



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

Αθήνα, 19/05/2022

Αριθ. Πρωτ.: 30/002/000/3668

Έγκριση δαπάνης: 30/002/000/3365/2022

ΑΔΑΜ: 22REQ010532825

ΑΔΑ: Ω33Π46ΜΠ3Ζ-Α12

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:	35.290,40 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	30/05/2022 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 πέντε χιλιάδων διακοσίων ενενήντα ευρώ και σαράντα λεπτών (35.290,40€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (28.460,00€ πλέον ΦΠΑ ύψους 6.830,40€) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2022, ΚΑΕ 0899.

22PROC010587007 2022-05-19

Ο προϋπολογισμός κατανέμεται ως εξής:

	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΠΙΝΑΚΑΣ Α	Α	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ	468,00	580,32
ΠΙΝΑΚΑΣ Β	Β1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	836,00	1.036,64
	Β2	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	924,00	1145,76
	Β3	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	553,00	685,72
	Β4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	240,00	297,60
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	Γ	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ	480,00	595,20
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ	Δ	ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ	442,00	548,08
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε	Ε1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ	2.400,00	2.976,00
	Ε2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ	500,00	620,00
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ	ΣΤ1	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ	575,00	713,00
	ΣΤ2	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	182,00	225,68
	ΣΤ3	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	214,00	265,36
	ΣΤ4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ	59,00	73,16
	ΣΤ5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE	70,00	86,80
	ΣΤ6	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	6.450,00	7.998,00
	ΣΤ7	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	7.560,00	9.374,40
	ΣΤ8	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ	1.100,00	1.364,00
	ΣΤ9	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	440,00	545,60
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ	Ζ1	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN	1.610,00	1.996,40
	Ζ2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ	115,00	142,60
	Ζ3	ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΟ	65,00	80,60
	Ζ4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	65,00	80,60
	Ζ5	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ	74,00	91,76
	Ζ6	ΕΚΡΥΓΝΥΟΜΕΤΡΟ	200,00	248,00
	Ζ7	ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ	1.110,00	1.376,40
	Ζ8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ	90,00	111,60
	Ζ9	ΣΤΑΘΜΑ	95,00	117,80
	Ζ10	ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ	78,00	96,72
	Ζ11	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ	1.300,00	1.612,00
	Ζ12	ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ	65,00	80,60
	Ζ13	ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)	35,00	43,40
	Ζ14	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	65,00	80,60
ΣΥΝΟΛΟ			28.460,00€	35.290,40€

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί 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.. (30/002/000/3668/2022 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 : 30/05/2022		

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

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την **Δευτέρα 30/05/2022 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.

Ειδικοί όροι

- Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
- Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά 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 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 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).
- Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.
- Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας 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 εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ (άρθρο 72, ν. 4412/2016).

Επισημαίνεται ότι η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή Σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερη κατά τουλάχιστον δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο.

7. Παράδοση - Παραλαβή

Η υλοποίηση των υπό ανάθεση υπηρεσιών θα γίνει από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ 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 31.12.2022, εκτός των υπηρεσιών διακρίβωσης που περιλαμβάνονται στο Τμήμα ΣΤ7: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ των οποίων η υλοποίηση θα πρέπει να γίνει εντός ενός έτους από την ανάρτηση της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ και Ζ.1, Ζ.2, Ζ.3, Ζ.4, Ζ.5, Ζ.6, Ζ.7, Ζ.8, Ζ.9, Ζ.10, Ζ.11, Ζ.12, Ζ.13 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.1, Ε.2, ΣΤ.1, ΣΤ.2, ΣΤ.3, ΣΤ.4, ΣΤ.5, ΣΤ.6, ΣΤ.7, ΣΤ. 8 και ΣΤ.9 θα πραγματοποιείται στο 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/Τύπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Δ. Τσίπη	2106479337	a_athens.gcsl@aade.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	b_athens.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 TK 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	cenmak.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου TK 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	serres.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή TK 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510700	kavala.gcsl@aade.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)	Μεσολογγίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	xanthi.gcsl@aade.gr
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 Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης (NUTS: EL411)	Πλατεία Τελωνείου TK 811 00	Α. Γαβριήλ	22510 28615	mytilene.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	27530 27590	samos.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Προκουμαία TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Γεωργιάδου	2421356409	volos.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 TK 711 10	Ι. Τσίγγος	2810 225242	crete.gcs1@aade.gr

