδιαγραφές-Προϋπολογισμός, το Παράρτημα Β: Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς, το Παράρτημα Γ: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, το Παράρτημα Δ: Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

**Με εντολή Διοικητή
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ.Χ.Κ.**

ΣΟΦΙΑ ΖΗΣΗ

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. Μετρολογίας
6. Χ.Υ. Πειραιά
7. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
8. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης
9. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών
10. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας
11. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης
12. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα
13. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας
14. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα
15. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου
16. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας
17. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας

18. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης
19. Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
20. Χ.Υ. Αιγαίου, Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης
21. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
22. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Χίου
23. Χ.Υ. Βόλου
24. Χ.Υ. Λάρισας
25. Χ.Υ. Λιβαδειάς
26. Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γραφείο Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης
2. Διεύθυνση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργασιών, 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 Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ					
ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					1.500,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					1.860,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-Θ-48	(0°C) - (+40°C)/ 0,1°C	ARNO AMARELL/Μεγίστου	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	15-Θ-38	(-10°C) - (+100 °C)/ 0,5°C	ARNO AMARELL Precision		
3	14-Θ-25	(0°C) - (+50°C)/ 0,1°C	ARNO AMARELL/Μεγίστου		
4	15-Θ-40	(+10°C) - (+30°C)/ 0,05°C	ARNO AMARELL		
5	15-Θ-41	(-12°C) - (+112°C)/ 0,5°C	ARNO AMARELL		

6	13-Θ-109	(-10°C) - (+50 °C)/0,1°C	Precision	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
7	13-Θ-201	(-10°C) - (+ 50 °C)/0,5 °C	LUDWIG SCHNEIDER		
8	39 Θ 54	(-1°C) - (+26°C)/ 0,05 °C	149-96 SLW	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
9	39 Θ 66	(-20°C) - (+100°C)/ 0,2 °C	2761		
10	39 Θ 64	(-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)	
11	39 Θ 65	(-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)	
12	39 Θ 47	(5°C) - (+110°C)/ 0,5 °C	0563371	Σε θερμοκρασίες που θα υποδειχθούν από το εργαστήριο (ενδεικτικές 0°C, 40°C, 55°C, 60°C)	
13	64 ΘΜ 02	(-10°C) - (+150°C)/ 1°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C	
14	64 Θ 04	(0°C) - (+140°C)/ 0,5°C	ARNO AMAREL	Διακρίβωση στους 0°C και 100°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
15	64 Θ 05	(-1°C) - (+26°C)/ 0,05°C	LSW	Διακρίβωση στους 0°C και 22°C	
16	64 Θ 06	(+24 °C) -(+ 51 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 0°C και 36°C	
17	64 Θ 08	(-10 °C) - (+ 200 °C)/0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C	
18	64 Θ 09	(-10 °C) -(+ 100 °C)/0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C	
19	64 Θ 10	(-1 0°C) - (+ 51 50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C	
20	64 Θ 11	(+34 °C)-(+52°C)/ 0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	
21	64 Θ 12	(0 °C) -(+ 40 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 36°C	
22	64 Θ 13	(+34°C) -(+52 °C)/0,1°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	
23	64 Θ 14	(+17°C) -(+35 °C)/0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 22°C και 20°C	
24	64 Θ 15	(-10°C) -(+60 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 25°C	
25	64 Θ 18	(0°C) -(+50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	
26	64 Θ 19	(0°C) -(+50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 22°C και 44°C	
27	64 65 Θ 01	(- 4,5°C) - (+ 102,5°C)/ 0,5 °C	Μερικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
28	65 65 Θ 04	(0°C) - (+ 50°C)/ 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C , 20°C και 50 °C	

29	66 65 Θ 05	(0°C) - (+ 70°C)/ 1 °C	Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C , 36°C και 70 °C	ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
30	67 65 Θ 06	(- 20°C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
31	68 65 Θ 07	(- 10 °C) - (+ 110°C / 1 °C	Μερικής βύθισης		
32	69 65 Θ 08	(0 °C) - (+ 360°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης		
33	69 65 Θ 12	(- 10 °C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 36°C , 44°C και 60 °C	
34	69 65 Θ 13	(- 10 °C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 22°C , 36°C και 60 °C	
35	59 49 Θ 01	(0 °C)-(+50°C / 0,1°C	BRANNAN	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
36	59 00 Θ 04	(0-50) °C/ 0.5 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ
37	59 00 Θ 28	(0-50) °C/0.1 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
38	59 00 Θ 29	(0-50) °C/0.1 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C	
39	59 00 Θ 23	(0-200) °C/ 1 °C		Διακρίβωση στους 0°C, 100°C και 150°C	
40	64 72 Θ 09	(0 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
41	64 72 Θ 03	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C			
42	64 72 Θ 07	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C			
43	64 72 Θ 24	(0 °C) -(+ 80 °C)/ 0,1°C		Διακρίβωση στους 20°C και 22°C	
44	64 72 Θ 28	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C	
45	72 Θ 01	(9 °C) -(+ 30 °C)/ 0,05°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
46	64 72 Θ 26	(-10 °C) -(+ 100 °C)/ 0,5°C			
47	64 72 Θ 12	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C			
48	64 72 Θ 14	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C			
49	64 72 Θ 16	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C		Στο εύρος από -10°C έως 20 °C	
50	65 72 Θ 15	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C			
51	59 47 Θ 01	(+10 °C) - (+30 °C)/ 0,5°C	Precision	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C	

52	59 47 Θ 02	(+10 °C) - (+30 °C) /0,5°C	Precision		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
53	59 47 ΠΥΚΝ 01	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st		
54	59 47 ΠΥΚΝ 02	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st		
55	59 47 Θ 07	(-10 °C) - (+ 50°C) /0,1°C	Precision (Maxima)	Διακρίβωση στους 100°C και 121 °C	
56	59 47 Θ 08	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	AMA	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C	
57	59 47 Θ 09	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision		
58	59 47 Θ 10	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision		
59	59 47 Θ 11	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision		
60	59 47 Θ 13	(0 °C) -(+ 50 °C) /0,1°C	Precision (Maxima)		
61	53 Θ 27	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	DUJARDIN SALLERON	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
62	53 Θ 09	(0 °C)-(+100°C) / 0,05°C	LABORTHERM		

**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 Β1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

4.400,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

5.456,00€

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
1	13-ΠΥΡ-206	Πυριαντήριο	MEMMERT IPP 400	5, 20, 40, 60 °C	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	0°C - 70°C
2	13-ΠΥΡ-107	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105°C ± 2°C		0°C - 160°C
3	13-ΠΥΡ-202	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT BE 400	40 °C		20°C - 70°C
4	13-ΠΥΡ-203	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 400	40 °C/ 60°C/ 70°C/ 100°C ± 2°C/121°C/ 175 °C/200°C		20°C -220°C
5	13-ΠΥΡ-204	Επωαστικός κλίβανος	APT.Line KB Binder GmbH/Cooled incubators	20 °C/ 23 °C / 40°C /60 °C/ 70 °C		20°C - 100°C
6	13-ΠΥΡ-205	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UNB 400	107°C / 175 °C		20°C - 220°C
7	13-ΠΥΡ-105	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 500	105°C / 120°C		20°C - 300°C

8	14-ΚΛ-09	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	4, 20, 40, 60 °C	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	0°C - 60 °C	
9	14-ΚΛ-10	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	4, 20, 40, 60 °C		0°C - 60 °C	
10	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14	60 ± 1°C, 90 ± 2°C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
11	20 01 ΥΔΡ 10	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WNB 22	40 ± 1°C, 60 ± 1°C			
12	59 00 BOD 05	Θάλαμος επώασης BOD	WTW Oxitor TS 606-Zi	20 °C	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ		
13	59 00 BOD 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW Oxitor TS 606-Zi	20 °C			
14	59 00 VISCD 03	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH	COD reactor HACH	148°C ± 2 °C, 100°C ± 2 °C			
15	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra Rayra R. Espinar S.L. Ισπανίας, AES-75,	121 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
16	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra AES-75,	121 °C			
17	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra AES-28, R. Espinar S.L. Ισπανίας, STERICLAV-S	121 °C			
18	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	44 °C			
19	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C			
20	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	Memmert IPP 400	22 °C και 44 °C			
21	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C			
22	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	44 °C			
23	64 KBOD 01	Κλίβανος επωαστικός	Θάλαμος BOD	20 °C			
24	64 ΚΛΞΑ 01	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηράνσης	SANYO MOV 102	105 °C			
25	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηράνσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	170 °C			
26	64 COD 02	Συσκευή χώνευσης COD	HACH LANGE LT200	100 °C-150°C			
27	64 ΥΔΤ 01	Υδρόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C και 70°C			
28	64 ΥΔΤ 02	Υδρόλουτρο	Memmert WB 22	45 °C, 50°C και 60°C			
29	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40°C ± 1°C		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	

30	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40°C ± 1°C		
31	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130°C ± 3 °C,		
32	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	104°C ± 2 °C,		
33	64 56 ΠΕΡ 01	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	Lovibond	20 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
34	64 56 ΠΕΡ 02	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	WTW TS 606/2-i	20 °C		
35	64 56 COD 01	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE LT 200	148 °C± 2 °C , 100°C ± 2 °C		
36	20 01 ΠΥΡ 03	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	103 °C ± 2 °C και 105 °C ± 1 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
37	20 01 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 500	102 °C ± 2 °C		
38	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος ξήρασης	Ehret / TK 3064	105°C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	0-240°C
39	64 65 ΚΛ 02	Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης	WTB Binder E53	60°C, 170°C		0-230°C
40	64 65 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	J.P Selecta	36°C, 44°C		
41	64 65 ΚΛ 04	Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης	Sanyo, MLS-3020U	121°C		
42	64 65 ΚΛ 06	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP 400	44°C		0-60°C
43	64 65 ΚΛ 07	Ψυχόμενος Επωαστικός Κλίβανος	IRMECO ST 2 COMF/S	22°C , 36°C,		3-40°C
44	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	Falc BM 4	45°C - 50°C		
45	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή Χώνευσης	Θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122	120°C και 148°C		
46	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C		
47	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ±2°C & 130±2°C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
48	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ±5°C		
49	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C		
50	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C		
51	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C		
52	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C		

