



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ.Χ.Κ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Αν. Τσόχα 16

Ταχ. Κώδικας : 11521

Πληροφορίες : Σ. Μακροπούλου

Τηλέφωνο : 210 6479268

E-Mail : support.gcs1@aade.gr

ΑΔΑΜ:

ΑΔΑ:

Αθήνα, 20/07/2021

Αριθ. Πρωτ.: 30/002/000/5036

Έγκριση δαπάνης: 30/002/000/4835/2021

ΑΔΑΜ: 21REQ008911558

ΑΔΑ: Ρ00746ΜΠ3Ζ-460

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.»

Αναθέτουσα Αρχή:	Γενικό Χημείο του Κράτους, Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 115 21 Αθήνα, ΤΗΛ. 210 64 79 000, FAX: 210 64 79 285
ΚΑΕ	0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ»
CPV :	50433000-9 «Υπηρεσίες Βαθμονόμησης»
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή)
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	37.200,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	29/07/2021 και ώρα 14:00
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	180 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών.

1. Αντικείμενο προμήθειας και προϋπολογισμός

Το Γενικό Χημείο του Κράτους προκηρύσσει πρόσκληση υποβολής προσφορών, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., όπως περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσης.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (37.200,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (30.000,00€ πλέον ΦΠΑ ύψους 7.200,00€) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2021, ΚΑΕ 0899.

Ο προϋπολογισμός κατανέμεται ως εξής:

	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΠΙΝΑΚΑΣ Α	Α	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ	368,00	456,32
ΠΙΝΑΚΑΣ Β	Β1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	3.105,00	3.850,20
	Β2	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	1.125,00	1.395,00
	Β3	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	800,00	992,00
	Β4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	178,00	220,72
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	Γ	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ	1.770,00	2.194,80
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ	Δ1	ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ	1.764,00	2.187,36
	Δ2	ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ	142,00	176,08
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε	Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ	6.214,00	7.705,36
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ	ΣΤ1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	330,00	409,20
	ΣΤ2	ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ	860,00	1.066,40
	ΣΤ3	ΚΟΣΚΙΝΑ	228,00	282,72
	ΣΤ4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC	1.028,00	1.274,72
	ΣΤ5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC	303,00	375,72
	ΣΤ6	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	840,00	1.041,60
	ΣΤ7	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	355,00	440,20
	ΣΤ8	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE	164,00	203,36
	ΣΤ9	ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	600,00	744,00
	ΣΤ10	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	210,00	260,40
	ΣΤ11	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ	900,00	1.116,00
	ΣΤ12	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ	190,00	235,60
	ΣΤ13	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	430,00	533,20
	ΣΤ14	ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	152,00	188,48
	ΣΤ15	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ	62,00	76,88
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ	Ζ1	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	1.008,00	1.249,92
	Ζ2	ΣΤΑΘΜΑ	1.012,00	1.254,88
	Ζ3	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ	134,00	166,16
	Ζ4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ	226,00	280,24
	Ζ5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ	410,00	508,40
	Ζ6	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ	1.550,00	1.922,00
	Ζ7	ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ	380,00	471,20
	Ζ8	ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ	1.554,00	1.926,96
	Ζ9	ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)	480,00	595,20
	Ζ10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ	47,00	58,28

Z11	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ	340,00	421,60
Z12	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ	558,00	691,92
Z13	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ	105,00	130,20
Z14	ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ	78,00	96,72
ΣΥΝΟΛΟ		30.000,00 €	37.200,00 €

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ, στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokeryxeis-diagonismoι> και στην ιστοσελίδα του Γ.Χ.Κ. στην διεύθυνση <https://www.aade.gr/gcsl/prokirixeis>, από τις οποίες μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να την παραλάβουν.

2. Δικαίωμα συμμετοχής

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

3. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Οι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, οι ενώσεις αυτών των προσώπων), καλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.. (30/002/000/5036/2021 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ)		
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (ΑΑΔΕ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΤΜΗΜΑ Α'		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:	Επωνυμία:	
	Διεύθυνση:	
	Τηλ./ Fax:	
	Email:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : 29/07/2021		

καθώς επίσης να φέρει την ένδειξη «**Να μην ανοιχθεί από το πρωτόκολλο ή τη γραμματεία**».

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την Πέμπτη **29/07/2021 και ώρα 14:00** στο Γενικό Χημείο του Κράτους, Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 11521, Αθήνα.

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν στην ως άνω διεύθυνση:

1. Προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους,
2. Ταχυδρομικώς, επί αποδείξει.

Η ημερομηνία αποστολής των προσφορών αποδεικνύεται μόνο από το πρωτόκολλο εισερχομένων του Γ.Χ.Κ. Σε κάθε περίπτωση, οι προσφορές θα πρέπει να έχουν παραδοθεί πριν ή και κατά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα 14:00.

Εναλλακτικά, οι προσφορές μπορούν να αποσταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην διεύθυνση support.gcsl@aade.gr

3.1 Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

α) Συμπληρωμένο από τον συμμετέχοντα το **ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** του Παραρτήματος Β της παρούσας από το νόμιμο εκπρόσωπο και με σφραγίδα και υπογραφή του προσφέροντος στην τελευταία σελίδα.

Οι προσφορές θα συντάσσονται με βάση το **ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**.

Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές. Επίσης δεν γίνονται δεκτές, προσφορές που ξεπερνούν τον προϋπολογισμό, καθώς και όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

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

β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, σύμφωνα με το συνημμένο Υπόδειγμα (Παράρτημα Γ).

Διευκρίνιση:

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

Η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση αφορά τους παρακάτω, οι οποίοι και τις υπογράφουν:

- i. Τους διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε., ΙΚΕ.
- ii. Τον Πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
- iii. Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.
- iv. Όταν ο προσφέρων είναι ένωση προμηθευτών ή κοινοπραξία, η δήλωση γίνεται από κάθε μέλος, που συμμετέχει σε αυτήν.

4. Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για **εκατόν ογδόντα (180) μέρες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

5. Τιμές

Στις τιμές χωρίς ΦΠΑ θα περιλαμβάνονται:

- Η αξία των προσφερόμενων υπηρεσιών διακρίβωσης, σε ευρώ.
- Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και δασμοί, τέλη καθώς και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις ή άλλες αμοιβές και επιβαρύνσεις.
- Εάν μετά την ημερομηνία της πρόσκλησης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

Ειδικό όροι

- Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
- Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά τμήμα, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας. Οι προσφορές που έχουν τιμές μόνο σε ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά τμήμα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 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 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 παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/01/06/27-03-2015.
- 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).
- 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.
- 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.

6. Αξιολόγηση προσφορών - ανάθεση

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

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

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Ο/οι ανάδοχος/οι που θα επιλεγεί/ούν, θα κληθεί/ούν να υπογράψει/ουν σύμβαση με το Γ.Χ.Κ. εάν η αξία της προμήθειας που του/τους ανατίθεται προ Φ.Π.Α. ξεπερνά τις 2.500,00 € (προ Φ.Π.Α.).

Πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης (για δαπάνη άνω των 2.500,00€) ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1) Νομιμοποιητικά έγγραφα εταιρίας
- 2) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 ή υπεύθυνη δήλωση.
- 3) Ασφαλιστική και Φορολογική ενημερότητα σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

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

7. Παράδοση - Παραλαβή

Η υλοποίηση των υπό ανάθεση υπηρεσιών θα γίνει από την υπογραφή της σύμβασης ή, εφόσον δεν υπογράφεται σύμβαση, από την κοινοποίηση στους μειοδότες της απόφασης κατακύρωσης, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή μέσω οποιουδήποτε πρόσφορου τρόπου που θα αποδεικνύει την παραλαβή έως 31.12.2021.

Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ.1, Δ.2, 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 και Ζ.14 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, ΣΤ.14 και ΣΤ.15 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.gcs1@aade.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	b_athens.gcs1@aade.gr
Διεύθυνση Σ.Υ.ΠΕ (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε.Μπίλλα	2106479241	sype.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Μετρολογίας (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Η. Κακουλίδης	2106479136	metrology.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Ελευσίνας (NUTS: EL306)	Κανελλοπούλου 4, TK 192 00	Θ. Σαββίδης	210 5546692 213 2117900	elefsina.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 TK 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	cenmak.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου TK 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	serres.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή TK 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510700	kavala.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης	Μεσολογίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	xanthi.gcs1@aade.gr

Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)				
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 TK 451 10	Σ.Στάθη	2651085002	epirus.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Α. Κούτρα	2610336786	peloponnese.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 TK 491 00	Μ. Ε. Σπυριδάκη	2661039909	corfu.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 TK 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	27530 27590	samos.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Προκουμαία TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Γεωργιάδου	2421356409	volos.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 TK 413 35	Μ. Μπακαγιάννης	2410 555972	larisa.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 TK 711 10	Ι. Τσίγγος	2810 225242	crete.gcsl@aade.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 δεκαπέντε (15) ημερών 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 Εργασιών 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 της πρόσκλησης (30/002/000/...../2021), 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 διακρίβωσης 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 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, όπως ισχύει.

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 το άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

8. Πληρωμή

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.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.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί 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.gcsf.gr> στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ».

Με εντολή Διοικητή

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Σοφία Ζήση

Συνημμένα:

1. Παράρτημα Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
2. Παράρτημα Β: ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
3. Παράρτημα Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Κοινοποίηση:

1. Διεύθυνση Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών ΑΑΔΕ (mail:dpdad2@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. Ελευσίνας
6. Χ.Υ. Μετρολογίας
7. Χ.Υ. Πειραιά
8. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
9. Χ.Υ. Σερρών
10. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας
11. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Ξάνθης
12. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα
13. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα
14. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας
15. Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
16. Χ.Υ. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
17. Χ.Υ. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου
18. Χ.Υ. Βόλου
19. Χ.Υ. Λάρισας
20. Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

της υπ' αριθμόν 30/002/000/5036/2021 πρόσκλησης υποβολής προσφορών για τη ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

Γενικές Απαιτήσεις

1. 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).
2. Ο ανάδοχος των διακρίβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακρίβώσεων/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/01/06/27-03-2015.
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 διακρίβώσεων 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 ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ					
ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					368,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					456,32€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39051	ASTM 12C-86/ IP64C, κλίμακα -20 °C – 100 °C, ανά 0,2 °C	2573	0, 20, 25, 50, 100 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
2	13 Θ 110	-10 – 110 °C / 1 °C	Brannan 76mm immersion / Θερμόμετρο διαστολής υγρού	Σε πέντε σημεία από 19 °C έως 28 °C	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
3	13-Θ-111	-10 °C ως 105 °C / 0.2 °C	FREAS 2249-7 / Θερμόμετρο Υδραργυρικό	Σε πέντε σημεία από -10 °C ως 105 °C	
4	64 65 Θ 04	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 22 °C, 36 °C, 44 °C και 50 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
5	64 65 Θ 11	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 20 °C και 50 °C	