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

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

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/νση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων και το κοινοποιεί στον προμηθευτή, ο οποίος προβαίνει στην έκδοση του σχετικού τιμολογίου των υπηρεσιών, με βάση το οποίο θα γίνει η πληρωμή. Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή κάθε υπηρεσίας και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης (30/002/000/...../2022), 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.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 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>

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. Πειραιά
6. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
7. Χ.Υ. Σερρών
8. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας
9. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Ξάνθης
10. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα
11. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα
12. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας
13. Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
14. Χ.Υ. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
15. Χ.Υ. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου
16. Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης
17. Χ.Υ. Βόλου
18. Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

της υπ' αριθμόν 30/002/000/3668/2022 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 διακρίβωσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακρίβωσεων/δοκιμών στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης / έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/01/06/27-03-2015.
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. Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.
7. Η πληρωμή των αναδόχων θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις εργασίες διακρίβωσεων που έχουν παραληφθεί από τις Υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ.
8. Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα ισχύουν έως 31.12.2022, εκτός των υπηρεσιών διακρίβωσης που περιλαμβάνονται στο Τμήμα ΣΤ7: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ των οποίων η υλοποίηση θα πρέπει να γίνει εντός ενός έτους από την ανάρτηση της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ					
ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					468,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					580,32 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ/ ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 56 Θ 02	0-52/ 0,1	Arno Amarel/ ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
2	64 56 Θ 03	10,0 - 40,0/ 0,2	G.E.St.GDR/ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
3	64 56 Θ 05	0,0 - 40,0 / 0,05	Arno Amarel/ ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

22PROC010587007 2022-05-19

4	64 56 Θ 06	0,0 - 40,0 / 0,05	Arno Amarel/ ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
5	37 00 Θ03	θερμόμετρο διαστολής υγρού/ 10-30 οC/0,10 οc		20°C	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)
6	33 Θ 01	10°C -30°C/ 0.05°C	ARNO AMARELL	20°C	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
7	33 Θ 04	0-50°C/ 0.5°C	Labortherm-N – Skalenwert 0,5 K	διακρίβωση 20°C & 40 °C	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
8	64 ΘΜ 02	(-10 °C) - (+ 150 °C)/ 1°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
9	64 Θ 01	(-10)°C έως 100 °C	BRANNAN	45°C, 70 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
10	64 Θ 04	(0 °C) - (+140 °C) /0,5°C	ARNO AMAREL	Διακρίβωση στους 0°C και 100°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
11	64 Θ 05	(-1 °C) - (+ 26 °C) /0,05°C	LSW	Διακρίβωση στους 0°C και 22°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
12	64 Θ 06	(+24 °C) -(+ 51 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 0°C και 36°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
13	64 Θ 08	(-10 °C) - (+ 200 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
14	64 Θ 09	(-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
15	64 Θ 10	(-1 0°C) - (+ 51 50 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
16	64 Θ 11	(+34 °C)-(+52°C) / 0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
17	64 Θ 12	(0 °C) -(+ 40 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 36°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
18	39Θ26	Κλίμακα 0 °C έως 40 °C	Arno Amarell	20°C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
19	39Θ27	Κλίμακα 0 °C έως 40 °C	Arno Amarell	20°C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
20	39Θ52	κλίμακα -1°C έως 38 °C	S/N 0677436, θερμόμετρο τύπου IP39C	0, 10, 20, 25,	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
21	39Θ35	Κλίμακα -35 °C έως 50 °C	S/N 0687167, θερμόμετρο τύπου 5C	(-30), -20, -10, 0 και 10 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
22	39Θ40	Κλίμακα -80 °C έως 20 °C	S/N 116-1781, θερμόμετρο τύπου 6C	(-40), -30, -20, -10, 0 και 10 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
23	20 Θ 01	(-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ / Β΄ ΤΜΗΜΑ
24	13-Θ-202	(-10 °C) - (+ 100 °C) /0,1 °C	LABOTHERM	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