53	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C & 70 ± 2°C		
54	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C		
55	59 49 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	41,5 ± 1°C		
56	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C		
57	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	COD Reactor	150 ± 2°C		
58	64 72 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	MEMMERT	105 °C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	(20-240) °C
59	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	P SELECTA	37°C		
60	64 72 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	AQUALYTIC AL 185	20°C		
61	64 72 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C		
62	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C		
63	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 401	36°C		
64	64 72 ΥΔΑΤ	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	45°C		
65	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ	Συσκευή υγρής αποστείρωσης	Sanyo MLS-3020 U	121°C		
66	64 72 COD 1	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE LT 200	150°C		
67	65 72 COD 2	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE	150°C		
68	53 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	37°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
69	53 ΚΛ 04	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert BE400	44°C		
70	53 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert ICP400	22°C και 37°C		
71	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20° C		
72	53 ΚΛ 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C		
73	53 ΠΕΡ 01	Αυτόκλειστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	121°C ± 3°C		
74	53 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	J.P. SELECTA THEROVEN 43I	105°C και 180°C		

ΤΜΗΜΑ Β2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.260,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.562,40€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
1	66 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	GFL Typ 1004	45±2°C, 50±2°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	ως 100°C
2	66 ΠΕΡ 2	Αυτόκαυστο	Sanyo MLS-3020 U	121°C ± 3 °C		ως 130°C
3	66 ΠΕΡ 07	Αυτόκαυστο	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C		ως 130°C
4	66 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	Selecta Theroven 32 I	100°C ± 1°C		0-250°C
5	66 ΠΥΡ 05	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	MEMMERT UFE 800	170°C ± 10 °C		0-250°C
6	66 ΚΛ 05	Κλίβανος	MEMMERT IPP	44°C ± 0,5 °C		0-60°C
7	66 ΚΛ 06	Κλίβανος	MEMMERT IPP	22°C ± 2 °C		0-60°C
8	66 ΚΛ 07	Κλίβανος	MEMMERT IPP	36 °C ± 2 °C		0-60°C
9	66 ΚΛ 03	Κλίβανος	Selecta	36 °C ± 2 °C		0-60°C
10	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
11	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο	RAYPA BAD-2	46 ± 5 °C		
12	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού	GRANT GD-120	40 ± 1°C		
13	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C		
14	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C		
15	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT UE 400	170 ± 10°C		
16	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C		
17	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C		

18	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C		
19	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT INP 400	36 ± 2°C		
20	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο	Tuttnauer 2540E	121°C ± 3 °C		
21	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο	Raypa AES-28	121°C ± 3 °C		
ΤΜΗΜΑ Β3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						990,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.227,60€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
1	33 ΚΛ 02	Κλίβανος	THERMOLYNE 48000	550°C ± 25°C και 900°C ± 20°C	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
2	20 01 KJEL 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
3	20 01 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	Vulkan 3-550	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C		
4	20 01 ΚΛ 02		ThermConcept KLS 15/11	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C		
5	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
6	64 72 ΚΑΜ	Ηλεκτρική κάμινος	Electromod	180°C ± 2 °C και 550°C ± 50 °C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	(0-1200) °C
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 Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ							
ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						2.200,00 €	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						2.728,00€	
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
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)	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	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	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
3	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800				
4	20 01 UV/VIS 02	Με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	SHIMADZU UV-1700			Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
5	20 02 UV/VIS 02		JASCO V-630				
6	39 UV /VIS 03	Με σύστημα ελέγχου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων με Η/Υ, λογισμικό UV-VISIONS Software	HITACHI U-2001				Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
7	39 UV/VIS 05		HITACHI U-2800				
8	39 UV /VIS 07		UV-1601 SHIMADZU				
9	39 UV/VIS 08		JASCO V-630IRM				

10	33 UV/VIS 01		HITACHI U 2001		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
11	44 UV/VIS 01	Με σύστημα ελέγχου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων με Η/Υ, λογισμικό UV-VISIONS	HITACHI U -2001		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	
12	31 58 UV/VIS 02	Διπλής δέσμης 190-1100nm, έξοδος RS232	HITACHI U -2001		ΑΥΤ. ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	
13	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ	
14	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800			
15	64 56 UV/VIS 01		HITACHI U-2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
16	64 56 UV/VIS 02		HACH-LANGE DR 2800			
17	64 HACH 02		HACH LANGE DR 2800		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
18	64 UV/VIS 01		HITACHI U -2800 A			
19	37 00 UV/VIS 01		HITACHI U -2000			
20	37 00 UV/VIS 02		JASCO V-730iRM		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	
21	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001			
22	59 47UV/VIS 05		JASCO V-730		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
23	59 47 UV/VIS 03		Merck Spectroquant NOVA 60			
24	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	
25	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60			
26	59 45 UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U-2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
27	13-UVVIS-104	Φασματοφωτόμετρο για τη μέτρηση χρώματος με τεχνολογία ολοκληρωμένων κυκλωμάτων κατάστασης προόδου CMOS	DATACOLOR 600		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
28	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	

29	59 49 UVVIS 03		HACH-ODYSSEY DR 2500				
30	59 49 UVVIS 04		HACH-LANGE DR 2800				
31	27UVVIS01		Perkin Elmer Lamda 650				ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
32	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000				ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
33	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH				
34	53 UVVIS 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000				ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
35	53 UVVIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800				
36	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60				

**ΠΙΝΑΚΑΣ Δ. ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

1.800,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

2.232,00€

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL		100 μL	
3	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL		200 μL	
4	15-ΑΠΙΠ-Ε4	Αυτόματη πιπέτα BRAND 25 μL		25 μL	
5	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL		50 μL	
6	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 μL		10 μL	
7	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL		200 μL	
8	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 μL		50 μL	
9	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND 200 μL		200 μL	
10	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND 20 μL		20 μL	
11	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 100μL	
12	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL		5 έως 25 μL	
13	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL		10 έως 100μL	

14	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL		100 έως 1000μL	
15	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL		1 έως 5mL	
16	04-ΠΙΠ-07	Αυτόματη πιπέτα Brand 20-200 μL		20 έως 200 μL	
17	15-ΑΠΙΠ-Ρ01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 μL		10 έως 100μL	
18	15-ΑΠΙΠ-Ρ02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL	
19	15-ΑΠΙΠ-Ν10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL	
20	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPPENDORF		20 μL έως 200 μL	
21	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPPENDORF		500 μL έως 2500 μL	
22	X1-20-B	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
23	X1-200-B	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
24	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
25	X1-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		200 μL, 500 μL & 1000 μl	
26	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl	
27	X2-20-B	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
28	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
29	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P 100		100 μL, 50 μL & 20 μL	
30	X2-200-B	GILSON PIPETMAN P 200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
31	X2-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl	
32	Fin 300	Thermo labsystems		Πολύ (οκτα) κάρναλη, σε δύο όγκους: 100 μL και 50μL	
33	FP 300	Thermo scientific		Πολύ (δωδεκα) κάρναλη, σε ένα όγκο: 100 μL	
34	31 ΑΠΙΠ 01	kartell	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
35	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl	
36	64 56 ΑΠΙΠ 02	EPPENDORF 10-100 μl		10 μL έως 100 μL	
37	64 56 ΑΠΙΠ 03	EPPENDORF 10-100 μl		10 μL έως 100 μL	
38	64 56 ΑΠΙΠ 04	EPPENDORF 10-100 μl		10 μL έως 100 μL	
39	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl		500 μL έως 5000 μL	
40	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 μl		100 μL έως 1000 μL	
41	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 μl		20 μL έως 200 μL	
42	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl		20 μL έως 200 μL	
43	64 56 ΑΠΙΠ 01	BRAND 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

44	43 00 ΑΠΙΠ 01	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
45	43 00 ΑΠΙΠ 05	TreffLab		5µL έως 50µL			
46	43 00 ΑΠΙΠ 06	LABOPETTE		200 µL έως 1000 µL			
47	43 00 ΑΠΙΠ 07	EPPENDORF		1 mL έως 10 mL			
48	43 00 ΑΠΙΠ 08	EPPENDORF		100 µL έως 1000 µL			
49	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABOPETTE		10 µL έως 100 µL			
50	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP		20 µL έως 200 µL			
51	43 00 ΑΠΙΠ 11	CAPP		100 µL έως 1000 µL			
52	43 00 ΑΠΙΠ 13	CAPP		100 µL έως 1000 µL			
53	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP		10 µL έως 100 µL			
54	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPETTE		100 µL έως 1000 µL			
55	64 ΜΡ0,2 01	SocorexSwiss		Μεταβλητού όγκου		50-200 µl	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
56	64 ΜΡ1 01	Finnpipette				200-1000 µl	
57	64 ΜΡ5 01	Finnpipette				1-5 ml	
58	64 ΜΡ10 01	Finnpipette	2-10 ml				
59	64 ΜΡ1 02	Finnpipette	200-1000 µl				
60	64 ΜΡ1 03	Transferpette	100-1000 µl				
61	64 ΜΡ5 02	Transferpette	0,5-5 ml				
62	64 ΜΡ10 03	Transferpette	1-10 ml				
63	66 ΑΠΙΠ 01	BRAND TRANSFERPETTE	Σταθερού όγκου	0,1 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
64	66 ΑΠΙΠ 03	BRAND TRANSFERPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml			
65	66 ΑΠΙΠ 05	EPPENDORF		0,05 - 0,1 ml			
66	67 ΑΠΙΠ 06	EPPENDORF		0,5 -5 ml			
67	67 ΑΠΙΠ 07	EPPENDORF		0,1-1 ml			
68	66 ΑΠΙΠ 08	EPPENDORF		0,5 -5 ml			
69	66 ΑΠΙΠ 09	EPPENDORF		0,01-0,1 ml			
70	39 02 ΕΡΡ 01	EPPENDORF	100 µL έως 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
71	39 02 ΕΡΡ 02	EPPENDORF	10 µL έως 100 µL	10 µL, 50 µL & 100 µL			
72	39 02 ΕΡΡ 03	EPPENDORF	20 µL έως 200 µL	20 µL, 100 µL, 200 µL			
73	39 02 ΕΡΡ 05	EPPENDORF	100 µL έως 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL			
74	64 65 ΑΠΙΠ 01	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research	Μεταβλητού όγκου	100 µl - 1000 µl			