6	64 65 Θ 10	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 22 °C, 36 °C, 44 °C και 50 °C	
7	64 65 Θ 15	(-9 °C) - (+ 360 °C) / 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 60 °C, 105 °C, 170 °C και 200 °C	
8	64 65 Θ 16	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 20 °C και 50 °C	
9	66 Θ 07	0 έως 250 °C/ 1 °C	Labotherm N MAXIMA μεγίστου	170	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
10	43 00 Θ 01	-20 έως 60 °C/ 1°C	Υγρού σε ύαλο	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
11	43 00 Θ 04	0 έως 400 °C/ 1 °C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
12	43 00 Θ 08	0 έως 100 °C/0,5 °C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
13	43 00 Θ 09	0 έως 100 °C/0,5 °C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
14	43 00 Θ 10	0 έως 100 °C/0,5 °C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
15	43 00 Θ 17	-10 έως 30 °C/0,1 °C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
16	31 00 Θ 10	10 έως 35 °C/ 0,05 °C	ARNO AMARELL/ Υδραργυρικό θερμόμετρο	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ

**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 (€)

3.105,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

3.850,20€

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΠΥΡ-206	Πυριαντήριο	MEMMERT IPP 400	5 ± 1 °C, 20 ± 1 °C, 40 ± 1 °C, 60 °C ± 2 °C	0 °C – 70 °C	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
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 ± 1 °C, 50 °C ± 2 °C	20 °C – 70 °C	
4	13-ΠΥΡ-203	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 400	50 °C/ 60 °C / 70 °C / 100 °C ± 2 °C/ 175 °C/200 °C	20 °C -220 °C	

5	13-ΠΥΡ-204	Επωαστικός κλίβανος	APT.Line KB Binder GmbH/Cooled incubators	20 °C ± 1 °C / 23 °C ± 1 °C / 40 °C ± 1 °C/60 °C ± 2 °C / 70 °C ± 2 °C	20 °C – 100 °C	
6	13-ΠΥΡ-205	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UNB 400	107 °C ± 3 °C / 175 °C ± 5 °C	20 °C – 220 °C	
7	13-ΠΥΡ-105	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 500	105 °C / 120 °C	20 °C – 300 °C	
8	59 00 VISCD 03	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH	COD reactor HACH DRB 200	148 °C + 2 °C , 100 °C + 2 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)
9	59 00 ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ± 2 °C & 130 ± 2 °C		
10	64 65 ΚΛ 03	Επωαστικός κλίβανος	J.P Selecta	36 °C ± 2 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
11	64 65 ΚΛ 08	Κλίβανος Επωαστικός	MEMMERT IN 55	44 °C ± 0,5 °C		
12	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος ξήρανσης	Ehret / TK 3064	105 °C ± 2 °C	0-240 °C	
13	64 65 ΚΛ 02	Κλίβανος ξηρής Αποστείρωσης	WTB Binder E53	170 °C ± 10 °C	0-230 °C	
14	64 65 ΚΛ 04	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	SANYO, MLS-3020U	121 °C ± 3 °C		
15	64 65 ΚΛ 06	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C & 44 °C ± 0,5 °C	0-60 °C	
16	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλυτρο	Falc BM 4	45 °C ± 1 °C & 50 °C ± 2 °C		
17	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή Χώνευσης	θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122	120 °C ± 5 °C και 148 °C ± 2 °C		
18	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20 °C ± 1 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
19	64 72 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	MEMMERT	105 °C	(20-240) °C	
20	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός κλίβανος	P SELECTA	37 °C ± 2 °C		
21	64 72 ΚΛ 03	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 °C ± 2 °C		
22	64 72 ΚΛ 05	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C		
23	64 72 ΚΛΥ ΑΠΟ	Συσκευή υγρής αποστείρωσης	SANYO MLS-3020 U	121 °C ± 3 °C		
24	64 72 COD 1	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE LT 200	150 °C ± 2 °C		
25	65 72 COD 2	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE	150 °C ± 2 °C		
26	64 72 ΚΛ 04	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5 °C		
27	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλυτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14 (με κινητήρα ανάδευσης SV 1422)	60 ± 1 °C , 90 ± 2 °C		
28	20 01 ΥΔΡ 10	Υδρόλυτρο ανακινούμενο	MEMMERT WNB 22	40 ± 1 °C , 60 ± 1 °C		
29	20 01 ΠΥΡ 03	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	103 °C ± 2 °C και 105 °C ± 1 °C		
30	20 01 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 500	102 °C ± 2 °C		
31	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA R. Espinar S.L. Ισπανίας, AES-75	121 °C ± 3 °C		

32	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	121 °C ± 3 °C	
33	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-28, R. Espinar S.L. Ισπανίας, STERICLAV-S	121 °C ± 3 °C	
34	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C ± 1 °C	
35	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C και 22 °C ± 2 °C	
36	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	22 °C ± 2 °C και 44 °C ± 0,5 °C	
37	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος ψυχόμενος	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C και 22 °C ± 2 °C	
38	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος ψυχόμενος	MEMMERT IPP 400	44 °C ± 0,5 °C	
39	64 ΚΒΟΔ 01	Κλίβανος επωαστικός	LOVIBOND ET 618-4	20 °C ± 1 °C	
40	64 ΚΛΞΑ 01	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξήρανσης	SANYO MOV 102	105 °C ± 2 °C	
41	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξήρανσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	170 °C ± 10 °C	
42	64 COD 02	Συσκευή χώνευσης COD	HACH LANGE LT200	100 °C – 150 °C (± 5 °C)	
43	64 ΥΔΤ 01	Υδρόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C ± 1 0C και 70 °C ± 2 °C	
44	64 ΥΔΤ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 22	45 °C, 50 °C (± 5 °C) και 60 °C ± 1 °C	
45	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40 °C + 1 °C	
46	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40 °C + 1 °C & 50 °C ± 1 °C	
47	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130 °C + 3 °C,	
48	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	104 °C + 2 °C,	
49	64 56 ΠΕΡ 01	Θερμοστατούμενος θάλαμος	LOVIBOND	20 °C ± 1 °C	
50	64 56 ΠΕΡ 02	Θερμοστατούμενος θάλαμος	WTW TS 606/2-i	20 °C ± 1°C	
51	64 56 COD 01	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE LT 200	148 °C + 2 °C , 100 °C + 2 °C	
52	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ± 2 °C & 130 ± 2 °C	
53	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ± 5 °C	
54	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2 °C	
55	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5 °C	
56	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2 °C	
57	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2 °C	
58	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1 °C, 40 ± 1 °C, 45 ± 1 °C & 70 ± 2 °C	
59	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1 °C & 50 ± 5 °C	
60	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	RAYPA AES 75	121 °C + 3 °C	
61	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	Hach COD Reactor	150 ± 2 °C	
62	53 ΚΛ 01	Επωαστικός κλίβανος	Memmert IPP400	37 °C ± 2 °C	
63	53 ΚΛ 04	Επωαστικός κλίβανος	Memmert BE400	44 °C ± 2 °C	

Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ
Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ

ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ

Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ
Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ &
ΙΟΝΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ

ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

64	53 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert ICP400	22 °C και 37 °C ± 2 °C		
65	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20 °C ± 2 °C		
66	53 ΚΛ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	121 °C ± 3 °C		
67	53 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	J.P. SELECTA THEROVEN 43I	105 °C και 180 °C ± 2 °C		
68	14-ΚΛ-09	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
69	14-ΚΛ-10	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70 °C	
ΤΜΗΜΑ Β2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.125,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.395,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	31 58 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT U30	Διακρίβωση στους 105 °C ± 1°C, 120 °C ± 10°C και 250 ± 10 °C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
2	66 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο επώασεων	GFL Typ 1004	45 ± 2 °C, 50 ± 2 °C	ως 100°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
3	66 ΠΕΡ 2	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	SANYO MLS-3020 U	121 °C + 3 °C	ως 130°C	
4	66 ΠΕΡ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης με δύο καλάθια	RAYPA AES 75	121 °C + 3 °C	ως 130°C	
5	66 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	SELECTA Theroven 32 I	100 °C ± 1 °C.	0-250°C	
6	66 ΠΥΡ 05	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	MEMMERT UFE 800	170 °C + 10 °C	0-250°C	
7	66 ΚΛ 05	Κλίβανος επώασης, ψυχόμενοι, με καταγραφικό	MEMMERT IPP	44 °C + 0,5 °C	0-60°C	
8	66 ΚΛ 06	Κλίβανος επώασης, ψύξης - θέρμανσης	MEMMERT IPP400	22 °C + 2 °C	0-60°C	
9	66 ΚΛ 07	Κλίβανος επωαστικός, ψύξης - θέρμανσης	MEMMERT IPP400	36 °C + 2 °C	0-60°C	
10	66 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός θέρμανσης με αναλογική ανάγνωση θερμοκρασίας 24 ωρών	SELECTA	36 °C + 2 °C	0-60°C	

11	66 ΚΛ 2	Κλίβανος επωαστικός θέρμανσης -ψύξης	AQUALYTIC	20 °C ± 1 °C	0-60°C		
12	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5 °C & 100 ± 5 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
13	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο θερμοστατούμενο - 2 θέσεων	RAYPA BAD-2 Digibath	46 ± 5 °C			
14	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής νερού θερμοστατούμενος	GRANT GD-120	40 ± 1 °C			
15	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος, 0-300 °C	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5 °C			
16	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός κλίβανος, 0-300 °C	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			
17	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός κλίβανος, 0-300 °C	MEMMERT UE 400	170 ± 10 °C			
18	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός κλίβανος, 0-60 °C	MEMMERT IPP 400	36 ± 2 °C			
19	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός κλίβανος, 0-60 °C	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5 °C			
20	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός κλίβανος, 0-60 °C	MEMMERT IPP 400	22 ± 2 °C			
21	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l	MEMMERT INP 400	36 ± 2 °C			
22	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο υγρής αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540E	121 °C + 3 °C			
23	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο επιδαπέδιο	RAYPA AES-28	121 °C + 3 °C			
24	43 00 ΚΛ 05	Κλίβανος	CARBOLITE ELF M/6B	900 °C (±5 °C)			Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
25	43 00 ΚΛ 10	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 °C και 44 °C (36 ± 2 °C max, 44 ± 0,5 °C max)			
ΤΜΗΜΑ Β3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						800,00€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						992,00€	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	
1	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης ΚJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α' ΤΜΗΜΑ	
2	20 01 ΚΛ 01	κλίβανος αποτέφρωσης	VULKAN 3-550	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C			
3	20 01 ΚΛ 02	κλίβανος αποτέφρωσης	ThermConcept KLS 15/11	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C			