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. (€)						836,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						1.036,64 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ/ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ 1	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, 53-137 °C	RAYPA AES 75	121 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
2	64 72 ΥΔΑΤ 01	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	50 °C	μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
3	64 72 ΚΛ 02	Επωαστικός θάλαμος 20oC	AQUALYTIC	Διακρίβωση στους 20 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
4	64 72 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT 854 Schwabach	105 oC και 170 °C	έως 220 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
5	59 00 BOD 05	Συσκευή επώασης 20 °C	WTW Oxitor TS 606-Zi	Διακρίβωση στους 20 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
6	59 00 BOD 06	Συσκευή επώασης 20 °C	WTW Oxitor TS 606/2-1	Διακρίβωση στους 20 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
7	13-ΠΥΡ-103	Πυριαντήριο	MEMMERT	Διακρίβωση στους 105 ± 2°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
8	13-ΠΥΡ-110	Πυριαντήριο	Πυριαντήριο Memmert UNB 400	Διακρίβωση στους 37, 50, 105°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
9	13-ΠΥΡ-111	Πυριαντήριο	Πυριαντήριο Memmert UFB 400	Διακρίβωση στους 110°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
10	13-ΠΥΡ-201	Πυριαντήριο	Memmert ICP 400	Διακρίβωση στους 5, 10, 20, 23°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
11	13-ΠΥΡ-101	Πυριαντήριο	SELECTA S/N 0469262	Διακρίβωση στους 105 ± 20 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
12	15- ΑΥΚ-01 (Τμ. Β')	Θάλαμος υγρής αποστείρωσης	J.P.SELECTA PRESOCLAVE 30	Διακρίβωση στους 121 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
13	15- ΠΥΡ-06 (Τμ. Α')	Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο	Venticell MMM Medcenter	Διακρίβωση στους 105 °C και 130 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
14	15- ΠΥΡ-17 (Τμ. Α')	Θερμοστατούμενος θάλαμος	MEMMERT UNB400	Διακρίβωση στους 50 °C και 100 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
15	03 ΠΥΡ 01 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενος θάλαμος	Memmert UNE 400	Διακρίβωση στους 70 °C και 105 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
16	03-ΥΔΡ-05 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	J.P.SELECTA Unitronic - Orbital	Διακρίβωση στους 50 °C, 60 °C και 70 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

22PROC010587007 2022-05-19

17	64 65 ΚΛ 07	Κλίβανος Επωαστικός	IRMECO ST 2 COMF/S	22 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
18	64 65 ΚΛ 09	Κλίβανος ξήρασης	ARGO LAB, Model: TCF-50, s/n: 150513508, χωρητικότητα 50 lt		min 5 °C max 300 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
19	64 65 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο	LBX WBO1 series, Χαρακτηριστικά: 14,6 L, s/n 202101011280052	170 °C ± 10 °C	5-100 °C, temperature control sensitivity ≤ ± 1 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ Β2: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						924,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						1.145,76 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ/ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	31 58 ΚΛ 03	Θάλαμος σταθερής θερμοκρασίας	MEMMERT IPP400	20°C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. -ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
2	31 58 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	WITEG WSB 13	65 °C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. -ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
3	66 ΘΠΔ 01	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	CDR Χρυσάγης	22 °C+/-1, RH: 60%+/-3		Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
4	66 ΘΠΔ 02	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	BINDEN	22 °C+/-1, RH: 60%+/-3	10 ως 80 °C, RH:20-90%	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
5	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	CDR Χρυσάγης			Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών				Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
7	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102°C και 170 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
8	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102°C και 170 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
9	43 00 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	45°C και 50 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)

22PROC010587007 2022-05-19

10	43 00 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	40°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
11	43 00 ΚΛ 01	Κλίβανος	MEMMERT ICP 400	36°C και 37 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
12	43 00 ΚΛ 02	Κλίβανος	MEMMERT BE 400	36°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
13	43 00 ΚΛ 03	Κλίβανος	TUTTNAUER 2540 E	121°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
14	43 00 ΚΛ 04	Κλίβανος	NUVE OT 032	121°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
15	43 00 ΚΛ 06	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
16	43 00 ΚΛ 07	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
17	43 00 ΚΛ 08	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
18	43 00 ΚΛ 09	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C και 36 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
19	39ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MMM GROUP VENTICELL 55	Διακρίβωση στους 102, 103,130 και 180 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
20	39ΠΥΡ 06	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	Διακρίβωση στους 102, 103, 130 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
21	39ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο	BINDER IP 20 ED53	Διακρίβωση στους 102, 103 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
ΤΜΗΜΑ Β3: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						553,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						685,72 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ/ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	65 72 ΚΑΜ 1	Ηλεκτρική κάμινος	Carbolite OAF 11/1	550 °C και 180 °C	(0-1200) °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
2	20 01 ΚJEL 03 / 20 01 DGST 03	Συσκευή πέψης Kjeldahl	Συσκευή πέψης KJELDAHL οίκου FOSS, μοντέλο Gigestor DT2018 Labtec line	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α' ΤΜΗΜΑ
3	13-ΚΛ- 106	Κλίβανος	Carbolite	Διακρίβωση στους 900 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
4	13-ΚΛ- 104	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 30 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
5	13-ΚΛ-101	Κλίβανος	Carbolite OAF 11/1	Διακρίβωση στους 120, 250, 800 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
6	13-ΚΛ-201	Κλίβανος	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 22 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