75	64 65 ΑΠΙΠ 03	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research		1-10 mL	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
76	64 65 ΑΠΙΠ 02	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research		500 µl - 5000 µl	
77	13-ΑΠΙΠ-102	GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου	20 µL-200 µL	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
78	13-ΑΠΙΠ-104	EPENDORF RESEARCH		500 µL - 5000 µL	
79	13-ΑΠΙΠ-108	GILSON PIPETMAN P1000		200 µL-1000 µL	
80	13-ΑΠΙΠ-106	EPENDORF RESEARCH		100 µL - 1000 µL	
81	59 49 ΠΙΠ 01	HAMILTON		100 µL έως 1 mL	
82	59 49 ΠΙΠ 02	THERMO SCIENTIFIC	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
83	59 49 ΠΙΠ 03	ACCUMAX PRO		10 µL έως 100 µL	
84	59 49 ΠΙΠ 04	ACCUMAX PRO		100 µL έως 1000 µL	
85	59 49 ΠΙΠ 05	ACCUMAX PRO		0.5 mL έως 5 mL	
86	59 49 ΠΙΠ 06	CAPP		10 µL έως 100 µL	
87	59 49 ΠΙΠ 07	CAPP		100 µL έως 1000 µL	
88	27ΑΠΙΠ01	BRAND Transferpette		500 µL έως 5000 µL	
89	27ΑΠΙΠ02	BRAND Transferpette	100 µL έως 1000 µL		
90	27ΑΠΙΠ03	BRAND Transferpette	20 µL έως 200 µL		
91	27ΑΠΙΠ04	BRAND Transferpette	2 µL έως 20 µL		
92	64 72 ΜΠ 1	Αυτόματη πιπέτα COMECTA	1000 µL έως 5000 µL	1000 µL έως 5000 µL	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ
93	59 47 ΑΠΙΠ 02	BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
94	59 47 ΑΠΙΠ 03	BRAND		0,5 mL έως 5mL	
95	59 47 ΑΠΙΠ 04	Finnpipette		1 mL έως 10 mL	
96	59 47 ΑΠΙΠ 05	Finnpipette		100 µL έως 1000 µL	
97	59 47 ΑΠΙΠ 06	Finnpipette		1 mL έως 10 mL	
98	59 47 ΑΠΙΠ 07	Finnpipette		10 µL έως 100 µL	
99	53 ΠΙΠ 01	WITEG Witopet		Μεταβλητού όγκου	

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€
A/A	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		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
4	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	
5	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	
6	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA-130N		Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	
7	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
8	43 00 ΠΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C
9	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35		Α'ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ	
10	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	
11	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
12	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
13	15 ΗΛΠΥΚ 01	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
14	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000			
15	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000			
16	33 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000			
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 Strength 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 H ₂ O) 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 επιτεδότητας, έλεγχος επιφάνειας τριβής βάσει προτύπου, μάζα	Σύμφωνα με EN ISO 12947-1, EN ISO 12945-2

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 4. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)****300,00€****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)****372,00€**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-Υ-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER	Θερμοκρασία -Υγρασία	Σύμφωνα με: 1. Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 2. Euramet-cg -13/Calibration of temperature block calibrators 3. The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	66-ΘΠΔ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH		Διακρίβωση στους 22 ±1°C και 60 ± 3 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
3	Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH		Διακρίβωση στους 22 ±2°C και 60 ± 5 % RH	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						600,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						744,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		
3	39ΑΝΑΦ02	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
4	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		
5	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη		1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						220,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						272,80€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39CFPP02	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου ΡΤ 100 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους -34 και -51°C και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H2O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						240,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						297,60€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 ΚΑΥ 12	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVU-481	1. Κατανομή θερμοκρασίας στο λουτρό, 2. Ακρίβεια χρόνου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG MULTIRANGE HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΡΛC ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΟΔΕ ΑΡΡΑΥ						
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 ΔΙΟΔΕ ΑΡΡΑΥ : ΗΡΛC	ΔΙΟΔΕ ΑΡΡΑΥ 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 ΗΡΛC						
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 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.10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						300,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						372,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 FLS 05	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000			
3	39UVF01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
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.12. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						480,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						595,20€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 GC 03	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
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						
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	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.14. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

90,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

111,60€

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΣΤ-04	Συσκευή σημείου τήξης	BUCHI B-545	40°C, 70 °C, 120 °C	Έλεγχος της θερμοκρασίας ρύθμισης των 40°C, 70 °C, 120 °C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΧΑΡΑΚΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

123,55 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

153,20 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	13 -ΒΕΡΝ -201	Βερνιέρος	MITUTOYO	Μήκος	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm
2	13 -ΒΟΗ -127	Χάρακας	RABONE			περιοχή μέτρησης 0-1m, αναγνωσιμότητα 1 mm
3	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL	Μήκος	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΑ 50 μm, 100 μm, 200 m
4	66-ΠΑΧ-01	Παχύμερο	HOMEL HERCULES	Μήκος	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm

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) ΠΤΗΤΙΚΗΣ 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 Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						300,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						372,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	39DVPE01	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ
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 Ζ6. ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

240,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

297,60 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	66-ΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
2	66-ΨΘΥΓ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία		Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
3	66-ΨΘΥΓ-02	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία		Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
4	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40)°C και υγρασίας (28-70) %.

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 €

Α/Α	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 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	HANNA ΡΗ 212 PHmeter	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	
2	15-ΡΗ-02	Πεχάμετρο	EDT		A' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
3	15-ΡΗ-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO			
4	69 ΡΗ 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 ΡΗ 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 ΡΗ	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
10	64 ΡΗC 01	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18		ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
11	64 ΕΝΕΡ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
12	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
13	64 56 ΡΗ 03	Πεχάμετρο	Inolab pH 730			
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	A' 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 12. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						360,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						446,40 €
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15-ΔΔ-01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
2	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	
3	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
4	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259			
5	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		
6	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
7	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΒΟΛΟΥ	
8	53 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 2a	Του δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ.ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
ΤΜΗΜΑ Ζ 13. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						50,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						62,00 €
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	64 ΤΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδοτής	ΜΕΤΡΟΗΜ	ΟΓΚΟ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	ΓΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΙΩΔΗ

ΤΜΗΜΑ Ζ 14. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ

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-GC-19	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC	όγκο	όγκο/1 έως 10μl	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
2	15-ΣΑ-01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Στοιχειακού αναλυτή	όγκο	όγκο/0,1 έως 1μl		
3	59 49 ΣΑ 01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	όγκο	όγκο/1 έως 10μl	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	

ΤΜΗΜΑ Ζ 15. ΣΤΑΘΜΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

650,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

806,00 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	31 58 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	Κλάσης F2
2	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Κλάσης F2
3	64 ΣΤΠ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	Κλάσης F2
4	20 01 ΣΤΘ 02	ΣΤΑΘΜΑ 5 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6812MVJ / Fabr Nr 1420402	Διακρίβωση	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	Κλάσης F2
5	20 01 ΣΤΘ 03	ΣΤΑΘΜΑ 10 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6813MVJ / Fabr Nr 1410402	Διακρίβωση		Κλάσης F2

6	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		Διακρίβωση	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	Κλάσης F2
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	Α' 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, διακρίβωνεται 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 λειτουργίας 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 διακρίβώσεις 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 διακρίβωσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακρίβωσεων/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 διακρίβωσεων που έχουν παραληφθεί από τις Υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ.		
Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα έχουν επτάμηνη διάρκεια.		

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-Θ-48	(0°C) - (+40°C)/ 0,1°C	ARNO AMARELL/Μεγίστου	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

2	15-Θ-38	(-10°C) - (+100 °C)/ 0,5°C	ARNO AMARELL Precision			
3	14-Θ-25	(0°C) - (+50°C)/ 0,1°C	ARNO AMARELL/Μεγίστου			
4	15-Θ-40	(+10°C) - (+30°C)/ 0,05°C	ARNO AMARELL			
5	15-Θ-41	(-12°C) - (+112°C)/ 0,5°C	ARNO AMARELL			
6	13-Θ-109	(-10°C) - (+50 °C)/0,1°C	Precision	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
7	13-Θ-201	(-10°C) - (+ 50 °C)/0,5 °C	LUDWIG SCHNEIDER			
8	39 Θ 54	(-1°C) - (+26°C)/ 0,05 °C	149-96 SLW	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
9	39 Θ 66	(-20°C) - (+100°C)/ 0,2 °C	2761			
10	39 Θ 64	(-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)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
11	39 Θ 65	(-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)		
12	39 Θ 47	(5°C) - (+110°C)/ 0,5 °C	0563371	Σε θερμοκρασίες που θα υποδειχθούν από το εργαστήριο (ενδεικτικές 0°C, 40°C, 55°C, 60°C)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
13	64 ΘΜ 02	(-10°C) - (+150°C)/ 1°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C		
14	64 Θ 04	(0°C) - (+140°C)/ 0,5°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C και 100°C		
15	64 Θ 05	(-1°C) - (+26°C)/ 0,05°C	LSW	Διακρίβωση στους 0°C και 22°C		
16	64 Θ 06	(+24 °C) -(+ 51 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 0°C και 36°C		
17	64 Θ 08	(-10 °C) - (+ 200 °C)/0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C		
18	64 Θ 09	(-10 °C) -(+ 100 °C)/0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C		
19	64 Θ 10	(-1 0°C) - (+ 51 50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C		
20	64 Θ 11	(+34 °C)-(+52°C)/ 0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C		
21	64 Θ 12	(0 °C) -(+ 40 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 36°C		
22	64 Θ 13	(+34°C) -(+52 °C)/0,1°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C		
23	64 Θ 14	(+17°C) -(+35 °C)/0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 22°C και 20°C		

24	64 Θ 15	(-10°C) -(+60 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 25°C		
25	64 Θ 18	(0°C) -(+50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 36°C και 44°C		
26	64 Θ 19	(0°C) -(+50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 22°C και 44°C		
27	64 65 Θ 01	(- 4,5°C) - (+ 102,5°C)/ 0,5 °C	Μερικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	
28	65 65 Θ 04	(0°C) - (+ 50°C)/ 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C , 20°C και 50 °C		
29	66 65 Θ 05	(0°C) - (+ 70°C)/ 1 °C	Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C , 36°C και 70 °C		
30	67 65 Θ 06	(- 20°C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
31	68 65 Θ 07	(- 10 °C) - (+ 110°C / 1 °C	Μερικής βύθισης			
32	69 65 Θ 08	(0 °C) - (+ 360°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 60°C , 105°C, 170 °C και 200 °C		
33	69 65 Θ 12	(- 10 °C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 36°C , 44°C και 60 °C		
34	69 65 Θ 13	(- 10 °C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 22°C , 36°C και 60 °C		
35	59 49 Θ 01	(0 °C)-(+50°C / 0,1°C	BRANNAN	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
36	59 00 Θ 04	(0-50) °C/ 0.5 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ
37	59 00 Θ 28	(0-50) °C/0.1 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
38	59 00 Θ 29	(0-50) °C/0.1 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C		
39	59 00 Θ 23	(0-200) °C/ 1 °C		Διακρίβωση στους 0°C, 100°C και 150°C		
40	64 72 Θ 09	(0 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	
41	64 72 Θ 03	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C				
42	64 72 Θ 07	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C				
43	64 72 Θ 24	(0 °C) -(+ 80 °C)/ 0,1°C		Διακρίβωση στους 20°C και 22°C		
44	64 72 Θ 28	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
45	72 Θ 01	(9 °C) -(+ 30 °C)/ 0,05°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
46	64 72 Θ 26	(-10 °C) -(+ 100 °C)/ 0,5°C				