4	33 ΚΛ 02	Κλίβανος	THERMOLYNE 4800	550 °C ± 25 °C και 900 °C ± 20 °C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
5	59 49 ΧΩΝ 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5 °C, 310 ± 10 °C & 450 ± 10 °C		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
6	59 49 ΧΩΝ 01	COD REACTOR	HACH	150 ± 2 °C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
7	64 72 ΚΑΜ	Ηλεκτρική κάμνος	Electromod/E1326/171025	180 °C ± 2 °C και 550 °C ± 50 °C	(0-1200) °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
8	43 00 ΒΟΗ 14	Ψηφιακό θερμαντικό block COD	MERCK TR 420	120 °C, 148 °C (± 2 °C max)		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						178,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						220,72€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	31 58 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	VULCAN 3-550 NEY	Διακρίβωση στους 800 °C ± 50 °C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2	31 58 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης Kjeldahl	VELP Scientifica DK-6	Διακρίβωση στους 420 °C ± 20 °C		ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.770,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						2.194,80€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ		ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U-2000	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα).		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Β' ΤΜΗΜΑ
2	20 01 UV/VIS 02	Με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	SHIMADZU UV-1700	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα).		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α' ΤΜΗΜΑ
3	39 UV /VIS 07	Φασματοφωτόμετρο	UV-1601 SHIMADZU	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
4	31 58 UV/VIS 03	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	SHIMADZU UV-1900	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)	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
5	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A	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)	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ) Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)
6	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800	1. Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) στο ορατό 2. Έλεγχος γραμμικότητας	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)
7	64 56 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U-2000	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
8	64 HACH 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 2800	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
9	64 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U -2800 A	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
10	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
11	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
12	59 45 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U-2000	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)	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
13	59 49 UVVIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ &

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
14	59 49 UVVIS 03	Φασματοφωτόμετρο	HACH-ODYSSEY DR 2500	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)	
15	59 49 UVVIS 04	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
16	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000	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)	
17	64 72 ΦΩΤ 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
18	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH LANGE	Έλεγχος συγκέντρωσης με πρότυπο διάλυμα. (Το συγκεκριμένο όργανο μετράει μόνο ελεύθερο υπολειμματικό χλώριο)	
19	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο	MERCK NOVA 60	Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
20	43 00 UV/Vis 02	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV-1800	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
21	43 00 UV/Vis 04	Φασματοφωτόμετρο	MERCK NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
22	43 00 UV/Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 2800	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)	
23	69 ΦΣΜ 04	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2000	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)	
24	69 ΦΣΜ 01	Φασματοφωτόμετρο	MERCK Spectroquant NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

25	69 ΦΣΜ 02	Φασματοφωτόμετρο	MERCK Spectroquant NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
26	52 UV-VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U2001	Ολικός έλεγχος (παράσιτη ακτινοβολία, ορθότητα μήκους κύματος) - Διακρίβωση απορρόφησης	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
27	37 00 UV VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)
28	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
29	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
30	13-UVVIS-103	Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας	SPECORD ANALYTIC JENNA	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

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

ΤΜΗΜΑ Δ1: ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

1.764,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

2.187,36€

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

10	X1-1000-B P1000-2 (παλιός κωδικός)	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P1000		200 μL, 500 μL & 1000 μL	
11	X2-20-B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
12	X1-100-A	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P100		100 μL, 50 μL & 20 μL	
13	X1-200-B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
14	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL		10, 50 και 90μL	
15	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL		100-1000μL	
16	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-10mL		1-10mL	
17	X2-1000- B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μL	
18	15-ΑΠΙΠ-P01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S		10 έως 100μL	
19	15-ΑΠΙΠ-N10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S		100 έως 1000μL	
20	15-ΑΠΙΠ-N13	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S		1 έως 10mL	
21	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		1 και 5mL	
22	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL		10, 50 και 90μL	
23	X1-20-B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
24	X2-200- B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P 200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
25	15-ΑΠΙΠ-Γ5	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		20 μL έως 200 μL	
26	15-ΑΠΙΠ-Γ6	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		500 μL έως 2500 μL	
27	64 MP5 02	Αυτόματη πιπέτα TRANSFERPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 ml - 5 ml	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
28	64 MP10 03	Αυτόματη πιπέτα TRANSFERPETTE		1 ml- 10 ml	
29	64 MP0,2 01	Αυτόματη πιπέτα SocorexSwiss		50-200 μl	
30	64 MP1 01	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE		200-1000 μl	
31	64 MP1 02	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE		200-1000 μl	
32	64 MP1 03	Αυτόματη πιπέτα TRANSFERPETTE S Volac ULTRA I	Μεταβλητού όγκου, 100-1000μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	
33	64 MP10 01	Αυτόματη πιπέτα LABSYSTEMS Finnripett	Μεταβλητού όγκου, 2-10ml	2ml, 5ml, 10ml	
34	31 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα KARTELL	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
35	64 56 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl	
36	64 56 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
37	64 56 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μl		10 μL έως 100 μL	
38	64 56 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μl		10 μL έως 100 μL	
39	64 56 ΑΠΙΠ 11	Αυτόματη πιπέτα BIOHIT 500-5000 μl		500 μL έως 5000 μL	

40	64 56 ΑΠΙΠ 12	Αυτόματη πιπέτα BIOHIT 100-1000 µl		100 µl έως 1000 µL			
41	64 56 ΑΠΙΠ 13	Αυτόματη πιπέτα BIOHIT 20-200 µl		20 µl έως 200 µL			
42	64 56 ΑΠΙΠ 16	Αυτόματη πιπέτα HIRSCHMANN 20-200 µl		20 µl έως 200 µL			
43	64 56 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα BRAND 100-1000 µl		100 µl έως 1000 µL			
44	43 00 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µl έως 100 µL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
45	43 00 ΑΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα TreffLab		5µL έως 50µL			
46	43 00 ΑΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα Hirschmann LABOPETTE		200 µL έως 1000 µL			
47	43 00 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF		1 mL έως 10 mL			
48	43 00 ΑΠΙΠ 08	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF		100 µL έως 1000 µL			
49	43 00 ΑΠΙΠ 09	Αυτόματη πιπέτα LABOPETTE		10 µL έως 100 µL			
50	43 00 ΑΠΙΠ 10	Αυτόματη πιπέτα CAPP		20 µL έως 200 µL			
51	43 00 ΑΠΙΠ 13	Αυτόματη πιπέτα CAPP		100 µL έως 1000 µL			
52	43 00 ΑΠΙΠ 14	Αυτόματη πιπέτα CAPP		10 µL έως 100 µL			
53	43 00 ΑΠΙΠ 15	Αυτόματη πιπέτα LABOPETTE		100 µL έως 1000 µL			
54	43 00 ΑΠΙΠ 16	Αυτόματη πιπέτα BRAND		0,5 µL έως 10 µL			
55	43 00 ΑΠΙΠ 17	Αυτόματη πιπέτα BRAND		0,5 mL έως 5mL			
56	43 00 ΑΠΙΠ 18	Αυτόματη πιπέτα BRAND		100 µL έως 1000 µL			
57	43 00 ΑΠΙΠ 19	Αυτόματη πιπέτα BRAND		10 µL έως 100 µL			
58	66 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE		Σταθερού όγκου		0,1 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
59	66 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE		Μεταβλητού όγκου		0,5 -5 ml	
60	66 ΑΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	0,05 - 0,1 ml				
61	67 ΑΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	0,5 -5 ml				
62	67 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	0,1-1 ml				
63	66 ΑΠΙΠ 08	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	0,5 -5 ml				
64	66 ΑΠΙΠ 09	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	0,01-0,1 ml				
65	64 65 ΑΠΙΠ 01	Μηχανική πιπέτα εμβόλου ERPENDORF / research	Μεταβλητού όγκου	100 µl - 1000 µl	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
66	64 65 ΑΠΙΠ 03	Μηχανική πιπέτα εμβόλου ERPENDORF / research	1-10 mL				
67	64 65 ΑΠΙΠ 02	Μηχανική πιπέτα εμβόλου ERPENDORF / research	500 µl - 5000 µl				
68	59 49 ΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1 mL	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
69	59 49 ΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα THERMO SCIENTIFIC	1 mL έως 10 mL				
70	59 49 ΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable	10 µL έως 100 µL				
71	59 49 ΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα ACCUMAX PRO	100 µL έως 1000 µL				
72	59 49 ΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα ACCUMAX PRO	0.5 mL έως 5 mL				
73	59 49 ΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα CAPP Accumax PRO	10 µL έως 100 µL 0,5 - 5 ml				
74	59 49 ΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα CAPP	100 µL έως 1000 µL				
75	59 47 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ		
76	59 47 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα BRAND	0,5 mL έως 5mL				
77	59 47 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα ThermoLabsystems FINNIPIPETTE	2 mL έως 10 mL				

78	59 47 ΑΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα FP Focus Long FINNIPIPETTE		100 μL έως 1000 μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
79	59 47 ΑΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE Thermo Scientific		1 mL έως 10 mL	
80	59 47 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE Thermo Scientific		10 μL έως 100 μL	
81	53 ΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα WITEG Witopet	Μεταβλητού όγκου	200μL έως 1000μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
82	20 02 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα MRC	Μεταβλητού όγκου	5-50μl	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
83	20 02 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα PIPETMAN		20-200μl	
84	20 02 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα PIPETMAN		100-1000μl	
85	20 02 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα PIPETMAN		500-5000μl	
86	3902ΕΡΡ01	Αυτόματη πιπέτα ΕΡΡΕΝΔΟΡΦ RESEARCH	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
87	3902ΕΡΡ02	Αυτόματη πιπέτα ΕΡΡΕΝΔΟΡΦ RESEARCH	10 μL έως 100 μL	10 μL, 50 μL & 100 μL	
88	3902ΕΡΡ03	Αυτόματη πιπέτα ΕΡΡΕΝΔΟΡΦ RESEARCH	20 μL έως 200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL	
89	13-ΑΠΙΠ-107	Αυτόματη πιπέτα ΕΡΡΕΝΔΟΡΦ	Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
90	13-ΑΠΙΠ - 102	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου, 20 μL-200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL	
91	13-ΑΠΙΠ-105	Αυτόματη πιπέτα ΕΡΡΕΝΔΟΡΦ	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL	
92	13-ΑΠΙΠ-106	Αυτόματη πιπέτα ΕΡΡΕΝΔΟΡΦ RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 100 μL - 1000 μL,	100 μL, 500 μL & 1000 μL	
93	13-ΑΠΙΠ-108	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου, 200 μL-1000 μL	200 μL, 500 μL, 1000 μL	
94	13-ΑΠΙΠ-104	Αυτόματη πιπέτα ΕΡΡΕΝΔΟΡΦ RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL	
95	27-ΑΠΙΠ-01	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	500 - 5000 μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
96	27-ΑΠΙΠ-02	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette		100 - 1000 μL	
97	27-ΑΠΙΠ-03	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette		20 - 200 μL	
98	27-ΑΠΙΠ-04	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette		2 - 20 μL	
ΤΜΗΜΑ Δ2. ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					142,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					176,08€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	27-ΑΣΦ-01	BRAND Dispensette	Μεταβλητού όγκου (5-50 mL)	5 mL, 20 mL & 50 mL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
2	Fin 300	Thermo labsystems	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (οκτα) κἀναλη, σε δύο όγκους: 100 μL και 50μL	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						6.214,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						7.705,36€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	20 02 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR, DMA 4500	Θερμοκρασία (15 °C)	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	
2	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M, Alcolyzer Beer ME	περιεκτικότητα σε αιθανόλη, θερμοκρασία αναφοράς 20 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
3	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M, Alcolyzer Beer ME	θερμοκρασία 20 °C και πυκνότητα		
4	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR, DMA 5000	θερμοκρασία 20 °C	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	
5	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
6	65 56 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
7	43 00 ΠΥΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	
8	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
9	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	
10	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
11	52 ΗΠΥΚΝ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
12	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
13	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15, 20, 25, 40 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
14	15 ΗΛΠΥΚ 01	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
15	15 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA-130N	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15 °C και 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Α' ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ	Διακρίβωση για πρώτη φορά