7	15-ΚΛ-01 (Τμ. Α')	κλίβανος	VULKAN	Διακρίβωση στους 900 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
---	-------------------	----------	--------	-------------------------	--	---------------

ΤΜΗΜΑ Β4: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						240,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						297,60 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ/ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP DK6 SCIENTIFICA	Διακρίβωση στους 150 °C και 420 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
2	39ΚΛ 01	κλίβανος	VULKAN Box Furnace Model 3-550/9493309	Διακρίβωση στους 560, 900 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
3	39ΚΛ 02	κλίβανος	Vulkan Box Furnace Model 3- 550/9493309	Διακρίβωση στους 550 και 900 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Γ: ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						480,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						595,20 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ		ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού- υπεριώδους	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
2	59 47UV/VIS 05	Διπλής δέσμης, ορατού- υπεριώδους	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
3	37 00 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	HITACHI U -2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)
4	37 00 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)
5	39UV-VIS 03	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
6	39 UV/VIS 08	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630 IRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
7	39 UV/VIS 11	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV 1900i			Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

8	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
---	-----------------	-------------------------------	------------------	---	-------------------------

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

ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					442,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					548,08 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 MP5 01	Labsystems	1-5ml	1ml, 2,5ml, 5ml	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
2	43 00 ΑΠΙΠ 20	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100μl -1000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
3	43 00 ΑΠΙΠ 21	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100μl -1000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
4	43 00 ΑΠΙΠ 22	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500μl -5000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
5	43 00 ΑΠΙΠ 23	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500μl -5000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
6	43 00 ΑΠΙΠ 24	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000μl -10000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
7	43 00 ΑΠΙΠ 25	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000μl -10000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
8	43 00 ΑΠΙΠ 26	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
9	43 00 ΑΠΙΠ 27	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
10	43 00 ΑΠΙΠ 28	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
11	43 00 ΑΠΙΠ 29	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
12	43 00 ΑΠΙΠ 30	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
13	43 00 ΑΠΙΠ 31	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)
14	3902EPPO5	EPENDORF	100 μl έως 1000 μl	100 μl, 500 μl & 1000 μl	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

15	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
16	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1-5mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 5mL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
17	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100, 500 και 1000μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
18	Χ2-100-A	GILSON PIPETMAN P100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
19	Χ1-200-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
20	Χ1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 μL, 500 μL & 200 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
21	Χ2-20-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
22	15-ΑΠΙΠ-Ρ02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
23	15-ΑΠΙΠ-Ν05	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 20-200 MI	Μεταβλητού όγκου	20 έως 200μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
24	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	500-5000 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
25	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand	Μεταβλητού όγκου	25-250 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
26	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ**

ΤΜΗΜΑ Ε1: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					2.400,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					2.976,00 €
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	31 00 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR		Χ.Υ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ)
2	31 00 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR		Χ.Υ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ)
3	33 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
4	64 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA35-petrol		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
5	59 00 ΗΠΥΚΝ 01α	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Θερμοκρασία 20 °C και Πυκνότητα	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
6	59 00 ΠΥΚΝ 01β	Αναλυτής Ζύθου	Beer Alcoolyzer Plus. ANTON PAAR	αλκοολικός τίτλος	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)