47	64 72 θ 12	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C						
48	64 72 θ 14	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C						
49	64 72 θ 16	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C		Στο εύρος από -10°C έως 20 °C				
50	65 72 θ 15	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C						
51	59 47 θ 01	(+10 °C) - (+30 °C) / 0,5°C	Precision	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
52	59 47 θ 02	(+10 °C) - (+30 °C) / 0,5°C	Precision					
53	59 47 ΠΥΚΝ 01	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st					
54	59 47 ΠΥΚΝ 02	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st					
55	59 47 θ 07	(-10 °C) - (+ 50°C) /0,1°C	Precision (Maxima)	Διακρίβωση στους 100°C και 121 °C				
56	59 47 θ 08	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	AMA	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C				
57	59 47 θ 09	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision					
58	59 47 θ 10	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision					
59	59 47 θ 11	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision					
60	59 47 θ 13	(0 °C) -(+ 50 °C) /0,1°C	Precision (Maxima)					
61	53 θ 27	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	DUJARDIN SALLERON	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
62	53 θ 09	(0 °C)-(+100°C) / 0,05°C	LABORTHERM					

**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 Β1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΠΥΡ-206	Πυριαντήριο	MEMMERT IPP 400	5, 20, 40, 60 °C	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	0°C - 70°C		
2	13-ΠΥΡ-107	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105°C ± 2°C		0°C - 160°C		

3	13-ΠΥΡ-202	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT BE 400	40 °C		20°C - 70°C			
4	13-ΠΥΡ-203	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 400	40 °C/ 60°C/ 70°C/ 100°C ± 2°C/121°C/ 175 °C/200°C		20°C -220°C			
5	13-ΠΥΡ-204	Επωαστικός κλίβανος	APT.Line KB Binder GmbH/Cooled incubators	20 °C/ 23 °C / 40°C/60 °C/ 70 °C		20°C - 100°C			
6	13-ΠΥΡ-205	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UNB 400	107°C / 175 °C		20°C - 220°C			
7	13-ΠΥΡ-105	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 500	105°C / 120°C		20°C - 300°C			
8	14-ΚΛ-09	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	4, 20, 40, 60 °C		Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ			0°C - 60 °C
9	14-ΚΛ-10	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	4, 20, 40, 60 °C					0°C - 60 °C
10	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14	60 ± 1°C, 90 ± 2°C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ				
11	20 01 ΥΔΡ 10	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WNB 22	40 ± 1°C, 60 ± 1°C					
12	59 00 BOD 05	Θάλαμος επώασης BOD	WTW Oxitor TS 606-Zi	20 °C	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ				
13	59 00 BOD 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW Oxitor TS 606-Zi	20 °C					
14	59 00 VISCD 03	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH	COD reactor HACH	148°C ± 2 °C, 100°C ± 2 °C					
15	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Raypa Raypa R. Espinar S.L. Ισπανίας, AES-75,	121 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ				
16	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Raypa AES-75,	121 °C					
17	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Raypa AES-28, R. Espinar S.L. Ισπανίας, STERICLAV-S	121 °C					
18	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	44 °C					
19	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C					
20	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	Memmert IPP 400	22 °C και 44 °C					
21	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C					
22	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	44 °C					

23	64 KBOD 01	Κλίβανος επωαστικός	Θάλαμος BOD	20 °C			
24	64 ΚΛΞΑ 01	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηήρανσης	SANYO MOV 102	105 °C			
25	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηήρανσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	170 °C			
26	64 COD 02	Συσκευή χώνευσης COD	HACH LANGE LT200	100 °C-150°C			
27	64 ΥΔΤ 01	Υδρόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C και 70°C			
28	64 ΥΔΤ 02	Υδρόλουτρο	Memmert WB 22	45 °C, 50°C και 60°C			
29	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40°C ± 1°C	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
30	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40°C ± 1°C			
31	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130°C ± 3 °C,			
32	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	104°C ± 2 °C,			
33	64 56 ΠΕΡ 01	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	Lovibond	20 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
34	64 56 ΠΕΡ 02	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	WTW TS 606/2-i	20 °C			
35	64 56 COD 01	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE LT 200	148 °C± 2 °C , 100°C ± 2 °C			
36	20 01 ΠΥΡ 03	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	103 °C ± 2 °C και 105 °C ± 1 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
37	20 01 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 500	102 °C ± 2 °C			
38	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος ξήρανσης	Ehret / TK 3064	105°C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	0-240°C	
39	64 65 ΚΛ 02	Κλίβανος Ξηράς Αποστείρωσης	WTB Binder E53	60°C, 170°C		0-230°C	
40	64 65 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	J.P Selecta	36°C, 44°C			
41	64 65 ΚΛ 04	Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης	Sanyo, MLS-3020U	121°C			
42	64 65 ΚΛ 06	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP 400	44°C		0-60°C	

43	64 65 ΚΛ 07	Ψυχόμενος Επωαστικός Κλίβανος	IRMECO ST 2 COMF/S	22°C , 36°C,		3-40°C					
44	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	Falc BM 4	45°C - 50°C							
45	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή Χώνευσης	θερμοαντιδραστήρας MERCCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122	120°C και 148°C							
46	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C							
47	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ±2°C & 130±2°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						
48	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ±5°C							
49	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C							
50	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C							
51	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C							
52	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C							
53	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C & 70 ± 2°C							
54	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C							
55	59 49 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	41,5 ± 1°C							
56	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C							
57	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	COD Reactor	150 ± 2°C							
58	64 72 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	MEMMERT	105 °C		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ			(20-240) °C		
59	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	P SELECTA	37°C							
60	64 72 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	AQUALYTIC AL 185	20°C							
61	64 72 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C							
62	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C							

63	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 401	36°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
64	64 72 ΥΔΑΤ	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	45°C			
65	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ	Συσκευή υγρής αποστείρωσης	Sanyo MLS-3020 U	121°C			
66	64 72 COD 1	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE LT 200	150°C			
67	65 72 COD 2	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE	150°C			
68	53 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	37°C			
69	53 ΚΛ 04	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert BE400	44°C			
70	53 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert ICP400	22°C και 37°C			
71	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20° C			
72	53 ΚΛ 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C			
73	53 ΠΕΡ 01	Αυτόκλειστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	121°C ± 3°C			
74	53 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	J.P. SELECTA THEROVEN 43I	105°C και 180°C			

ΤΜΗΜΑ Β2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	GFL Typ 1004	45±2°C, 50±2°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	ως 100°C		
2	66 ΠΕΡ 2	Αυτόκαυστο	Sanyo MLS-3020 U	121°C ± 3 °C		ως 130°C		
3	66 ΠΕΡ 07	Αυτόκαυστο	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C		ως 130°C		
4	66 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	Selecta Theroven 32 I	100°C ± 1°C		0-250°C		
5	66 ΠΥΡ 05	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	MEMMERT UFE 800	170°C ± 10 °C		0-250°C		
6	66 ΚΛ 05	Κλίβανος	MEMMERT IPP	44°C ± 0,5 °C		0-60°C		
7	66 ΚΛ 06	Κλίβανος	MEMMERT IPP	22°C ± 2 °C		0-60°C		
8	66 ΚΛ 07	Κλίβανος	MEMMERT IPP	36 °C ± 2 °C		0-60°C		
9	66 ΚΛ 03	Κλίβανος	Selecta	36 °C ± 2 °C		0-60°C		

10	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
11	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο	RAYPA BAD-2	46 ± 5 °C			
12	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού	GRANT GD-120	40 ± 1°C			
13	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C			
14	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			
15	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT UE 400	170 ± 10°C			
16	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
17	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
18	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			
19	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT INP 400	36 ± 2°C			
20	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο	Tuttnauer 2540E	121°C ± 3 °C			
21	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο	Raypa AES-28	121°C ± 3 °C			

ΤΜΗΜΑ Β3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33 ΚΛ 02	Κλίβανος	THERMOLYNE 48000	550°C ± 25°C και 900°C ± 20°C	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ			
2	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ			
3	20 01 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	Vulkan 3-550	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C				
4	20 01 ΚΛ 02		ThermConcept KLS 15/11	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C				
5	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
6	64 72 ΚΑΜ	Ηλεκτρική κάμνος	Electromod	180°C ± 2 °C και 550°C ± 50 °C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	(0-1200) °C		

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 Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ**

ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-UVVIS-103	Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας SPECORD. Διπλής δέσμης	ANALYTIK JENA SPECORD 250	<ol style="list-style-type: none"> 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) 	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	<p><u>Για την απορρόφηση:</u> 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 φορμαλδεΐδης)</p>		

2	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001				
3	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
4	20 01 UV/VIS 02	Με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	SHIMADZU UV-1700		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
5	20 02 UV/VIS 02		JASCO V-630				
6	39 UV /VIS 03	Με σύστημα ελέγχου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων με Η/Υ, λογισμικό UV-VISIONS Software	HITACHI U-2001		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
7	39 UV/VIS 05		HITACHI U-2800				
8	39 UV /VIS 07		UV-1601 SHIMADZU				
9	39 UV/VIS 08		JASCO V-630IRM				
10	33 UV/VIS 01		HITACHI U 2001		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
11	44 UV/VIS 01	Με σύστημα ελέγχου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων με Η/Υ, λογισμικό UV-VISIONS	HITACHI U -2001		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ		
12	31 58 UV/VIS 02	Διπλής δέσμης 190-1100nm, έξοδος RS232	HITACHI U -2001		ΑΥΤ. ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		
13	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ		
14	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
15	64 56 UV/VIS 01		HITACHI U-2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
16	64 56 UV/VIS 02		HACH-LANGE DR 2800				
17	64 HACH 02		HACH LANGE DR 2800				
18	64 UV/VIS 01		HITACHI U -2800 A				
19	37 00 UV/VIS 01		HITACHI U -2000				
20	37 00 UV/VIS 02		JASCO V-730IRM		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ		