16	15 ΗΛΠΥΚ 02	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
17	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	Διακρίβωση για πρώτη φορά
18	31 44 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
19	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	
20	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
21	019 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	περιεκτικότητα σε αιθανόλη, θερμοκρασία αναφοράς 20 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	
22		Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-130N	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 20 °C Έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	
23	69 ΠΚΝ 01	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
24	64 65 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM DA-650	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	Διακρίβωση για πρώτη φορά
25	31 58 ΑΛΚ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	
26	53ΗΛΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM- DA 650	1. Θερμοκρασία / 20 °C 2. Πυκνότητα	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

330,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

409,20€

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG MP 329	1 .θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ

2	20 02 ΑΝΑΦ 08	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	SETA PM 93	1 .θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		
3	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG HFP339	1 .θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.2. ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						860,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1066,40€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΔΥΝ-101	Δυναμόμετρο	ZWICK / ROELL Z.2,5	Δύναμη	1 ^η δυναμοκυψέλη 0 Newton – 50 Newton 2 ^η δυναμοκυψέλη 0 Newton – 2500 Newton	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	13-ΔΥΝ-105	Δυναμόμετρο	TESTOMETRIC M 350	Δύναμη	-Με μία δυναμοκυψέλη 10 KN και αρπάγες πνευματικού τύπου. -Διακρίβωση για τη δυναμοκυψέλη 50 Kg 10N, 40N, 80N, 160N, 240N, 320N, 400N -Για τη δυναμοκυψέλη 1000Kg 400N, 1000N, 2000N, 4000N, 6000N, 8000N, 10000N	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΚΟΣΚΙΝΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						228,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						282,72€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66K01	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	400μm	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
2	66K02	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	3,15 mm	
3	66K03	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	6,3 mm	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΡΛC						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.028,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.274,72€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector METROHM Type 1.791	1. γραμμικότητα, 2. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4. έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού-υπεριώδους	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - 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.5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						303,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						375,72€
Α/Α	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	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – 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	
3	64 56 GC 04	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						840,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.041,60€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	
1	13-ΒΙΠ-169	Σετ ιδρωμέτρων (τριών τεμαχίων)	AATCC της SDL	ΜΑΖΑ	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						355,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						440,20€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	
1	13-ΒΙΠ-139	Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού	TECHLAB SYSTEM MULLEN -TLS - ΙΣΠΑΝΙΑ ΒΤ-10	ΠΙΕΣΗ	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						164,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						203,36€
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 Multi EA 5000- Analytic Jena	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.9. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ						
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	13-Υ-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER MPC	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

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.10. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						210,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						260,40€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-BIP-126 13 -ΒΟΗ -134	Συσκευή μέτρησης πάχους. Πρότυπα πάχη από ατσάλι (δύο πρότυπα πλακίδια πάχους 0,3 mm και 0,5 mm αντίστοιχα)	TMI- 49 61 Webber	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.11. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						900,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.116,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15 02 DNA UVVIS	Φωτόμετρο μικρών όγκων (φωτόμετρο DNA)	Nanodrop One, Thermo	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.12. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						190,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						235,60€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
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
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.13. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						430,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						533,20€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-BIP-140	Συσκευή μέτρησης Οπτικών Ιδιοτήτων Χαρτιού, Frank-PTI	BCMMS M Type 40605 Spectrophotometer CM-3630 FRANK PTI-	1.Βαθμονόμηση UV φάσματος : χάρτινο πρότυπο με κόκκινα γράμματα Carnet non fluorescent no CNF-082- χάρτινο πρότυπο με γκρι γράμματα Carnet fluorescent no CF-082, για την βαθμονόμηση του UV 2. Reflectance (R%): έλεγχος της Black trap και του λευκού πλακιδίου με κωδικό #20286101#, με τα οποία κάνουμε την βαθμονόμηση της Reflectance R	Σύμφωνα με το ISO 2469	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

2	13-ΒΙΠ-132	Συσκευή ψηφιακής μέτρησης επιτεδότητας φύλλου χαρτιού και χαρτονιού σε μονάδες χρόνου κατά Bekk	Bekk Smoothness Tester της Frank Prüfgeräte GmbH μοντέλο 33512.F000	1. Smoothness bottom 2. Πίεση επαφής 3. Air resistance σωλήνων επικοινωνίας 4. Pressure switch points σε πίεση: 50,70kPa, 48,00kPa, 29,30kPa 5. Airtightness σε πιέσεις 0,13kPa/60 min για τον περιέκτη 1/1, 0,13kPa/6 min για τον περιέκτη 1/10, 0,13kPa/3 min για τον περιέκτη 1/20 6. Μετρήσεις επιτεδότητας σε sec με διάφορα πρότυπα	Σύμφωνα με το ISO 5627	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.14. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						152,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						188,48€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66 ΘΠΔ 01	66 ΘΠΔ 01	Θάλαμοι προετοιμασίας δειγμάτων - χώροι ελεγχόμενων συνθηκών*	INC 500 CMR / rH GRW 500E	Διακρίβωση στους 22 ±1 °C και 60±3 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
2	66 ΚΛΙΜ 04	66 ΚΛΙΜ 04- Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH CDR ECC Walk-in PLC (66T/rH)	Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±5 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.15. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						62,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						76,88€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 ΚΑΥ 26	Συσκευή Μέτρησης Ιξώδους και Πυκνότητας	Anton Paar SVM 3001		Θερμοκρασίες 15, 40, 50, 100 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ

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

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

1.008,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

1.249,92€

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39 DIST 02	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C : 39ΘΛ05	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
2	39 DIST 02	ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	ANTON PAAR	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΚΤΗΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
3	39 DIST 01	ΔΥΟ (2) ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST01	HERZOG	Θερμομέτρα ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0oC έως 380 °C: 39ΘΛ01 ΚΑΙ 39ΘΛ07		
4	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
5	33ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
6	20 02 ΚΑΥ 27	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	Anton Paar Diana 700	Διακρίβωση Θερμομέτρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ

ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΣΤΑΘΜΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

1.012,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

1.254,88€

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	31 58 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
2	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2 - HAFNER			Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
3	64 ΣΤΠ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ

4	64 72 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 mg /1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	6704 ΕΙ			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
5	64 56 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1mg - 200g	F2			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
6	64 65 ΣΤΠ 01	Σειρά πρότυπων σταθμών 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
7	33ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/2 0/50/100/500 g	F2			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
8	13-ΣΤΘ-101	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg - 500 g κλάσης F2	HAFNER			Β' Χ Υ ΑΘΗΝΩΝ
9	13-ΣΤΘ-102	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg - 500 g κλάσης F2	HAFNER			
10	13-ΣΤΘ-103	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg - 500 g κλάσης F2	HAFNER			
11	66 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2 - HAFNER			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						134,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						166,16€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΣΥΡ-02	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη του GC 15-GC-19 SHIMADZU-GC 2010	HAMILTON MICROLITER 701 RN (removable needle)	όγκου/1 έως 10μl/0,1 μl		Α' Χ Υ ΑΘΗΝΩΝ
2	15-ΣΥΡ-01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Στοιχειακού αναλυτή 15-ΣΑ-01	Σύριγγα γυάλινη 0-1 μL/0,02 μL τύπου IBR-5 της SGE	όγκου/0,1 έως 1μl		
ΤΜΗΜΑ Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						226,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						280,24€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΡΡΟΙΝΤ01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	SETA CLOUD POINT 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

2	20 02 ΚΑΥ 25	Αυτόματη Συσκευή προσδιορισμού Σημείο Ροής /Θόλωσης	linetronic Technologies , Newlab 1300	1. Διακρίβωση θερμομέτρου 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος 3. Διακρίβωση χρονομέτρου. 4. Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Διακρίβωση για πρώτη φορά	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						410,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						508,40€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39DVPE01	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40°C (θερμοκρασία μέτρησης 37,8 °C) 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Kpa 3. Όγκου αναρρόφησης δείγματος	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
2	20 02 ΤΑ 01	Τάση ατμών	Eravap	Θερμοκρασία, πίεση, όγκος αναρρόφησης		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.550,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.922,00€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 72 ΑΛΚ 01	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol	DENIS 20 °C	έλεγχος αλκοολικού βαθμού		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
2	64 72 ΑΛΚ 02	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol	DENIS 20 °C			
3	64 72 ΑΛΚ 03	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol	DENIS 20 °C			
4	64 72 ΑΛΚ 04	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol	DENIS 20 °C			
5	64 72 ΑΛΚ 05	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol	DENIS 20 °C			
6	64 72 ΑΛΚ 06	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol	DENIS 20 °C			
7	64 72 ΑΛΚ 07	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol	DENIS 20 °C			
8	64 72 ΑΛΚ 08	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol	DENIS 20 °C			
9	64 72 ΑΛΚ 09	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol	DENIS 20 °C			
10	64 72 ΑΛΚ 10	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol	DENIS 20 °C			
11	0,700-0,750	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας		

12	0,75-0,80	Γυάλινο αραιόμετρο				X.Y. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ X.Y. ΡΟΔΟΥ
13	0,800-0,850	Γυάλινο αραιόμετρο				
14	0,850-0,900	Γυάλινο αραιόμετρο				
15	64 ΑΛΚΔ 04	Αλκοολόμετρο	30-40% vol	έλεγχος αλκοολικού βαθμού		
16	64 ΑΛΚΔ 06	Αλκοολόμετρο	40-50% vol			
17	64 ΑΛΚΔ 02	Αλκοολόμετρο	10-20% vol			
18	64 ΑΛΚΔ 03	Αλκοολόμετρο	20-30% vol			
19	64 65 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο	0-10% vol			X.Y. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ X.Y. ΣΑΜΟΥ
20	64 65 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο	10-20% vol			
21	64 65 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο	30-40% vol			
22	64 65 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο	40-50% vol			
23	64 65 ΑΛΚ 08	Γυάλινο αραιόμετρο	70-80% vol			
24	64 65 ΠΥΝΚ 09	Υάλινο αραιόμετρο	0,950 - 1,000	έλεγχος πυκνότητας		
25	64 65 ΠΥΚΝ 10	Υάλινο αραιόμετρο	1,000 - 1,030			

ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)****380,00€****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)****471,20€**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC/MAM-2510	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%	X.Y. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)
2	59 47 ΕΚΡ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC, M-TEC, Μοντέλο: MA-2510, Portable Combustible Detector / Alarm	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%	X.Y. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ X.Y. ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)****1.554,00€****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)****1.926,96€**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	59 68 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	HANNA ΡΗ 212 ΡΗmeter	pH και Δυναμικό mV		X.Y. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ X.Y. ΤΡΙΠΟΛΗΣ
2	03-ΡΗ-02	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH LEVEL 1		Διακρίβωση για πρώτη φορά	Α' X.Y. ΑΘΗΝΩΝ

3	15-PH-07	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO Seven Compact S220			
4	69 PH 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS Red LINE			Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
5	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH HQ 40d18 S/N 071000012781			
6	69 PH 02	Πεχάμετρο	WTW Inolab PH7110			
7	59 45 PH 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FIVE EASY FE20			Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
8	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20			Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
9	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20			
10	64 72 PH	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
11	64 ρHC 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	HACH HQ 40D18			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
12	64 ΕΝΕΡ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730			
13	59 47 PH 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi			
14	59 47 PH 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi	(pH, Δυναμικό mV, Θερμοκρασία) /(Αγωγιμότητα, Θερμοκρασία)		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
15	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο PHC101	pH και Δυναμικό mV	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
16	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο PHC101			
17	53 PH 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi / ηλεκτρόδιο CDC401	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση PH (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)	
18	64 65 PH 02	Πεχάμετρο	HACH SensION 1	pH και Δυναμικό mV		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
19	64 65 PH 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41			
20	31 58 pH 02	Πεχάμετρο	HANNA 8521			Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
21	33 pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ

ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						480,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						595,20€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 TDL 01	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22 °C , 36 °C, 44 C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
2	64 TDL 02	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22 °C , 36 °C, 44 C		
3	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25 °C, 6 °C, 0 °C, -17 °C, 102 °C		ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.
4	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25 °C, 6 °C, 0 °C, -17 °C, 102 °C		
5	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25 °C, 6 °C, 0 °C, -17 °C, 102 °C		
6	43 00 DL 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG32T	22°C, 36°C, 44°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
7	64 65 TDL 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG 200, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους 22, 36 & 44 °C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
8	13-DTL-101	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας και υγρασίας (Data Loggers)	Hydrochron	Θερμοκρασία / Υγρασία Α. 20 / 65		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						47,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						58,28€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 ΤΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδότης	ΜΕΤΡΟΗΜ	όγκου	ΓΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΙΩΔΗ	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						340,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						421,60€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΔΔ-05	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	KERN ORT 1RS ABBE refractometer	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40 ° C	Διακρίβωση για πρώτη φορά	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

2	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340	Θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40 ° C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
3	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318	Φορητό		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
4	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259	Φορητό		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
5	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C, 25 ° C & 40 ° C		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
6	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ επιτραπέζιο	δείκτης διάθλασης και θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40 ° C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
7	52 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments, PTR Refractometer, PTR 2a, ηλεκτρονικό	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
8	39ΔΔ01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40 ° C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
9	31 00 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index TCR 15 – 30			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
10	019 ΔΙΑΘ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	RFM 340 BELLINGHAM STANLEY Limited	δείκτης διάθλασης και θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΜΗΜΑ Ζ12. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)****558,00€****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)****691,92€**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ
3	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		
4	64 72 ΑΓΩΓ	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	CRISON 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
5	64 56 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

6	69 ΑΓΜ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW LF 191	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
7	64 65 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 46600-00	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
8	20 02 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	EMCEE electronics model 1152	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
9	33 ΑΓΩΓ 02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ40dHACH, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ CDC 40 1	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
ΤΜΗΜΑ Ζ13. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						105,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						130,20€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180 12 0-1300mBAR absolut Greisinger electronic GmbH- Germany	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ Ζ14. ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						78,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						96,72€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66 ΥΓΡ 01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
2	13 ΘΥΓΡ 101	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40) °C και υγρασίας (28-70) %.	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
3	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011 οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

της υπ' αριθμόν 30/002/000/5036/2021 πρόσκλησης υποβολής προσφορών για τη ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ:	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ, ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ/ ΦΑΞ/ E-MAIL:	
ΑΦΜ-Δ.Ο.Υ:	
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:	
Α.Δ.Τ (Νόμιμου Εκπροσώπου):	
Υπεύθυνος Επικοινωνίας:	

Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007)		
Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων/δοκιμών στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης / έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/01/06/19.12.2013		
Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες της παραγράφου 4.4 του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007.		
Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.		
Οι προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνουν και κάθε άλλο πιθανό κόστος για την υλοποίηση της διακρίβωσης (π.χ. τυχόν κόστος μετακίνησης και μεταφοράς οργάνων)		
Η πληρωμή των αναδόχων θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις εργασίες διακριβώσεων που έχουν παραληφθεί από τις Υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ.		
Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα έχουν επτάμηνη διάρκεια.		

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ							
Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στην έδρα του διακριβωτή							
ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39051	ASTM 12C-86/ IP64C, κλίμακα -20 °C – 100 °C, ανά 0,2 °C	2573	0, 20, 25, 50, 100 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
2	13 Θ 110	-10 – 110 °C / 1 °C	Brannan 76mm immersion / Θερμόμετρο διαστολής υγρού	Σε πέντε σημεία από 19 °C έως 28 °C	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
3	13-Θ-111	-10 °C ως 105 °C / 0.2 °C	FREAS 2249-7 / Θερμόμετρο Υδραργυρικό	Σε πέντε σημεία από -10 °C ως 105 °C			
4	64 65 Θ 04	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 22 °C, 36 °C, 44 °C και 50 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
5	64 65 Θ 11	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 20 °C και 50 °C			
6	64 65 Θ 10	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 22 °C, 36 °C, 44 °C και 50 °C			
7	64 65 Θ 15	(-9 °C) - (+ 360 °C) / 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 60 °C, 105 °C, 170 °C και 200 °C			
8	64 65 Θ 16	(-0,5 °C) - (+ 50,3 °C) / 0,1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0 °C, 20 °C και 50 °C			
9	66 Θ 07	0 έως 250oC/ 1 oC	Labotherm N MAXIMA μεγίστου	170	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
10	43 00 Θ 01	-20 έως 60 oC/ 1oC	Υγρού σε ύαλο	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
11	43 00 Θ 04	0 έως 400 oC/ 1 oC	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
12	43 00 Θ 08	0 έως 100 oC/0,5 oC	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
13	43 00 Θ 09	0 έως 100 oC/0,5 oC	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
14	43 00 Θ 10	0 έως 100 oC/0,5 oC	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
15	43 00 Θ 17	-10 έως 30 oC/0,1 oC	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
16	31 00 Θ 10	10 έως 35 oC/ 0,05 oC	ARNO AMARELL/ Υδραργυρικό θερμομόμετρο	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ		

**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 ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΠΥΡ-206	Πυριαντήριο	MEMMERT IPP 400	5 ± 1 °C, 20 ± 1 °C, 40 ± 1 °C, 60 °C ± 2 °C	0 °C – 70 °C	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
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 ± 1 °C, 50 °C ± 2 °C	20 °C - 70 °C			
4	13-ΠΥΡ-203	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 400	50 °C/ 60 °C / 70 °C / 100 °C ± 2 °C/ 175 °C/200 °C	20 °C -220 °C			
5	13-ΠΥΡ-204	Επωαστικός κλίβανος	APT.Line KB Binder GmbH/Cooled incubators	20 °C ± 1 °C/ 23 °C ± 1 °C/ 40 °C ± 1 °C/60 °C ± 2 °C/ 70 °C ± 2 °C	20 °C – 100 °C			
6	13-ΠΥΡ-205	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UNB 400	107 °C ± 3 °C / 175 °C ± 5 °C	20 °C – 220 °C			
7	13-ΠΥΡ-105	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 500	105 °C / 120 °C	20 °C – 300 °C			
8	59 00 VISCD 03	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH	COD reactor HACH DRB 200	148 °C + 2 °C , 100 °C + 2 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)		
9	59 00 ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ± 2 °C & 130 ± 2 °C				
10	64 65 ΚΛ 03	Επωαστικός κλίβανος	J.P Selecta	36 °C ± 2 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
11	64 65 ΚΛ 08	κλίβανος Επωαστικός	MEMMERT IN 55	44 °C ± 0,5 °C				
12	64 65 ΚΛ 01	κλίβανος ξήρασης	Ehret / TK 3064	105 °C ± 2 °C	0-240 °C			
13	64 65 ΚΛ 02	κλίβανος ξηρής Αποστείρωσης	WTB Binder E53	170 °C ± 10 °C	0-230 °C			
14	64 65 ΚΛ 04	κλίβανος υγρής αποστείρωσης	SANYO, MLS-3020U	121 °C ± 3 °C				
15	64 65 ΚΛ 06	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C & 44 °C ± 0,5 °C	0-60 °C			
16	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	Falc BM 4	45 °C ± 1 °C & 50 °C ± 2 °C				

17	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή Χώνευσης	θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122	120 °C ± 5 °C και 148 °C ± 2 °C			
18	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20 °C ± 1 °C			
19	64 72 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	MEMMERT	105 °C	(20-240) °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	
20	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός κλίβανος	P SELECTA	37 °C ± 2 °C			
21	64 72 ΚΛ 03	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 °C ± 2 °C			
22	64 72 ΚΛ 05	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C			
23	64 72 ΚΛΥ ΑΠΟ	Συσκευή υγρής αποστείρωσης	SANYO MLS-3020 U	121 °C ± 3 °C			
24	64 72 COD 1	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE LT 200	150 °C ± 2 °C			
25	65 72 COD 2	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE	150 °C ± 2 °C			
26	64 72 ΚΛ 04	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5 °C			
27	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14 (με κινητήρα ανάδευσης SV 1422)	60 ± 1 °C , 90 ± 2 °C		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α΄ ΤΜΗΜΑ	
28	20 01 ΥΔΡ 10	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WNB 22	40 ± 1 °C , 60 ± 1 °C			
29	20 01 ΠΥΡ 03	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	103 °C ± 2 °C και 105 °C ± 1 °C			
30	20 01 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 500	102 °C ± 2 °C			
31	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA R. Espinar S.L. Ισπανίας, AES-75	121 °C ± 3 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
32	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	121 °C ± 3 °C			
33	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-28, R. Espinar S.L. Ισπανίας, STERICLAV-S	121 °C ± 3 °C			