22PROC010587007 2022-05-19

7	59 00 ΗΠΥΚΝ 02α	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4200 M	Θερμοκρασία 20 °C και Πυκνότητα	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
8	59 00 ΗΠΥΚΝ 02β	Ηλεκτρονικό Αλκοολόμετρο	ANTON PAAR Alcoometer BeerME	Περιεκτικότητα σε αιθανόλη	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
9	39ΠΥΚΝ14	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500	15, 20 και 40°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας δύο δεκαδικών	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
10	64 65 ΠΥΚΝ 02	Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Ανάλυσης Ζύθου	ANTON PAAR DMA 4500M, ALCOLYZER BEER ME, Xsample320	Διακριβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ Ε2: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						500,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						620,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
2	39ΠΥΚΝ06	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000 ΚΑΙ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ RXA170	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	μόνο θερμοκρασία, η θερμοκρασία με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

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

ΤΜΗΜΑ ΣΤ1: ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					575,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					713,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ		ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	Τμήμα Δ' (Προϊστ. Ν.Ζούλης)	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)	Έλεγχος καλής λειτουργίας		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ2: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					182,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					225,68 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39CFPP02	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους -34 και -51 οC και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H2O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος	X.Y. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

ΤΜΗΜΑ ΣΤ3: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					214,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					265,36 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	NORMALAB NPM450	1. θερμομέτρου PT 100 (οC), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης	X.Y. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
2	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. PM - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης	X.Y. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

ΤΜΗΜΑ ΣΤ4: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					59,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					73,16 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής	X.Y. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

ΤΜΗΜΑ ΣΤ5: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39UVF 01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)	X.Y. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

ΤΜΗΜΑ ΣΤ6: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						6.450,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						7.998,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΒΙΠ-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-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	1. Με αντικατάσταση λυχνιών 2. Σύμφωνα με το ISO 5627	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ7: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						7.560,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						9.374,40 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΒΙΠ-150	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα	RANDOM TUMBLE PILLING TESTER-ATLAS	Ταχύτητα (r/min), πίεση αέρα, διαστάσεις	Σύμφωνα με ASTM D3512	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	13-ΒΙΠ-164	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα.	Pilling and snagging tester, Orbitor Model 516, James Heal	Ταχύτητα περιστροφής (r/min), διαστάσεις θαλάμων και τυμπάνων	Σύμφωνα με EN ISO 12945-1 & M&S P18A, P18B, P21A	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
3	13-ΒΙΠ-168	Συσκευή ελέγχου αντοχής πλεκτών στη διάρρηξη.	Bursting Strenght and Distention Tester- Truburst- James Heal		Σύμφωνα με EN ISO 13938-2	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
4	13-ΒΙΠ-170	Συσκευή ελέγχου σταθερότητας χρωματισμού στην τριβή υφασμάτων χειροκίνητη.	Rubbing Colour Fastness Tester- Crockmaster - James Heal Schröder Model 670		Σύμφωνα με ISO 105-X12	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

5	13 -ΒΟΗ -122	Μήτρες κοπής δοκιμών υφασμάτων για προσδιορισμό βάρους.	TELEDYNE TABER Μήτρες κοπής κυκλικές 100 cm 2 (τρία τεμάχια) - FRANK	Μέτρηση επιφάνειας		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
6	13-ΠΛΥΝ-102	Συσκευή πλυντηρίου για τον έλεγχο της σταθερότητας χρωματισμών υφασμάτων στο πλύσιμο και στο στεγνό καθάρισμα.	Washing and Dry Cleaning Colour Fastness Tester- Gyrowash- James Heal	Θερμοκρασία 25°, 40°, 60°, 90° C	Σύμφωνα με ISO 105-C06, 105-D01, 105- C10	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
7	13-ΠΛΥΝ-103	Ηλεκτρονικό πλυντήριο	ELECTROLUX WASCATOR FOM71CLS		Σύμφωνα με EN ISO 6330	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
8	13-ΒΙΠ-158	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στη φθορά με παρελκόμενο εξάρτημα για κοπή δοκιμών.	SDL Martindale Abrasion and Pilling Tester (4 head)- Shirley Developments Ltd	Μελέτη εικόνων lissajous, μέτρηση διαστάσεων και επιτεδότητας, έλεγχος επιφάνειας τριβής βάσει προτύπου, μάζα	Σύμφωνα με EN ISO 12947-1, EN ISO 12945-2	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
9	13-ΒΙΠ-172	Συσκευή ελέγχου αδιαβροχίας υφασμάτων με τη μέθοδο υδροστατικής πίεσης.		Πίεση (cm H2O) και ρυθμός ανόδου πίεσης /min-	Σύμφωνα με EN 20811	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ8: ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)****1.100,00 €****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)****1.364,00 €**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΒΙΠ-154	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφανσίμων σε τεχνητό ηλιακό φως	ΧΕΝΟΤΕΣΤ 150S	1.Μέτρηση ακτινοβολίας σε μήκος κύματος 300-400 nm 2. Μέτρηση θερμοκρασίας θαλάμου 3. Μέτρηση θερμοκρασίας μαύρου πλαισίου (black panel thermometer) 4. Μέτρηση σχετικής υγρασίας θαλάμου	Σύμφωνα με το ISO 105-B02	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ9: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)****440,00 €****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)****545,60 €**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13 -ΒΟΗ -134	Πρότυπα πάχη από ατσάλι (αφορούν στην 13 ΒΙΠ 126)				Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