21	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
22	59 47UV/VIS 05		JASCO V-730					
23	59 47 UV/VIS 03		Merck Spectroquant NOVA 60					
24	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ			
25	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60					
26	59 45 UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U-2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			
27	13-UVVIS-104	Φασματοφωτόμετρο για τη μέτρηση χρώματος με τεχνολογία ολοκληρωμένων κυκλωμάτων κατάστασης προόδου CMOS	DATACOLOR 600		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			
28	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
29	59 49 UVVIS 03		HACH-ODYSSEY DR 2500					
30	59 49 UVVIS 04		HACH-LANGE DR 2800					
31	27UVVIS01		Perkin Elmer Lamda 650		ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ			
32	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ			
33	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH					
34	53 UVVIS 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ			
35	53 UVVIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800					
36	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60					

**ΠΙΝΑΚΑΣ Δ. ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL		100 μL			
3	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL		200 μL			

4	15-ΑΠΙΠ-Ε4	Αυτόματη πιπέτα BRAND 25 μL		25 μL			
5	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL		50 μL			
6	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 μL		10 μL			
7	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL		200 μL			
8	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 μL		50 μL			
9	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND 200 μL		200 μL			
10	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND 20 μL		20 μL			
11	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL		1 έως 100μL			
12	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL		5 έως 25 μL			
13	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL		10 έως 100μL			
14	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL		100 έως 1000μL			
15	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL		1 έως 5mL			
16	04-ΠΙΠ-07	Αυτόματη πιπέτα Brand 20-200 μL		20 έως 200 μL			
17	15-ΑΠΙΠ-Ρ01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 μL		10 έως 100μL			
18	15-ΑΠΙΠ-Ρ02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL			
19	15-ΑΠΙΠ-Ν10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL			
20	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPPENDORF		20 μL έως 200 μL			
21	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPPENDORF		500 μL έως 2500 μL			
22	X1-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL			
23	X1-200-B	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL			
24	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL			
25	X1-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		200 μL, 500 μL & 1000 μl			
26	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl			
27	X2-20-B	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL			
28	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL			
29	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P 100		100 μL, 50 μL & 20 μL			
30	X2-200-B	GILSON PIPETMAN P 200		200 μL, 100 μL & 50 μL			
31	X2-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl			
32	Fin 300	Thermo labsystems			Πολύ (οκτα) κίδαλη, σε δύο όγκους: 100 μL και 50μL		
33	FP 300	Thermo scientific			Πολύ (δωδεκα) κίδαλη, σε ένα όγκο: 100 μL		

34	31 ΑΠΙΠ 01	kartell	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ			
35	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ			
36	64 56 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl				
37	64 56 ΑΠΙΠ 03	EPENDORF 10-100 μl		10 μl έως 100 μl				
38	64 56 ΑΠΙΠ 04	EPENDORF 10-100 μl		10 μl έως 100 μl				
39	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl		500 μl έως 5000 μl				
40	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 μl		100 μl έως 1000 μl				
41	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 μl		20 μl έως 200 μl				
42	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl		20 μl έως 200 μl				
43	64 56 ΑΠΙΠ 01	BRAND 100-1000 μl		100 μl έως 1000 μl				
44	43 00 ΑΠΙΠ 01	EPENDORF		Μεταβλητού όγκου				10 μl έως 100 μl
45	43 00 ΑΠΙΠ 05	TreffLab			5μl έως 50μl			
46	43 00 ΑΠΙΠ 06	LABOPETTE	200 μl έως 1000 μl					
47	43 00 ΑΠΙΠ 07	EPENDORF	1 mL έως 10 mL					
48	43 00 ΑΠΙΠ 08	EPENDORF	100 μl έως 1000 μl					
49	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABOPETTE	10 μl έως 100 μl					
50	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP	20 μl έως 200 μl					
51	43 00 ΑΠΙΠ 11	CAPP	100 μl έως 1000 μl					
52	43 00 ΑΠΙΠ 13	CAPP	100 μl έως 1000 μl					
53	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP	10 μl έως 100 μl					
54	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPETTE	100 μl έως 1000 μl					
55	64 ΜΡ0,2 01	SocorexSwiss	Μεταβλητού όγκου	50-200 μl	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ			
56	64 ΜΡ1 01	Finnpipette		200-1000 μl				
57	64 ΜΡ5 01	Finnpipette		1-5 ml				
58	64 ΜΡ10 01	Finnpipette		2-10 ml				
59	64 ΜΡ1 02	Finnpipette		200-1000 μl				
60	64 ΜΡ1 03	Transferpette		100-1000 μl				
61	64 ΜΡ5 02	Transferpette		0,5-5 ml				
62	64 ΜΡ10 03	Transferpette		1-10 ml				
63	66 ΑΠΙΠ 01	BRAND TRANSFERPETTE	Σταθερού όγκου	0,1 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ			

64	66 ΑΠΙΠ 03	BRAND TRANSFERPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml		
65	66 ΑΠΙΠ 05	EPPENDORF		0,05 - 0,1 ml		
66	67 ΑΠΙΠ 06	EPPENDORF		0,5 -5 ml		
67	67 ΑΠΙΠ 07	EPPENDORF		0,1-1 ml		
68	66 ΑΠΙΠ 08	EPPENDORF		0,5 -5 ml		
69	66 ΑΠΙΠ 09	EPPENDORF		0,01-0,1 ml		
70	39 02 ΕΡΡ 01	EPPENDORF	100 µL έως 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
71	39 02 ΕΡΡ 02	EPPENDORF	10 µL έως 100 µL	10 µL, 50 µL & 100 µL		
72	39 02 ΕΡΡ 03	EPPENDORF	20 µL έως 200 µL	20 µL, 100 µL, 200 µL		
73	39 02 ΕΡΡ 05	EPPENDORF	100 µL έως 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL		
74	64 65 ΑΠΙΠ 01	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research	Μεταβλητού όγκου	100 µl - 1000 µl	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	
75	64 65 ΑΠΙΠ 03	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research		1-10 mL		
76	64 65 ΑΠΙΠ 02	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research		500 µl - 5000 µl		
77	13-ΑΠΙΠ-102	GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου	20 µL-200 µL	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
78	13-ΑΠΙΠ-104	EPPENDORF RESEARCH		500 µL - 5000 µL		
79	13-ΑΠΙΠ-108	GILSON PIPETMAN P1000		200 µL-1000 µL		
80	13-ΑΠΙΠ-106	EPPENDORF RESEARCH		100 µL - 1000 µL		
81	59 49 ΠΙΠ 01	HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1 mL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
82	59 49 ΠΙΠ 02	THERMO SCIENTIFIC		1 mL έως 10 mL		
83	59 49 ΠΙΠ 03	ACCUMAX PRO		10 µL έως 100 µL		
84	59 49 ΠΙΠ 04	ACCUMAX PRO		100 µL έως 1000 µL		
85	59 49 ΠΙΠ 05	ACCUMAX PRO		0.5 mL έως 5 mL		
86	59 49 ΠΙΠ 06	CAPP		10 µL έως 100 µL		
87	59 49 ΠΙΠ 07	CAPP		100 µL έως 1000 µL		
88	27ΑΠΙΠ01	BRAND Transferpette	500 µL έως 5000 µL	Σε τρεις όγκους σύμφωνα με το ISO 8655:2002	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	
89	27ΑΠΙΠ02	BRAND Transferpette	100 µL έως 1000 µL			
90	27ΑΠΙΠ03	BRAND Transferpette	20 µL έως 200 µL			
91	27ΑΠΙΠ04	BRAND Transferpette	2 µL έως 20 µL			

92	64 72 ΜΠ 1	Αυτόματη πιπέτα COMECTA	1000 μL έως 5000 μL	1000 μL έως 5000 μL	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
93	59 47 ΑΠΙΠ 02	BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
94	59 47 ΑΠΙΠ 03	BRAND		0,5 mL έως 5mL			
95	59 47 ΑΠΙΠ 04	Finnpipette		1 mL έως 10 mL			
96	59 47 ΑΠΙΠ 05	Finnpipette		100 μL έως 1000 μL			
97	59 47 ΑΠΙΠ 06	Finnpipette		1 mL έως 10 mL			
98	59 47 ΑΠΙΠ 07	Finnpipette		10 μL έως 100 μL			
99	53 ΠΙΠ 01	WITEG Witopet	Μεταβλητού όγκου	200μL έως 1000μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		

**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		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)			
5	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)			
6	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA-130N					
7	59 00 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35					
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					

10	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ			
11	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			
12	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C		
13	15 ΗΛΠΥΚ 01	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000		Α'ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ			
14	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ			
15	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ			
16	33 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ			
17	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			

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

Α/Α	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

Α/Α	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 ΒΤ-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 H ₂ O) 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 δοκιμίων.	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. 4. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-Y-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER	Θερμοκρασία -Υγρασία	Σύμφωνα με: 1. Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 2. Euramet-cg - 13/Calibration of temperature block calibrators 3. The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003	B'X.Y. ΑΘΗΝΩΝ		
2	66-ΘΠΑ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH		Διακρίβωση στους 22 ±1°C και 60 ± 3 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
3	Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH		Διακρίβωση στους 22 ±2°C και 60 ± 5 % RH			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου ΡΤ 100(°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		

2	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου ΡΤ 100(°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου				
3	39ΑΝΑΦ02	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
4	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης				
5	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη		1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης				

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39CFPP02	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου ΡΤ 100 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους - 34 και -51 οC και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H ₂ O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΚΑΥ 12	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVU-481	1. Κατανομή θερμοκρασίας στο λουτρό, 2. Ακρίβεια χρόνου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG MULTIRANGE HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΗPLC ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ DIODE ARRAY								
Α/Α	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 ΗPLC								
Α/Α	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			
2	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1. ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2. γραμμικότητα, 3. θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
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.10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 FLS 05	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000					
3	39UVF01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
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		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.12. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 GC 03	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
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	66K01	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			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.14. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΣΤ-04	Συσκευή σημείου τήξης	BUCHI B-545	40°C, 70 °C, 120 °C	Έλεγχος της θερμοκρασίας ρύθμισης των 40°C, 70 °C, 120 °C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΧΑΡΑΚΕΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13 -ΒΕΡΝ -201	Βερνιέρος	MITUTOYO	Μήκος	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm		
2	13 -ΒΟΗ -127	Χάρακας	RABONE			περιοχή μέτρησης 0-1m, αναγνωσιμότητα 1 mm		
3	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL	Μήκος	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΑ 50 μm, 100 μm, 200 m		
4	66-ΠΑΧ-01	Παχύμερο	HOMEL HERCULES	Μήκος	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm		

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	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ		

3	39ΘΛ05	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR	Θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C		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								
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 Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39DVPE01	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ		
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΡΡΟΙΝΤ01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			

ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66-ΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		
2	66-ΨΘΥΓ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία		Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		
3	66-ΨΘΥΓ-02	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία		Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		
4	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40)°C και υγρασίας (28-70)%.		