34	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C ± 1 °C			
35	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C και 22 °C ± 2 °C			
36	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	22 °C ± 2 °C και 44 °C ± 0,5 °C			
37	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος ψυχόμενος	MEMMERT IPP 400	36 °C ± 2 °C και 22 °C ± 2 °C			
38	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος ψυχόμενος	MEMMERT IPP 400	44 °C ± 0,5 °C			
39	64 ΚΒΟΔ 01	Κλίβανος επωαστικός	LOVIBOND ET 618-4	20 °C ± 1 °C			
40	64 ΚΛΞΑ 01	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης - ξήρανσης	SANYO MOV 102	105 °C ± 2 °C			
41	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης - ξήρανσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	170 °C ± 10 °C			
42	64 COD 02	Συσκευή χώνευσης COD	HACH LANGE LT200	100 °C – 150 °C (± 5 °C)			
43	64 ΥΔΤ 01	Υδρόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C ± 1 0C και 70 °C ± 2 °C			
44	64 ΥΔΤ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 22	45 °C, 50 °C (± 5 °C) και 60 °C ± 1 °C			
45	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40 °C + 1 °C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	
46	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40 °C + 1 °C & 50 °C ± 1 °C			
47	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130 °C + 3 °C,			
48	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	104 °C + 2 °C,			
49	64 56 ΠΕΡ 01	Θερμοστατούμενος θάλαμος	LOVIBOND	20 °C ± 1 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	
50	64 56 ΠΕΡ 02	Θερμοστατούμενος θάλαμος	WTW TS 606/2-i	20 °C ± 1 °C			
51	64 56 COD 01	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE LT 200	148 °C + 2 °C , 100 °C + 2 °C			
52	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ± 2 °C & 130 ± 2 °C			
53	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ± 5 °C			

54	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2 °C		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
55	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5 °C				
56	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2 °C				
57	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2 °C				
58	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1 °C, 40 ± 1 °C, 45 ± 1 °C & 70 ± 2 °C				
59	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1 °C & 50 ± 5 °C				
60	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	RAYPA AES 75	121 °C + 3 °C				
61	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	Hach COD Reactor	150 ± 2 °C				
62	53 ΚΛ 01	Επωαστικός κλίβανος	Memmert IPP400	37 °C ± 2 °C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
63	53 ΚΛ 04	Επωαστικός κλίβανος	Memmert BE400	44 °C ± 2 °C				
64	53 ΚΛ 02	Επωαστικός κλίβανος	Memmert ICP400	22 °C και 37 °C ± 2 °C				
65	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20 °C ± 2 °C				
66	53 ΚΛ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	121 °C ± 3 °C				
67	53 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	J.P. SELECTA THEROVEN 43I	105 °C και 180 °C ± 2 °C				
68	14-ΚΛ-09	Επωαστικός κλίβανος	Memmert IPP400	20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
69	14-ΚΛ-10	Επωαστικός κλίβανος	Memmert IPP400	20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70 °C			
ΤΜΗΜΑ Β2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT U30	Διακρίβωση στους 105 °C ± 1°C, 120 °C ± 10 °C και 250 ± 10 °C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		

2	66 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο επώασεων	GFL Typ 1004	45 ± 2 °C, 50 ± 2 °C	ως 100°C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
3	66 ΠΕΡ 2	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	SANYO MLS-3020 U	121 °C + 3 °C	ως 130°C			
4	66 ΠΕΡ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης με δύο καλάθια	RAYPA AES 75	121 °C + 3 °C	ως 130°C			
5	66 ΠΥΡ	Πυριαντήριο	SELECTA Theroven 32 I	100 °C ± 1 °C.	0-250°C			
6	66 ΠΥΡ 05	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	MEMMERT UFE 800	170 °C + 10 °C	0-250°C			
7	66 ΚΛ 05	Κλίβανος επώασης, ψυχόμενοι, με καταγραφικό	MEMMERT IPP	44 °C + 0,5 °C	0-60°C			
8	66 ΚΛ 06	Κλίβανος επώασης, ψύξης -θέρμανσης	MEMMERT IPP400	22 °C + 2 °C	0-60°C			
9	66 ΚΛ 07	Κλίβανος επωαστικός, ψύξης -θέρμανσης	MEMMERT IPP400	36 °C + 2 °C	0-60°C			
10	66 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός θέρμανσης με αναλογική ανάγνωση θερμοκρασίας 24 ωρών	SELECTA	36 °C + 2 °C	0-60°C			
11	66 ΚΛ 2	Κλίβανος επωαστικός θέρμανσης -ψύξης	AQUALYTIC	20 °C ± 1 °C	0-60°C			
12	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5 °C & 100 ± 5 °C			Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
13	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο θερμοστατούμενο - 2 θέσεων	RAYPA BAD-2 Digibath	46 ± 5 °C				
14	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής νερού θερμοστατούμενος	GRANT GD-120	40 ± 1 °C				
15	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος, 0-300 °C	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5 °C				
16	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός κλίβανος, 0-300 °C	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C				
17	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός κλίβανος, 0-300 °C	MEMMERT UE 400	170 ± 10 °C				
18	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός κλίβανος, 0-60 °C	MEMMERT IPP 400	36 ± 2 °C				

19	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός κλίβανος, 0-60 °C	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5 °C				
20	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός κλίβανος, 0-60 °C	MEMMERT IPP 400	22 ± 2 °C				
21	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l	MEMMERT INP 400	36 ± 2 °C				
22	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο υγρής αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540E	121 °C + 3 °C				
23	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο επιδαπέδιο	RAYPA AES-28	121 °C + 3 °C				
24	43 00 ΚΛ 05	κλίβανος	CARBOLITE ELF M/6B	900 °C (±5 °C)		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
25	43 00 ΚΛ 10	κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 °C και 44 °C (36 ± 2 °C max, 44 ± 0,5 °C max)				
ΤΜΗΜΑ Β3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digester	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α΄ ΤΜΗΜΑ		
2	20 01 ΚΛ 01	κλίβανος αποτέφρωσης	VULKAN 3-550	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C				
3	20 01 ΚΛ 02	κλίβανος αποτέφρωσης	ThermConcept KLS 15/11	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C				
4	33 ΚΛ 02	κλίβανος	THERMOLYNE 4800	550 °C ± 25 °C και 900 °C ± 20 °C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
5	59 49 ΧΩΝ 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5 °C, 310 ± 10 °C & 450 ± 10 °C		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
6	59 49 ΧΩΝ 01	COD REACTOR	HACH	150 ± 2 °C				
7	64 72 ΚΑΜ	Ηλεκτρική κάμινος	Electromod/E1326/ 171025	180 °C ± 2 °C και 550 °C ± 50 °C	(0-1200) °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
8	43 00 ΒΟΗ 14	Ψηφιακό θερμαντικό block COD	MERCK TR 420	120 °C, 148 °C (± 2 °C max)		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		

ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΚΛ 01	Κλιβανος αποτέφρωσης	VULCAN 3-550 NEY	Διακρίβωση στους 800 °C ± 50 °C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		
2	31 58 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης Kjeldahl	VELP Scientifica DK-6	Διακρίβωση στους 420 °C ± 20 °C				

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ

ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U-2000	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα).	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Β' ΤΜΗΜΑ		
2	20 01 UV/VIS 02	Με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	SHIMADZU UV-1700	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα).	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α' ΤΜΗΜΑ		
3	39 UV /VIS 07	Φασματοφωτόμετρο	UV-1601 SHIMADZU	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)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
4	31 58 UV/VIS 03	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	SHIMADZU UV-1900	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
5	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A	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)	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ) Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)		
6	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800	1. Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) στο ορατό 2. Έλεγχος γραμμικότητας			
7	64 56 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U-2000	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
8	64 HACH 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 2800	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
9	64 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U -2800 A	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)			
10	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800	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)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
11	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας			

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
12	59 45 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U-2000	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)	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		
13	59 49 UVVIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601	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)	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
14	59 49 UVVIS 03	Φασματοφωτόμετρο	HACH-ODYSSEY DR 2500	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)			
15	59 49 UVVIS 04	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800	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)			
16	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000	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)		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ	
17	64 72 ΦΩΤ 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800	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)			

18	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH LANGE	Έλεγχος συγκέντρωσης με πρότυπο διάλυμα. (Το συγκεκριμένο όργανο μετράει μόνο ελεύθερο υπολειμματικό χλώριο)			
19	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο	MERCK NOVA 60	Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
20	43 00 UV/Vis 02	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV-1800	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
21	43 00 UV/Vis 04	Φασματοφωτόμετρο	MERCK NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
22	43 00 UV/Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 2800	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)			
23	69 ΦΣΜ 04	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2000	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)			
24	69 ΦΣΜ 01	Φασματοφωτόμετρο	MERCK Spectroquant NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
25	69 ΦΣΜ 02	Φασματοφωτόμετρο	MERCK Spectroquant NOVA 60	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας			

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
26	52 UV-VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U2001	Ολικός έλεγχος (παράσιτη ακτινοβολία, ορθότητα μήκους κύματος) - Διακρίβωση απορρόφησης	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
27	37 00 UV VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)		
28	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
29	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
30	13-UVVIS-103	Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας	SPECORD ANALYTIC JENNA	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		

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

ΤΜΗΜΑ Δ1: ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL		50 μL			
3	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 μL		10 μL			
4	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL		200 μL			
5	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 μL		50 μL			

6	15-ΑΠΙΠ-Ε13	Αυτόματη πιπέτα BRAND 200 μL		200 μL		
7	15-ΑΠΙΠ-Ε14	Αυτόματη πιπέτα BRAND 20 μL		20 μL		
8	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL		1 έως 100μL		
9	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL		5 έως 25 μL		
10	X1-1000-B P1000-2 (παλαιός κωδικός)	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P1000		200 μL, 500 μL & 1000 μl		
11	X2-20-B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL		
12	X1-100-A	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P100		100 μL, 50 μL & 20 μL		
13	X1-200-B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL		
14	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL		10, 50 και 90μL		
15	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL		100-1000μL		
16	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-10mL		1-10mL		
17	X2-1000- B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl		
18	15-ΑΠΙΠ-Ρ01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S		10 έως 100μL		
19	15-ΑΠΙΠ-Ν10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S		100 έως 1000μL		
20	15-ΑΠΙΠ-Ν13	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S		1 έως 10mL		
21	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		1 και 5mL		
22	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL		10, 50 και 90μL		
23	X1-20-B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL		
24	X2-200- B	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P 200		200 μL, 100 μL & 50 μL		
25	15-ΑΠΙΠ-Γ5	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		20 μL έως 200 μL		
26	15-ΑΠΙΠ-Γ6	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		500 μL έως 2500 μL		
27	64 MP5 02	Αυτόματη πιπέτα TRANSFERPETTE		0,5 ml - 5 ml		
28	64 MP10 03	Αυτόματη πιπέτα TRANSFERPETTE		1 ml- 10 ml		
29	64 MP0,2 01	Αυτόματη πιπέτα SocorexSwiss		50-200 μl		
30	64 MP1 01	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE		200-1000 μl		
31	64 MP1 02	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE		200-1000 μl		
32	64 MP1 03	Αυτόματη πιπέτα TRANSFERPETTE S Volac ULTRA I	Μεταβλητού όγκου, 100-1000μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL		
33	64 MP10 01	Αυτόματη πιπέτα LABSYSTEMS Finnripiett	Μεταβλητού όγκου, 2-10ml	2ml, 5ml, 10ml		
34	31 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα KARTELL	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
35	64 56 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl		
36	64 56 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μl		10 μL έως 100 μL	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ.	
37	64 56 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	