2	13-BIP-126	Συσκευή μέτρησης του πάχους φύλλου χαρτιού και χαρτονιού σε mm (Παχύμετρο -Μικρόμετρο)	Digital Micrometer Testing Machines Inc. Model 49-61	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επιπεδότητα επιφανειών μέτρησης του παχυμέτρου σε μm 2. Απόκλιση από την παραλληλία των δύο επιφανειών μέτρησης, ανάμεσα στις οποίες εισάγεται το φύλλο χαρτιού, σε μm 3. Δύναμη σύσφιγξης των επιφανειών μέτρησης σε Newton 4. Έλεγχος με πρότυπα αναφοράς για την απόκλιση ένδειξης του μικρομέτρου 	Σύμφωνα με το πρότυπο P396	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
---	------------	--	--	---	----------------------------	----------------

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ: ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ1: ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)

1.610,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)

1.996,40 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15 PLAT 01	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN (Παρελκόμενο για τον έλεγχο φωτόμετρου Elisa)	* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις αμέσως μετά	A' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

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

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

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

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

Προδιαγραφές για τη Διακρίβωση του Verification Plate

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

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

ΤΜΗΜΑ Ζ2: ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					115,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					142,60 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΡΡΟΙΝΤ01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

ΤΜΗΜΑ Ζ3: ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΟ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					65,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					80,60 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 65 ΠΥΚΝ 6	Υάλινο αραιόμετρο	0,80g/cm ³ - 0,85g/cm ³ @ 15°C	Έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ Ζ4: ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					65,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					80,60 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	Θερμοκρασία διακρίβωσης : 45 °C, 70 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ

ΤΜΗΜΑ Ζ5: ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					74,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					91,76 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
2	15-ΔΔ-01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20 °C & 40° C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ6: ΕΚΡΥΓΝΥΟΜΕΤΡΟ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						200,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						248,00 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	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- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Ζ7: ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)						1.110,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)						1.376,40 €
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	
1	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi	(pH, Δυναμικό mV, Θερμοκρασία) / (Αγωγιμότητα, Θερμοκρασία)	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
2	64 ρHC 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18	(pH και Δυναμικό mV)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
3	65 ρHC 02	Πολύμετρο	HQ Series pH/DOC/Conductivity		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
4	64 ΕΝΕΡ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730	(pH και Δυναμικό mV)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	
5	39ΠΟΛ01	Πολύμετρο: (α) πεχάμετρο, (β) αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d18	Ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας στους 20 & 25οC	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	
6	13 ΔΟΣ 106	Αυτόματος τιτλοδότης	Metrohm	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 10 σημείο pH 10,5	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
7	13 ρΗ 102	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
8	13 ρΗ 103	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO -SEVEN COMPACT pH Ion meter S220 pH range: -2.000 pH to 20.000 pH S/N B537410926	Μετρήσεις pH σε διαπιστευμένες ή κρίσιμες αναλύσεις: 5,5 / 6 / 8 / 10.5 Μετρήσεις pH σε πρότυπα ρυθμιστικά διαλύματα για την βαθμονόμηση του οργάνου: 4/ 7/ 9,2/ 10.05 at	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	