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				
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.ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ Υ-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 ρHC 01	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ			
11	64 ΕΝΕΡ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730					
12	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
13	64 56 ΡΗ 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

Α/Α	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 12. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΔΔ-01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			
2	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ			

3	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
4	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259					
5	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C				
6	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
7	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΒΟΛΟΥ			
8	53 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 2a	Του δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ.ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ			

ΤΜΗΜΑ Ζ 13. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ΤΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδότης	ΜΕΤΡΟΗΜ	ΟΓΚΟ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	ΓΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΙΩΔΗ		

ΤΜΗΜΑ Ζ 14. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-GC-19	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC	όγκο	όγκο/1 έως 10μl	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			
2	15-ΣΑ-01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Στοιχειακού αναλυτή	όγκο	όγκο/0,1 έως 1μl				
3	59 49 ΣΑ 01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	όγκο	όγκο/1 έως 10μl	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			

ΤΜΗΜΑ Ζ 15. ΣΤΑΘΜΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200, 500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	Κλάσης F2		
2	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200, 500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Κλάσης F2		
3	64 ΣΤΠ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200, 500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	Κλάσης F2		
4	20 01 ΣΤΘ 02	ΣΤΑΘΜΑ 5 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6812MVJ / Fabr Nr 1420402	Διακρίβωση	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	Κλάσης F2		
5	20 01 ΣΤΘ 03	ΣΤΑΘΜΑ 10 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6813MVJ / Fabr Nr 1410402	Διακρίβωση		Κλάσης F2		
6	64 72 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,5,10,20, 50,100,200, 500 mg 1,2,5,10,20,50,100,20 0,500 g		Διακρίβωση	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	Κλάσης F2		

ΤΜΗΜΑ Ζ 16. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN

Α/Α	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 Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ					
ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-Θ-48	(0°C) - (+40°C)/ 0,1°C	ARNO AMARELL/Μεγίστου	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	15-Θ-38	(-10°C) - (+100 °C)/ 0,5°C	ARNO AMARELL Precision		
3	14-Θ-25	(0°C) - (+50°C)/ 0,1°C	ARNO AMARELL/Μεγίστου		
4	15-Θ-40	(+10°C) - (+30°C)/ 0,05°C	ARNO AMARELL		
5	15-Θ-41	(-12°C) - (+112°C)/ 0,5°C	ARNO AMARELL		
6	13-Θ-109	(-10°C) - (+50 °C)/0,1°C	Precision	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
7	13-Θ-201	(-10°C) - (+ 50 °C)/0,5 °C	LUDWIG SCHNEIDER		
8	39 Θ 54	(-1°C) - (+26°C)/ 0,05 °C	149-96 SLW		

9	39 Θ 66	(-20°C) - (+100°C)/ 0,2 °C	2761	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
10	39 Θ 64	(-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)	
11	39 Θ 65	(-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)	
12	39 Θ 47	(5°C) - (+110°C)/ 0,5 °C	0563371	Σε θερμοκρασίες που θα υποδειχθούν από το εργαστήριο (ενδεικτικές 0°C, 40°C, 55°C, 60°C)	
13	64 ΘΜ 02	(-10°C) - (+150°C)/ 1°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
14	64 Θ 04	(0°C) - (+140°C)/ 0,5°C	ARNO AMAREL	Διακρίβωση στους 0°C και 100°C	
15	64 Θ 05	(-1°C) - (+26°C)/ 0,05°C	LSW	Διακρίβωση στους 0°C και 22°C	
16	64 Θ 06	(+24 °C) -(+ 51 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 0°C και 36°C	
17	64 Θ 08	(-10 °C) - (+ 200 °C)/0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C	
18	64 Θ 09	(-10 °C) -(+ 100 °C)/0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C	
19	64 Θ 10	(-1 0°C) - (+ 51 50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C	
20	64 Θ 11	(+34 °C)-(+52°C)/ 0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	
21	64 Θ 12	(0 °C) -(+ 40 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 36°C	
22	64 Θ 13	(+34°C) -(+52 °C)/0,1°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	
23	64 Θ 14	(+17°C) -(+35 °C)/0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 22°C και 20°C	
24	64 Θ 15	(-10°C) -(+60 °C)/0,05°C		Διακρίβωση στους 25°C	
25	64 Θ 18	(0°C) -(+50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	
26	64 Θ 19	(0°C) -(+50 °C)/0,1°C		Διακρίβωση στους 22°C και 44°C	
27	64 65 Θ 01	(- 4,5°C) - (+ 102,5°C)/ 0,5 °C	Μερικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
28	65 65 Θ 04	(0°C) - (+ 50°C)/ 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C , 20°C και 50 °C	
29	66 65 Θ 05	(0°C) - (+ 70°C)/ 1 °C	Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C , 36°C και 70 °C	
30	67 65 Θ 06	(- 20°C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
31	68 65 Θ 07	(- 10 °C) - (+ 110°C / 1 °C	Μερικής βύθισης		

32	69 65 Θ 08	(0 °C) - (+ 360°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 60°C , 105°C, 170 °C και 200 °C	
33	69 65 Θ 12	(- 10 °C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 36°C , 44°C και 60 °C	
34	69 65 Θ 13	(- 10 °C) - (+ 60°C)/ 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 22°C , 36°C και 60 °C	
35	59 49 Θ 01	(0 °C)-(+50°C / 0,1°C	BRANNAN	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
36	59 00 Θ 04	(0-50) °C/ 0.5 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C	
37	59 00 Θ 28	(0-50) °C/0.1 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ
38	59 00 Θ 29	(0-50) °C/0.1 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C	
39	59 00 Θ 23	(0-200) °C/ 1 °C		Διακρίβωση στους 0°C, 100°C και 150°C	
40	64 72 Θ 09	(0 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C			
41	64 72 Θ 03	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C	
42	64 72 Θ 07	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C			
43	64 72 Θ 24	(0 °C) -(+ 80 °C)/ 0,1°C		Διακρίβωση στους 20°C και 22°C	
44	64 72 Θ 28	(-10 °C) -(+ 50 °C)/ 0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C	
45	72 Θ 01	(9 °C) -(+ 30 °C)/ 0,05°C			
46	64 72 Θ 26	(-10 °C) -(+ 100 °C)/ 0,5°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
47	64 72 Θ 12	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C			
48	64 72 Θ 14	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C			
49	64 72 Θ 16	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C		Στο εύρος από -10°C έως 20 °C	
50	65 72 Θ 15	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C			
51	59 47 Θ 01	(+10 °C) - (+30 °C)/ 0,5°C	Precision		
52	59 47 Θ 02	(+10 °C) - (+30 °C) /0,5°C	Precision	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
53	59 47 ΠΥΚΝ 01	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st		
54	59 47 ΠΥΚΝ 02	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st		

55	59 47 Θ 07	(-10 °C) - (+ 50°C) / 0,1°C	Precision (Maxima)	Διακρίβωση στους 100°C και 121 °C	
56	59 47 Θ 08	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	AMA	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C	
57	59 47 Θ 09	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision		
58	59 47 Θ 10	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision		
59	59 47 Θ 11	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Precision		
60	59 47 Θ 13	(0 °C) -(+ 50 °C) / 0,1°C	Precision (Maxima)		
61	53 Θ 27	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	DUJARDIN SALLERON	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
62	53 Θ 09	(0 °C)-(+100°C) / 0,05°C	LABORTHERM		

**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 Β1. 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	13-ΠΥΡ-206	Πυριαντήριο	MEMMERT IPP 400	5, 20, 40, 60 °C	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	0°C - 70°C
2	13-ΠΥΡ-107	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105°C ± 2°C		0°C - 160°C
3	13-ΠΥΡ-202	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT BE 400	40 °C		20°C - 70°C
4	13-ΠΥΡ-203	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 400	40 °C/ 60°C/ 70°C/ 100°C ± 2°C/121°C/ 175 °C/200°C		20°C - 220°C
5	13-ΠΥΡ-204	Επωαστικός κλίβανος	APT.Line KB Binder GmbH/Cooled incubators	20 °C/ 23 °C / 40°C / 60 °C/ 70 °C		20°C - 100°C
6	13-ΠΥΡ-205	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UNB 400	107°C / 175 °C		20°C - 220°C
7	13-ΠΥΡ-105	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 500	105°C / 120°C		20°C - 300°C
8	14-ΚΛ-09	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	4, 20, 40, 60 °C	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	0°C - 60 °C
9	14-ΚΛ-10	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	4, 20, 40, 60 °C		0°C - 60 °C
10	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14	60 ± 1°C, 90 ± 2°C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
11	20 01 ΥΔΡ 10	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WNB 22	40 ± 1°C, 60 ± 1°C		

12	59 00 BOD 05	Θάλαμος επώασης BOD	WTW Oxitop TS 606-Zi	20 °C	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ
13	59 00 BOD 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW Oxitop TS 606-Zi	20 °C	
14	59 00 VISCD 03	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH	COD reactor HACH	148°C ± 2 °C, 100°C ± 2 °C	
15	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Raypa Raypa R. Espinar S.L. Ισπανίας, AES-75,	121 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
16	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Raypa AES-75,	121 °C	
17	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Raypa AES-28, R. Espinar S.L. Ισπανίας, STERICLAV-S	121 °C	
18	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	44 °C	
19	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C	
20	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	Memmert IPP 400	22 °C και 44 °C	
21	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C	
22	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	44 °C	
23	64 ΚΒΟΔ 01	Κλίβανος επωαστικός	Θάλαμος BOD	20 °C	
24	64 ΚΛΞΑ 01	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηήρανσης	SANYO MOV 102	105 °C	
25	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηήρανσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	170 °C	
26	64 COD 02	Συσκευή χώνευσης COD	HACH LANGE LT200	100 °C-150°C	
27	64 ΥΔΤ 01	Υδρόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C και 70°C	
28	64 ΥΔΤ 02	Υδρόλουτρο	Memmert WB 22	45 °C, 50°C και 60°C	
29	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40°C ± 1°C	
30	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40°C ± 1°C	
31	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130°C ± 3 °C,	
32	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	104°C ± 2 °C,	
33	64 56 ΠΕΡ 01	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	Lovibond	20 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
34	64 56 ΠΕΡ 02	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	WTW TS 606/2-i	20 °C	
35	64 56 COD 01	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE LT 200	148 °C ± 2 °C , 100°C ± 2 °C	
36	20 01 ΠΥΡ 03	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	103 °C ± 2 °C και 105 °C ± 1 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ

37	20 01 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 500	102 °C ± 2 °C		
38	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος ξήρασης	Ehret / TK 3064	105°C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	0-240°C
39	64 65 ΚΛ 02	Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης	WTB Binder E53	60°C, 170°C		0-230°C
40	64 65 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	J.P Selecta	36°C, 44°C		
41	64 65 ΚΛ 04	Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης	Sanyo, MLS-3020U	121°C		
42	64 65 ΚΛ 06	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP 400	44°C		0-60°C
43	64 65 ΚΛ 07	Ψυχόμενος Επωαστικός Κλίβανος	IRMECO ST 2 COMF/S	22°C , 36°C,		3-40°C
44	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	Falc BM 4	45°C - 50°C		
45	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή Χώνευσης	Θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122	120°C και 148°C		
46	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C		
47	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ±2°C & 130±2°C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
48	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ±5°C		
49	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C		
50	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C		
51	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C		
52	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C		
53	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C & 70 ± 2°C		
54	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C		
55	59 49 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	41,5 ± 1°C		
56	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C		
57	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	COD Reactor	150 ± 2°C		
58	64 72 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	MEMMERT	105 °C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	(20-240) °C
59	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	P SELECTA	37°C		
60	64 72 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	AQUALYTIC AL 185	20°C		
61	64 72 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C		
62	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C		

63	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 401	36°C	
64	64 72 ΥΔΑΤ	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	45°C	
65	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ	Συσκευή υγρής αποστείρωσης	Sanyo MLS-3020 U	121°C	
66	64 72 COD 1	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE LT 200	150°C	
67	65 72 COD 2	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE	150°C	
68	53 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	37°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
69	53 ΚΛ 04	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert BE400	44°C	
70	53 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert ICP400	22°C και 37°C	
71	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20° C	
72	53 ΚΛ 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C	
73	53 ΠΕΡ 01	Αυτόκλειστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	121°C ± 3°C	
74	53 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	J.P. SELECTA THEROVEN 43I	105°C και 180°C	

ΤΜΗΜΑ Β2. 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	66 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	GFL Typ 1004	45±2°C, 50±2°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	ως 100°C
2	66 ΠΕΡ 2	Αυτόκαυστο	Sanyo MLS-3020 U	121°C ± 3 °C		ως 130°C
3	66 ΠΕΡ 07	Αυτόκαυστο	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C		ως 130°C
4	66 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	Selecta Theroven 32 I	100°C ± 1°C		0-250°C
5	66 ΠΥΡ 05	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	MEMMERT UFE 800	170°C ± 10 °C		0-250°C
6	66 ΚΛ 05	Κλίβανος	MEMMERT IPP	44°C ± 0,5 °C		0-60°C
7	66 ΚΛ 06	Κλίβανος	MEMMERT IPP	22°C ± 2 °C		0-60°C

8	66 ΚΛ 07	Κλίβανος	MEMMERT IPP	36 °C ± 2 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0-60°C	
9	66 ΚΛ 03	Κλίβανος	Selecta	36 °C ± 2 °C		0-60°C	
10	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C			
11	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο	RAYPA BAD-2	46 ± 5 °C			
12	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού	GRANT GD-120	40 ± 1°C			
13	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C			
14	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			
15	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT UE 400	170 ± 10°C			
16	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
17	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
18	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			
19	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT INP 400	36 ± 2°C			
20	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο	Tuttnauer 2540E	121°C ± 3 °C			
21	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο	Raypa AES-28	121°C ± 3 °C			
ΤΜΗΜΑ Β3. 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	33 ΚΛ 02	Κλίβανος	THERMOLYNE 48000	550°C ± 25°C και 900°C ± 20°C		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
2	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης ΚJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
3	20 01 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	Vulkan 3-550	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C			
4	20 01 ΚΛ 02		ThermConcept KLS 15/11	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C			
5	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή πέψης ΚJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
6	64 72 ΚΑΜ	Ηλεκτρική κάμινος	Electromod	180°C ± 2 °C και 550°C ± 50 °C	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	(0-1200) °C	

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 Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
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)	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	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 φορμαλδεΐδης)
2	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001			
3	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	

4	20 01 UV/VIS 02	Με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	SHIMADZU UV-1700		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
5	20 02 UV/VIS 02		JASCO V-630			
6	39 UV /VIS 03	Με σύστημα ελέγχου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων με Η/Υ, λογισμικό UV-VISIONS Software	HITACHI U-2001		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
7	39 UV/VIS 05		HITACHI U-2800			
8	39 UV /VIS 07		UV-1601 SHIMADZU			
9	39 UV/VIS 08		JASCO V-630IRM			
10	33 UV/VIS 01		HITACHI U 2001		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
11	44 UV/VIS 01	Με σύστημα ελέγχου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων με Η/Υ, λογισμικό UV-VISIONS	HITACHI U -2001		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	
12	31 58 UV/VIS 02	Διπλής δέσμης 190-1100nm, έξοδος RS232	HITACHI U -2001		ΑΥΤ. ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	
13	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, ΠΑΤΡΑ	
14	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800			
15	64 56 UV/VIS 01		HITACHI U-2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
16	64 56 UV/VIS 02		HACH-LANGE DR 2800			
17	64 HACH 02		HACH LANGE DR 2800			
18	64 UV/VIS 01		HITACHI U -2800 A		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
19	37 00 UV/VIS 01		HITACHI U -2000			
20	37 00 UV/VIS 02		JASCO V-730IRM		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	
21	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001			
22	59 47UV/VIS 05		JASCO V-730		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
23	59 47 UV/VIS 03		Merck Spectroquant NOVA 60			
24	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	
25	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60			
26	59 45 UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U-2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	

27	13-UVVIS-104	Φασματοφωτόμετρο για τη μέτρηση χρώματος με τεχνολογία ολοκληρωμένων κυκλωμάτων κατάστασης προόδου CMOS	DATACOLOR 600		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
28	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
29	59 49 UVVIS 03		HACH-ODYSSEY DR 2500			
30	59 49 UVVIS 04		HACH-LANGE DR 2800			
31	27UVVIS01		Perkin Elmer Lamda 650		ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	
32	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	
33	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH			
34	53 UVVIS 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
35	53 UVVIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800			
36	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60			

**ΠΙΝΑΚΑΣ Δ. ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 µL	Σταθερού όγκου	50 µL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 µL		100 µL	
3	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 µL		200 µL	
4	15-ΑΠΙΠ-Ε4	Αυτόματη πιπέτα BRAND 25 µL		25 µL	
5	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 µL		50 µL	
6	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 µL		10 µL	
7	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 µL		200 µL	
8	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 µL		50 µL	
9	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND 200 µL		200 µL	

10	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND 20 μL		20 μL	
11	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL		1 έως 100μL	
12	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL		5 έως 25 μL	
13	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL		10 έως 100μL	
14	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL		100 έως 1000μL	
15	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL		1 έως 5mL	
16	04-ΠΙΠ-07	Αυτόματη πιπέτα Brand 20-200 μL		20 έως 200 μL	
17	15-ΑΠΙΠ-Ρ01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 μL		10 έως 100μL	
18	15-ΑΠΙΠ-Ρ02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL	
19	15-ΑΠΙΠ-Ν10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL	
20	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPPENDORF		20 μL έως 200 μL	
21	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPPENDORF		500 μL έως 2500 μL	
22	Χ1-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL	
23	Χ1-200-B	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
24	Χ1-200-C	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
25	Χ1-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		200 μL, 500 μL & 1000 μl	
26	Χ1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl	
27	Χ2-20-B	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
28	Χ2-20-C	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
29	Χ2-100-A	GILSON PIPETMAN P 100		100 μL, 50 μL & 20 μL	
30	Χ2-200-B	GILSON PIPETMAN P 200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
31	Χ2-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl	
32	Fin 300	Thermo labsystems		Πολύ (οκτα) κánaλη, σε δύο όγκους: 100 μL και 50μL	
33	FP 300	Thermo scientific		Πολύ (δωδεκα) κánaλη, σε ένα όγκο: 100 μL	
34	31 ΑΠΙΠ 01	kartell	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
35	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl	
36	64 56 ΑΠΙΠ 02	EPPENDORF 10-100 μl		10 μl έως 100 μL	
37	64 56 ΑΠΙΠ 03	EPPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
38	64 56 ΑΠΙΠ 04	EPPENDORF 10-100 μl		10 μl έως 100 μL	
39	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl		500 μl έως 5000 μL	

40	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 µl		100 µl έως 1000 µl			
41	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 µl		20 µl έως 200 µl			
42	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 µl		20 µl έως 200 µl			
43	64 56 ΑΠΙΠ 01	BRAND 100-1000 µl		100 µl έως 1000 µl			
44	43 00 ΑΠΙΠ 01	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µl έως 100 µl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
45	43 00 ΑΠΙΠ 05	TreffLab		5µl έως 50µl			
46	43 00 ΑΠΙΠ 06	LABOPETTE		200 µl έως 1000 µl			
47	43 00 ΑΠΙΠ 07	EPPENDORF		1 ml έως 10 ml			
48	43 00 ΑΠΙΠ 08	EPPENDORF		100 µl έως 1000 µl			
49	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABOPETTE		10 µl έως 100 µl			
50	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP		20 µl έως 200 µl			
51	43 00 ΑΠΙΠ 11	CAPP		100 µl έως 1000 µl			
52	43 00 ΑΠΙΠ 13	CAPP		100 µl έως 1000 µl			
53	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP		10 µl έως 100 µl			
54	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPETTE		100 µl έως 1000 µl			
55	64 ΜΡ0,2 01	SocorexSwiss		Μεταβλητού όγκου		50-200 µl	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
56	64 ΜΡ1 01	Finnpipette				200-1000 µl	
57	64 ΜΡ5 01	Finnpipette				1-5 ml	
58	64 ΜΡ10 01	Finnpipette	2-10 ml				
59	64 ΜΡ1 02	Finnpipette	200-1000 µl				
60	64 ΜΡ1 03	Transferpette	100-1000 µl				
61	64 ΜΡ5 02	Transferpette	0,5-5 ml				
62	64 ΜΡ10 03	Transferpette	1-10 ml				
63	66 ΑΠΙΠ 01	BRAND TRANSFERPETTE	Σταθερού όγκου	0,1 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
64	66 ΑΠΙΠ 03	BRAND TRANSFERPETTE		0,5 -5 ml			
65	66 ΑΠΙΠ 05	EPPENDORF		0,05 - 0,1 ml			
66	67 ΑΠΙΠ 06	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml			
67	67 ΑΠΙΠ 07	EPPENDORF		0,1-1 ml			
68	66 ΑΠΙΠ 08	EPPENDORF		0,5 -5 ml			
69	66 ΑΠΙΠ 09	EPPENDORF		0,01-0,1 ml			
70	39 02 ΕΡΡ 01	EPPENDORF		100 µl έως 1000 µl		100 µl, 500 µl & 1000 µl	