38	64 56 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μl		10 μl έως 100 μl				
39	64 56 ΑΠΙΠ 11	Αυτόματη πιπέτα BIORHIT 500-5000 μl		500 μl έως 5000 μl				
40	64 56 ΑΠΙΠ 12	Αυτόματη πιπέτα BIORHIT 100-1000 μl		100 μl έως 1000 μl				
41	64 56 ΑΠΙΠ 13	Αυτόματη πιπέτα BIORHIT 20-200 μl		20 μl έως 200 μl				
42	64 56 ΑΠΙΠ 16	Αυτόματη πιπέτα HIRSCHMANN 20-200 μl		20 μl έως 200 μl				
43	64 56 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα BRAND 100-1000 μl		100 μl έως 1000 μl				
44	43 00 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)			
45	43 00 ΑΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα TreffLab		5μl έως 50μl				
46	43 00 ΑΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα Hirschmann LABOPETTE		200 μl έως 1000 μl				
47	43 00 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		1 mL έως 10 mL				
48	43 00 ΑΠΙΠ 08	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		100 μl έως 1000 μl				
49	43 00 ΑΠΙΠ 09	Αυτόματη πιπέτα LABOPETTE		10 μl έως 100 μl				
50	43 00 ΑΠΙΠ 10	Αυτόματη πιπέτα CAPP		20 μl έως 200 μl				
51	43 00 ΑΠΙΠ 13	Αυτόματη πιπέτα CAPP		100 μl έως 1000 μl				
52	43 00 ΑΠΙΠ 14	Αυτόματη πιπέτα CAPP		10 μl έως 100 μl				
53	43 00 ΑΠΙΠ 15	Αυτόματη πιπέτα LABOPETTE		100 μl έως 1000 μl				
54	43 00 ΑΠΙΠ 16	Αυτόματη πιπέτα BRAND		0,5 μl έως 10 μl				
55	43 00 ΑΠΙΠ 17	Αυτόματη πιπέτα BRAND		0,5 mL έως 5mL				
56	43 00 ΑΠΙΠ 18	Αυτόματη πιπέτα BRAND		100 μl έως 1000 μl				
57	43 00 ΑΠΙΠ 19	Αυτόματη πιπέτα BRAND		10 μl έως 100 μl				
58	66 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE		Σταθερού όγκου		0,1 ml	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	
59	66 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE				0,5 -5 ml		
60	66 ΑΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF				0,05 - 0,1 ml		
61	67 ΑΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF				0,5 -5 ml		
62	67 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF				0,1-1 ml		
63	66 ΑΠΙΠ 08	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		0,5 -5 ml				
64	66 ΑΠΙΠ 09	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF		0,01-0,1 ml				
65	64 65 ΑΠΙΠ 01	Μηχανική πιπέτα εμβόλου EPPENDORF / research	Μεταβλητού όγκου	100 μl - 1000 μl	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ			
66	64 65 ΑΠΙΠ 03	Μηχανική πιπέτα εμβόλου EPPENDORF / research		1-10 mL				
67	64 65 ΑΠΙΠ 02	Μηχανική πιπέτα εμβόλου EPPENDORF / research		500 μl - 5000 μl				
68	59 49 ΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1 mL	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
69	59 49 ΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα THERMO SCIENTIFIC		1 mL έως 10 mL				
70	59 49 ΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable		10 μl έως 100 μl				
71	59 49 ΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα ACCUMAX PRO		100 μl έως 1000 μl				
72	59 49 ΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα ACCUMAX PRO		0.5 mL έως 5 mL				
73	59 49 ΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα CAPP Accumax PRO		10 μl έως 100 μl 0,5 - 5 ml				
74	59 49 ΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα CAPP		100 μl έως 1000 μl				
75	59 47 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα BRAND		Μεταβλητού όγκου		100 μl έως 1000 μl		

76	59 47 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα BRAND		0,5 mL έως 5mL	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
77	59 47 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα ThermoLabsystems FINNIPIPETTE		2 mL έως 10 mL			
78	59 47 ΑΠΙΠ 05	Αυτόματη πιπέτα FP Focus Long FINNIPIPETTE		100 µL έως 1000 µL			
79	59 47 ΑΠΙΠ 06	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE Thermo Scientific		1 mL έως 10 mL			
80	59 47 ΑΠΙΠ 07	Αυτόματη πιπέτα FINNIPIPETTE Thermo Scientific		10 µL έως 100 µL			
81	53 ΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα WITEG Witopet	Μεταβλητού όγκου	200µL έως 1000µL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
82	20 02 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη πιπέτα MRC	Μεταβλητού όγκου	5-50µl	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
83	20 02 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη πιπέτα PIPETMAN		20-200µl			
84	20 02 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη πιπέτα PIPETMAN		100-1000µl			
85	20 02 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη πιπέτα PIPETMAN		500-5000µl			
86	3902ΕΡΡ01	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF RESEARCH	100 µL έως 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
87	3902ΕΡΡ02	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF RESEARCH	10 µL έως 100 µL	10 µL, 50 µL & 100 µL			
88	3902ΕΡΡ03	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF RESEARCH	20 µL έως 200 µL	20 µL, 100 µL, 200 µL			
89	13-ΑΠΙΠ-107	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 100 µL- 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
90	13-ΑΠΙΠ - 102	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου, 20 µL-200 µL	20 µL, 100 µL, 200 µL			
91	13-ΑΠΙΠ-105	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 µL	500 µL, 2500 µL, 5000 µL			
92	13-ΑΠΙΠ-106	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 100 µL - 1000 µL,	100 µL, 500 µL & 1000 µL			
93	13-ΑΠΙΠ-108	Αυτόματη πιπέτα GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου, 200 µL-1000 µL	200 µL, 500 µL, 1000 µL			
94	13-ΑΠΙΠ-104	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 µL	500 µL, 2500 µL, 5000 µL			
95	27-ΑΠΙΠ-01	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	500 - 5000 µL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
96	27-ΑΠΙΠ-02	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette		100 - 1000 µL			
97	27-ΑΠΙΠ-03	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette		20 - 200 µL			
98	27-ΑΠΙΠ-04	Αυτόματη πιπέτα BRAND Transferpette		2 - 20 µL			

ΤΜΗΜΑ Δ2. ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ		
1	27-ΑΣΦ-01	BRAND Dispensette	Μεταβλητού όγκου (5-50 mL)	5 mL, 20 mL & 50 mL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
2	Fin 300	Thermo labsystems	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (οκτα) κানাλη, σε δύο όγκους: 100 µL και 50µL	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ**

ΤΜΗΜΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

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	Θερμοκρασία (15 °C)	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ			
2	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M, Alcoalyzer Beer ME	περιεκτικότητα σε αιθανόλη, θερμοκρασία αναφοράς 20 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ			
3	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500 M, Alcoalyzer Beer ME	θερμοκρασία 20 °C και πυκνότητα				
4	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR, DMA 5000	θερμοκρασία 20 °C	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)			
5	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ			
6	65 56 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας				
7	43 00 ΠΥΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)			
8	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας				
9	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ			

				°C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C				
10	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας				
11	52 ΗΠΥΚΝ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας				
12	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			
13	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15, 20, 25, 40 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ Υ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
14	15 ΗΛΠΥΚ 01	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ Υ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
15	15 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA-130N	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15 °C και 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Α'ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ	Διακρίβωση για πρώτη φορά		

16	15 ΗΛΠΥΚ 02	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας				
17	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	Διακρίβωση για πρώτη φορά		
18	31 44 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας				
19	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ			
20	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
21	019 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	περιεκτικότητα σε αιθανόλη, θερμοκρασία αναφοράς 20 °C	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ			
22		Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-130N	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 20 °C Έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ			
23	69 ΠΚΝ 01	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ			

					ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ			
24	64 65 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM DA-650	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	Διακρίβωση για πρώτη φορά		
25	31 58 ΑΛΚ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ			
26	53ΗΛΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM- DA 650	1. Θερμοκρασία / 20 °C 2. Πυκνότητα	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG MP 329	1. θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	20 02 ΑΝΑΦ 08	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	SETA PM 93	1. θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου			
3	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG HFP339	1. θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου			

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.2. ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΔΥΝ-101	Δυναμόμετρο	ZWICK / ROELL Z.2,5	Δύναμη	1 ^η δυναμοκυψέλη 0 Newton – 50 Newton 2 ^η δυναμοκυψέλη 0 Newton – 2500 Newton	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	13-ΔΥΝ-105	Δυναμόμετρο	TESTOMETRIC M 350	Δύναμη	-Με μία δυναμοκυψέλη 10 KN και αρπάγες πνευματικού τύπου. -Διακρίβωση για τη δυναμοκυψέλη 50 Kg 10N, 40N, 80N, 160N, 240N, 320N, 400N -Για τη δυναμοκυψέλη 1000Kg 400N, 1000N, 2000N, 4000N, 6000N, 8000N, 10000N			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΚΟΣΚΙΝΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66K01	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	400μm	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
2	66K02	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	3,15 mm			
3	66K03	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	6,3 mm			

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗPLC								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector METROHM Type 1.791	1. γραμμικότητα, 2. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4. έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού- υπεριώδους	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - 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.5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
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	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – 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			
3	64 56 GC 04	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΒΙΠ-169	Σετ ιδρωμέτρων (τριών τεμαχίων)	ΑΑΤCC της SDL	ΜΑΖΑ	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΒΙΠ-139	Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού	TECHLAB SYSTEM MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ BT-10	ΠΙΕΣΗ	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	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 Multi EA 5000- Analytic Jena	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)				

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.9. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-Υ-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER MPC	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		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.10. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΒΙΠ-126 13 -ΒΟΗ -134	Συσκευή μέτρησης πάχους. Πρότυπα πάχη από ατσάλι (δύο πρότυπα πλακίδια πάχους 0,3 mm και 0,5 mm αντίστοιχα)	TMI- 49 61 Webber	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.11. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 02 DNA UVVIS	Φωτόμετρο μικρών όγκων (φωτόμετρο DNA)	Nanodrop One, Thermo	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.12. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	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		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.13. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-BIP-140	Συσκευή μέτρησης Οπτικών Ιδιοτήτων Χαρτιού, Frank-PTI	BCMTS M Type 40605 Spectrophotometer CM-3630 FRANK PTI-	1.Βαθμονόμηση UV φάσματος : χάρτινο πρότυπο με κόκκινα γράμματα Carnet non fluorescent no CNF-082- χάρτινο πρότυπο με γκρι γράμματα Carnet fluorescent no CF-082, για την βαθμονόμηση του UV 2. Reflectance (R%): έλεγχος της Black trap και του λευκού πλακιδίου με κωδικό #20286101#, με τα οποία κάνουμε την βαθμονόμηση της Reflectance R	Σύμφωνα με το ISO 2469	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	13-BIP-132	Συσκευή ψηφιακής μέτρησης επιπεδότητας φύλλου χαρτιού και	Bekk Smoothness Tester της Frank Prüfgeräte GmbH μοντέλο 33512.F000	1. Smoothness bottom 2.Πίεση επαφής 3.Air resistance σωλήνων επικοινωνίας	Σύμφωνα με το ISO 5627			