22PROC010587007 2022-05-19

			Ηλεκτρόδιο : Inlab expert Pro / ISM -P/N 30014096/S/N/5502696	20C. Η διακρίβωση του pH να γίνει για την διακριτική ικανότητα των 2 δεκαδικών ψηφίων.		
9	15-PH-07	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact S220	(pH και Δυναμικό mV)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
10	15-PH-08	Πεχάμετρο	WTW inolab pH7110	(pH και Δυναμικό mV)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
11	15-PH-09	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220	(pH και Δυναμικό mV)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
12	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT GP 353	(pH και Δυναμικό mV)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
13	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FE 20	(pH και Δυναμικό mV)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
14	64 65 PH 02	Πεχάμετρο	Hach SensION 1	(pH και Δυναμικό mV)	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	
15	64 65 PH 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	
ΤΜΗΜΑ Ζ8: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					90,00 €	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					111,60 €	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66 ΒΑΡ 01	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GREISINGER GMH 3180-12 0-1300 BAR	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ Ζ9: ΣΤΑΘΜΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					95,00 €	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					117,80 €	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-ΣΤΘ-301	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER			Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ Ζ10: ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					78,00 €	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					96,72 €	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66-ΥΓΡ-02	Υγρασιόμετρο με 2 αισθητήρες	NOVASINA QUANTA DAT	διακρίβωση 2 αισθητήρων		Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
2	66-ΨΘΥΓ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
3	66-ΨΘΥΓ-02	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ11: ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)

1.300,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)

1.612,00 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66-RSM-01	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	ThermoAir3 with RS232 interface RM 20 H	Ταχύτητα ανέμου (0-1m/s)	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
2	66-RSM-02	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	Borgwaldt RM 200			Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ12: ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)

65,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)

80,60 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66-ΠΑΧ-01	Παχύμετρο ΤΥΠΟΥ ΧΑΡΑΚΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΑ	HOMEL HERCULES	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ζ13: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)

35,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)

43,40 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	64 70 DA LOG 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG200 PDF DATA LOGGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE	σε θερμοκρασίες 36 °C, 44 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ Ζ14: ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)

65,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)

80,60 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	43 00 ΑΓΩΓ 02	Πολυόργανο	HACH HQ40d18	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	με αισθητήρα CDC401-03 (αγωγιμότητα)	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

της υπ' αριθμόν 30/002/000/3668/2022 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/01/06/27-03-2015.		
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).		
Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.		
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 ισχύουν έως 31.12.2022, εκτός των υπηρεσιών διακρίβωσης που περιλαμβάνονται στο Τμήμα ΣΤ7: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ των οποίων η υλοποίηση θα πρέπει να γίνει εντός ενός έτους από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.		

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	64 56 Θ 02	0-52/ 0,1	Arno Amarel/ ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
2	64 56 Θ 03	10,0 - 40,0/ 0,2	G.E.St.GDR/ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
3	64 56 Θ 05	0,0 - 40,0 / 0,05	Arno Amarel/ ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
4	64 56 Θ 06	0,0 - 40,0 / 0,05	Arno Amarel/ ολικής εμβάπτισης	όλη η κλίμακα μέτρησης	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ		
5	37 00 Θ03	θερμόμετρο διαστολής υγρού/ 10-30 οC/0,10 οC		20°C	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)		
6	33 Θ 01	10°C -30°C/ 0.05°C	ARNO AMARELL	20°C	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
7	33 Θ 04	0-50°C/ 0.5°C	Labortherm-N – Skalenwert 0,5 K	διακρίβωση 20°C & 40 °C	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
8	64 ΘΜ 02	(-10 °C) - (+ 150 °C)/ 1°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
9	64 Θ 01	(-10)°C έως 100 °C	BRANNAN	45°C, 70 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
10	64 Θ 04	(0 °C) - (+140 °C) /0,5°C	ARNO AMAREL	Διακρίβωση στους 0°C και 100°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
11	64 Θ 05	(-1 °C) - (+ 26 °C) /0,05°C	LSW	Διακρίβωση στους 0°C και 22°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
12	64 Θ 06	(+24 °C) -(+ 51 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 0°C και 36°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
13	64 Θ 08	(-10 °C) - (+ 200 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
14	64 Θ 09	(-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
15	64 Θ 10	(-1 0°C) - (+ 51 50 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
16	64 Θ 11	(+34 °C)-(+52°C) / 0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
17	64 Θ 12	(0 °C) -(+ 40 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 36°C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
18	39Θ26	Κλίμακα 0 °C έως 40 °C	Arno Amarell	20°C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		