71	39 02 ΕΡΡ 02	EPENDORF	10 µL έως 100 µL	10 µL, 50 µL & 100 µL	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
72	39 02 ΕΡΡ 03	EPENDORF	20 µL έως 200 µL	20 µL, 100 µL, 200 µL	
73	39 02 ΕΡΡ 05	EPENDORF	100 µL έως 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL	
74	64 65 ΑΠΙΠ 01	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research	Μεταβλητού όγκου	100 µl - 1000 µl	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
75	64 65 ΑΠΙΠ 03	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research		1-10 mL	
76	64 65 ΑΠΙΠ 02	Μηχανική πιπέττα εμβόλου eppendorf / research		500 µl - 5000 µl	
77	13-ΑΠΙΠ-102	GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου	20 µL-200 µL	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
78	13-ΑΠΙΠ-104	EPENDORF RESEARCH		500 µL - 5000 µL	
79	13-ΑΠΙΠ-108	GILSON PIPETMAN P1000		200 µL-1000 µL	
80	13-ΑΠΙΠ-106	EPENDORF RESEARCH		100 µL - 1000 µL	
81	59 49 ΠΙΠ 01	HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1 mL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
82	59 49 ΠΙΠ 02	THERMO SCIENTIFIC		1 mL έως 10 mL	
83	59 49 ΠΙΠ 03	ACCUMAX PRO		10 µL έως 100 µL	
84	59 49 ΠΙΠ 04	ACCUMAX PRO		100 µL έως 1000 µL	
85	59 49 ΠΙΠ 05	ACCUMAX PRO		0.5 mL έως 5 mL	
86	59 49 ΠΙΠ 06	CAPP		10 µL έως 100 µL	
87	59 49 ΠΙΠ 07	CAPP		100 µL έως 1000 µL	
88	27ΑΠΙΠ01	BRAND Transferpette	500 µL έως 5000 µL	Σε τρεις όγκους σύμφωνα με το ISO 8655:2002	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
89	27ΑΠΙΠ02	BRAND Transferpette	100 µL έως 1000 µL		
90	27ΑΠΙΠ03	BRAND Transferpette	20 µL έως 200 µL		
91	27ΑΠΙΠ04	BRAND Transferpette	2 µL έως 20 µL		
92	64 72 ΜΠ 1	Αυτόματη πιπέτα COMECTA	1000 µL έως 5000 µL	1000 µL έως 5000 µL	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ
93	59 47 ΑΠΙΠ 02	BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
94	59 47 ΑΠΙΠ 03	BRAND		0,5 mL έως 5mL	
95	59 47 ΑΠΙΠ 04	Finnpipette		1 mL έως 10 mL	
96	59 47 ΑΠΙΠ 05	Finnpipette		100 µL έως 1000 µL	
97	59 47 ΑΠΙΠ 06	Finnpipette		1 mL έως 10 mL	
98	59 47 ΑΠΙΠ 07	Finnpipette		10 µL έως 100 µL	
99	53 ΠΙΠ 01	WITEG Witopet	Μεταβλητού όγκου	200µL έως 1000µL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

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 (€)						
A/A	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. 4. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ**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-Υ-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER	Θερμοκρασία -Υγρασία	Σύμφωνα με: 1. Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 2. Euramet-cg -13/Calibration of temperature block calibrators 3. The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	66-ΘΠΔ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH		Διακρίβωση στους 22 ±1°C και 60 ± 3 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
3	Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH		Διακρίβωση στους 22 ±2°C και 60 ± 5 % RH	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ						
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 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		
3	39ΑΝΑΦ02	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
4	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100(°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		
5	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη		1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39CFPP02	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου ΡΤ 100 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους -34 και -51°C και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H2O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ						
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 ΚΑΥ 12	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVU-481	1. Κατανομή θερμοκρασίας στο λουτρό, 2. Ακρίβεια χρόνου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG MULTIRANGE HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΗPLC 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. Έλεγχος γραμμικότητας, θορύβου & ολίσθησης 3. Έλεγχος απορρόφησης	Για προσδιορισμό ιχνηθετών	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗPLC						
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.10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE						
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 FLS 05	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000			
3	39UVF01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
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.12. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC						
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 GC 03	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
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						
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	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.14. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΣΤ-04	Συσκευή σημείου τήξης	BUCHI B-545	40°C, 70 °C, 120 °C	Έλεγχος της θερμοκρασίας ρύθμισης των 40°C, 70 °C, 120 °C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΧΑΡΑΚΕΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	13 -ΒΕΡΝ -201	Βερνιέρος	ΜΙΤΥΤΟΥΟ	Μήκος	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm
2	13 -ΒΟΗ -127	Χάρακας	RABONE			περιοχή μέτρησης 0-1m, αναγνωσιμότητα 1 mm
3	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL	Μήκος	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΑ 50 μm, 100 μm, 200 m
4	66-ΠΑΧ-01	Παχύμερο	HOMEL HERCULES	Μήκος	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm

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 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) 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 Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	39DVPE01	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ
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	Ελεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	

ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	66-ΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
2	66-ΨΘΥΓ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία		Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
3	66-ΨΘΥΓ-02	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία		Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
4	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40) °C και υγρασίας (28-70) %.

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 (€)

Α/Α	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 (€)						
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
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	SETRON ARGUS		ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
5	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH S/N 071000012781		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
6	59 45 ΡΗ 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 ΡΗ	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
10	64 ΡΗC 01	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18		ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
11	64 ΕΝΕΡ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
12	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
13	64 56 ΡΗ 03	Πεχάμετρο	Inolab pH 730			
14	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi			
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
Α/Α	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 12. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15-ΔΔ-01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
2	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	
3	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
4	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259			
5	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		
6	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
7	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΒΟΛΟΥ	
8	53 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 2a	Του δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ.ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
ΤΜΗΜΑ Ζ 13. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	64 ΤΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδοτής	ΜΕΤΡΟΗΜ	ΟΓΚΟ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	ΓΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΙΩΔΗ

ΤΜΗΜΑ Ζ 14. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15-GC-19	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC	όγκο	όγκο/1 έως 10μl	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
2	15-ΣΑ-01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Στοιχειακού αναλυτή	όγκο	όγκο/0,1 έως 1μl		
3	59 49 ΣΑ 01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	όγκο	όγκο/1 έως 10μl	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	

ΤΜΗΜΑ Ζ 15. ΣΤΑΘΜΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	31 58 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	Κλάσης F2
2	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	Κλάσης F2
3	64 ΣΤΠ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	Κλάσης F2
4	20 01 ΣΤΘ 02	ΣΤΑΘΜΑ 5 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6812MVJ / Fabr Nr 1420402	Διακρίβωση	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	Κλάσης F2
5	20 01 ΣΤΘ 03	ΣΤΑΘΜΑ 10 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6813MVJ / Fabr Nr 1410402	Διακρίβωση		Κλάσης F2

6	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		Διακρίβωση	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	Κλάσης F2
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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)
[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]
για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ :
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, 11521
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Σ. Μακροπούλου
- Τηλέφωνο: 210-6479268
- Ηλ. ταχυδρομείο: support@gcsl.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.gcsl.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
«Συνοπτικός διαγωνισμός για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γενικού Χημείου του Κράτους».
- CPV: 50433000-9 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ (CALIBRATION SERVICES)»
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Υπηρεσίες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : 38 Τμήματα
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει):
30/002/000/3245/2019

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

¹Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ⁴ :	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]

² Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

³ Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

⁴ Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση .

<p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁵;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

⁵ Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁶

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

⁶ Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁷**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση⁸.
2. δωροδοκία^{9,10}
3. απάτη¹¹
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες¹²
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας¹³
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹⁴

⁷ Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

⁸ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

⁹ Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

¹⁰ Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

¹¹ Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

¹² Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

¹³ Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

¹⁴ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, 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 (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹⁵ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁶
Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁷ : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁸
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ¹⁹ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²⁰ :	[.....]

¹⁵ Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

¹⁶ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁷ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁸ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁹ Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

²⁰ Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:																
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ²¹ , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι																
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους; ²²	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="810 483 1074 566">ΦΟΡΟΙ</th> <th data-bbox="1090 483 1378 566">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="810 566 1082 649">α)[.....]</td> <td data-bbox="1090 566 1378 649">α)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 649 1082 732">β)[.....]</td> <td data-bbox="1090 649 1378 732">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 732 1082 815">γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</td> <td data-bbox="1090 732 1378 815">γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 815 1082 898">-[.....].</td> <td data-bbox="1090 815 1378 898">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 898 1082 981">-[.....].</td> <td data-bbox="1090 898 1378 981">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 981 1082 1137">γ.2)[.....].</td> <td data-bbox="1090 981 1378 1137">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1137 1082 1509">δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td data-bbox="1090 1137 1378 1509">δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....]	α)[.....]	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι	γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι	-[.....].	-[.....].	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].	δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																
α)[.....]	α)[.....]																
β)[.....]	β)[.....]																
γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι	γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι																
-[.....].	-[.....].																
-[.....].	-[.....].																
γ.2)[.....].	γ.2)[.....].																
δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ²³ [.....][.....][.....]																

²¹ Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

²² Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

²³ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου²⁴;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁵ :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις²⁶</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα²⁷;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

²⁴ Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2.

²⁵ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

²⁶ Άρθρο 73 παρ. 5

²⁷ Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010.

<p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων²⁸, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης²⁹; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια³⁰ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

²⁸ Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

²⁹ Πρβλ άρθρο 48.

³⁰ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) είναι σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
--	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής³¹; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

³¹ Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

<i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</i>	<i>Απάντηση:</i>
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας³² το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]

³² Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται³³, εκτός εάν:

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν³⁴.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

³³ Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

³⁴ Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