		χαρτονιού σε μονάδες χρόνου κατά Bekk		4. Pressure switch points σε πίεση: 50,70kPa, 48,00kPa, 29,30kPa 5. Airtightness σε πιέσεις 0,13kPa/60 min για τον περιέκτη 1/1 , 0,13kPa/6 min για τον περιέκτη 1/10, 0,13kPa/3 min για τον περιέκτη 1/20 6. Μετρήσεις επιτεδότητας σε sec με διάφορα πρότυπα				
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.14. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΘΠΔ 01	66 ΘΠΔ 01	Θάλαμοι προετοιμασίας δειγμάτων - χώροι ελεγχόμενων συνθηκών*	INC 500 CMR / rH GRW 500E	Διακρίβωση στους 22 ±1 °C και 60±3 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
2	66 ΚΛΙΜ 04	66 ΚΛΙΜ 04- Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH CDR ECC Walk-in PLC (66T/rH)	Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±5 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.15. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΚΑΥ 26	Συσκευή Μέτρησης Ιξώδους και Πυκνότητας	Anton Paar SVM 3001		Θερμοκρασίες 15, 40, 50, 100 °C	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		

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

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	39 DIST 02	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C : 39ΘΛ05	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)			
2	39 DIST 02	ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	ANTON PAAR	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΚΤΗΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ					
3	39 DIST 01	ΔΥΟ (2) ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST01	HERZOG	Θερμομέτρα ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0oC έως 380 °C: 39ΘΛ01 ΚΑΙ 39ΘΛ07					
4	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			
5	33ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ			
6	20 02 ΚΑΥ 27	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	Anton Paar Diana 700	Διακρίβωση Θερμομέτρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ			

ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΣΤΑΘΜΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	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	F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		

2	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2 - HAFNER			Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
3	64 ΣΤΠ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
4	64 72 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 mg /1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	6704 EJ			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
5	64 56 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1mg - 200g	F2			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
6	64 65 ΣΤΠ 01	Σειρά πρότυπων σταθμών 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
7	33ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0, 5/1/2/5/10/20/50/100/500 g	F2			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
8	13-ΣΤΘ-101	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg - 500 g κλάσης F2	HAFNER			Β' Χ Υ ΑΘΗΝΩΝ		
9	13-ΣΤΘ-102	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg - 500 g κλάσης F2	HAFNER					
10	13-ΣΤΘ-103	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg - 500 g κλάσης F2	HAFNER					
11	66 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1, 2, 10, 100, 500 mg / 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	F2 - HAFNER			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		

ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΣΥΡ-02	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη του GC 15-GC-19 SHIMADZU-GC 2010	HAMILTON MICROLITER 701 RN (removable needle)	όγκου/1 έως 10μl/0,1 μl		Α' Χ Υ ΑΘΗΝΩΝ		
2	15-ΣΥΡ-01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Στοιχειακού αναλυτή 15-ΣΑ-01	Σύριγγα γυάλινη 0-1 μL/0,02 μL τύπου IBR-5 της SGE	όγκου/0,1 έως 1μl				
ΤΜΗΜΑ Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39PPOINT01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	SETA CLOUD POINT 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
2	20 02 ΚΑΥ 25	Αυτόματη Συσκευή προσδιορισμού Σημείο Ροής /Θόλωσης	linetronic Technologies , Newlab 1300	1. Διακρίβωση θερμομέτρου 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος 3. Διακρίβωση χρονομέτρου. 4. Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Διακρίβωση για πρώτη φορά	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	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 (θερμοκρασία μέτρησης 37,8 °C) 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Κρα	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		

				3. Όγκου αναρρόφησης δείγματος				
2	20 02 ΤΑ 01	Τάση ατμών	Eravap	Θερμοκρασία, πίεση, όγκος αναρρόφησης		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΑΛΚ 01	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol	DENIS 20 °C	έλεγχος αλκοολικού βαθμού		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
2	64 72 ΑΛΚ 02	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol	DENIS 20 °C					
3	64 72 ΑΛΚ 03	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol	DENIS 20 °C					
4	64 72 ΑΛΚ 04	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol	DENIS 20 °C					
5	64 72 ΑΛΚ 05	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol	DENIS 20 °C					
6	64 72 ΑΛΚ 06	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol	DENIS 20 °C					
7	64 72 ΑΛΚ 07	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol	DENIS 20 °C					
8	64 72 ΑΛΚ 08	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol	DENIS 20 °C					
9	64 72 ΑΛΚ 09	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol	DENIS 20 °C					
10	64 72 ΑΛΚ 10	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol	DENIS 20 °C					
11	0,700-0,750	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
12	0,75-0,80	Γυάλινο αραιόμετρο						
13	0,800-0,850	Γυάλινο αραιόμετρο						
14	0,850-0,900	Γυάλινο αραιόμετρο						
15	64 ΑΛΚΔ 04	Αλκοολόμετρο	30-40% vol	έλεγχος αλκοολικού βαθμού		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ		
16	64 ΑΛΚΔ 06	Αλκοολόμετρο	40-50% vol					
17	64 ΑΛΚΔ 02	Αλκοολόμετρο	10-20% vol					
18	64 ΑΛΚΔ 03	Αλκοολόμετρο	20-30% vol					
19	64 65 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο	0-10% vol					
20	64 65 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο	10-20% vol					

21	64 65 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο	30-40% vol	έλεγχος πυκνότητας		ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
22	64 65 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο	40-50% vol					
23	64 65 ΑΛΚ 08	Γυάλινο αραιόμετρο	70-80% vol					
24	64 65 ΠΥΝΚ 09	Υάλινο αραιόμετρο	0,950 - 1,000					
25	64 65 ΠΥΚΝ 10	Υάλινο αραιόμετρο	1,000 - 1,030					

ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΑ**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC/MAM-2510	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)		
2	59 47 ΕΚΡ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC, M-TEC, Μοντέλο: MA-2510, Portable Combustible Detector / Alarm	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		

ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 68 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	HANNA ΡΗ 212 pHmeter	pH και Δυναμικό mV	Διακρίβωση για πρώτη φορά	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΑΥΤΟΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ		
2	03-ΡΗ-02	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH LEVEL 1			Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
3	15-ΡΗ-07	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO Seven Compact S220					
4	69 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS Red LINE					
5	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH HQ 40d18 S/N 071000012781					
6	69 ΡΗ 02	Πεχάμετρο	WTW Inolab PH7110					

7	59 45 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FIVE EASY FE20			Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		
8	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20			Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ		
9	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
10	64 72 ΡΗ	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
11	64 ρΗC 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	HACH HQ 40D18			Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
12	64 ΕΝΕΡ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730					
13	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi			Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ		
14	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi	(pH, Δυναμικό mV, Θερμοκρασία) /(Αγωγιμότητα, Θερμοκρασία)		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
15	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο ΡΗC101	pH και Δυναμικό mV	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
16	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο ΡΗC101					
17	53 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi / ηλεκτρόδιο CDC401	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση ΡΗ (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)			
18	64 65 ΡΗ 02	Πεχάμετρο	HACH SensION 1	pH και Δυναμικό mV		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
19	64 65 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41					
20	31 58 ρΗ 02	Πεχάμετρο	HANNA 8521					

21	33 pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 TDL 01	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22 °C , 36 °C, 44 C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
2	64 TDL 02	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22 °C , 36 °C, 44 C				
3	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25 °C, 6 °C, 0 °C, -17 °C, 102 °C		ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.		
4	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25 °C, 6 °C, 0 °C, -17 °C, 102 °C				
5	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25 °C, 6 °C, 0 °C, -17 °C, 102 °C				
6	43 00 DL 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG32T	22°C, 36°C, 44°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
7	64 65 TDL 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG 200, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους 22, 36 & 44 °C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
8	13-DTL-101	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας και υγρασίας (Data Loggers)	Hydrochron	Θερμοκρασία / Υγρασία Α. 20 / 65		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1	64 ΤΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδότης	METROHM	όγκου	ΓΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΙΩΔΗ	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΔΔ-05	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	KERN ORT 1RS ABBE refractometer	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40 ° C	Διακρίβωση για πρώτη φορά	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40° C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ Σ		
3	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318	Φορητό		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ		
4	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259	Φορητό		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
5	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C, 25 ° C & 40 ° C		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ		
6	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ επιτραπέζιο	δείκτης διάθλασης και θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40 ° C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
7	52 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments,PTR Refractometer, PTR 2a, ηλεκτρονικό	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ		
8	39ΔΔ01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50	θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 ° C & 40 ° C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
9	31 00 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index TCR 15 – 30			ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		

10	019 ΔΙΑΘ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	RFM 340 BELLINGHAM STANLEY Limited	δείκτης διάθλασης και θερμόμετρο του διαθλασιμέτρου στους 20 °C		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ		
ΤΜΗΜΑ Ζ12. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	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		Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ		
3	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
4	64 72 ΑΓΩΓ	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	CRISON 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
5	64 56 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
6	69 ΑΓΜ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW LF 191	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
7	64 65 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 46600-00	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
8	20 02 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	EMCEE electronics model 1152	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
9	33 ΑΓΩΓ 02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ40dHACH, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ CDC 40 1	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		

ΤΜΗΜΑ Ζ13. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180 12 0-1300mBAR absolut Greisinger electronic GmbH-Germany	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ Ζ14. ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΥΓΡ 01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
2	13 ΘΥΓΡ 101	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40) °C και υγρασίας (28-70) %.	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
3	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011 οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		

Για τον Προσφέροντα:

.....

Υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου και σφραγίδα Προσφέροντος

Παράρτημα Γ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

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

ΠΡΟΣ(1):	ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: Ως(4) της εταιρείας/ατομικής επιχείρησης με την επωνυμία «.....» και το διακριτικό τίτλο «.....» που εδρεύει στην, στην οδό, Τ.Κ. με Α.Φ.Μ.:, Δ.Ο.Υ.:

A. αποδέχομαι τους όρους της παρούσας και ότι τα είδη που προσφέρονται έχουν τις ζητούμενες προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης.

B1. δεν έχω καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 2 παρ. 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008.
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με τον ν. 4198/2013.

B2. δεν έχω καταδικασθεί, με τελεσίδικη απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

B3. έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής).

Γ. αναλαμβάνω την υποχρέωση προσκόμισης των παρακάτω πιστοποιητικών για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, εφόσον ζητηθεί.

- 1) απόσπασμα ποινικού μητρώου, 2) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, 3) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας,

Ημερομηνία: _____

Ο Δηλών- Εξουσιοδοτών

(Υπογραφή-ημερομηνία)

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

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

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

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