19	39027	Κλίμακα 0 °C έως 40 °C	Arno Amarell	20°C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
20	39052	κλίμακα -1°C έως 38 °C	S/N 0677436, θερμομόμετρο τύπου IP39C	0, 10, 20, 25,	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
21	39035	Κλίμακα -35 °C έως 50 °C	S/N 0687167, θερμομόμετρο τύπου 5C	(-30), -20, -10, 0 και 10 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
22	39040	Κλίμακα -80 °C έως 20 °C	S/N 116-1781, θερμομόμετρο τύπου 6C	(-40), -30, -20, -10, 0 και 10 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
23	20 Θ 01	(-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ / Β' ΤΜΗΜΑ		
24	13-Θ-202	(-10 °C) - (+ 100 °C) /0,1 °C	LABOTHERM	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

**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 (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ 1	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, 53-137 °C	RAYPA AES 75	121 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
2	64 72 ΥΔΑΤ 01	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	50 °C	μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
3	64 72 ΚΛ 02	Επωαστικός θάλαμος 20oC	AQUALYTIC	Διακρίβωση στους 20 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
4	64 72 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT 854 Schwabach	105 oC και 170 °C	έως 220 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
5	59 00 BOD 05	Συσκευή επώασης 20 °C	WTW Oxitor TS 606-Zi	Διακρίβωση στους 20 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)		
6	59 00 BOD 06	Συσκευή επώασης 20 °C	WTW Oxitor TS 606/2-1	Διακρίβωση στους 20 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)		
7	13-ΠΥΡ-103	Πυριαντήριο	MEMMERT	Διακρίβωση στους 105 ± 2°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

8	13-ΠΥΡ-110	Πυριαντήριο	Πυριαντήριο Memmert UNB 400	Διακρίβωση στους 37, 50, 105°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
9	13-ΠΥΡ-111	Πυριαντήριο	Πυριαντήριο Memmert UFB 400	Διακρίβωση στους 110°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
10	13-ΠΥΡ-201	Πυριαντήριο	Memmert ICP 400	Διακρίβωση στους 5, 10, 20, 23°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
11	13-ΠΥΡ-101	Πυριαντήριο	SELECTA S/N 0469262	Διακρίβωση στους 105 ± 20 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
12	15- ΑΥΚ-01 (Τμ. Β')	Θάλαμος υγρής αποστείρωσης	J.P.SELECTA PRESOCLAVE 30	Διακρίβωση στους 121 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
13	15- ΠΥΡ-06 (Τμ. Α')	Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο	Venticell MMM Medcenter	Διακρίβωση στους 105 °C και 130 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
14	15- ΠΥΡ-17 (Τμ. Α')	Θερμοστατούμενος θάλαμος	MEMMERT UNB400	Διακρίβωση στους 50 °C και 100 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
15	03 ΠΥΡ 01 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενος θάλαμος	Memmert UNE 400	Διακρίβωση στους 70 °C και 105 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
16	03-ΥΔΡ-05 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	J.P.SELECTA Unitronic - Orbital	Διακρίβωση στους 50 °C, 60 °C και 70 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
17	64 65 ΚΛ 07	Κλίβανος Επωαστικός	IRMECO ST 2 COMF/S	22 °C		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
18	64 65 ΚΛ 09	Κλίβανος ξήρασης	ARGO LAB, Model: TCF-50, s/n: 150513508, χωρητικότητα 50 lt		min 5 °C max 300 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
19	64 65 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο	LBX WBO1 series, Χαρακτηριστικά: 14,6 L, s/n 202101011280052	170 °C ± 10 °C	5-100 °C, temperature control sensitivity ≤ ± 1 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
ΤΜΗΜΑ Β2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΚΛ 03	Θάλαμος σταθερής θερμοκρασίας	MEMMERT IPP400	20°C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. - ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		

22PROC010587007 2022-05-19

2	31 58 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	WITEG WSB 13	65 °C		Χ.Υ. ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. - ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		
3	66 ΘΠΔ 01	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	CDR Χρυσάγης	22 °C+-1, RH: 60%+-3		Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
4	66 ΘΠΔ 02	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	BINDEN	22 °C+-1, RH: 60%+-3	10 ως 80 °C, RH:20-90%	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
5	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	CDR Χρυσάγης			Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών				Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
7	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102°C και 170 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
8	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102°C και 170 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
9	43 00 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	45°C και 50 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
10	43 00 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	40°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
11	43 00 ΚΛ 01	Κλίβανος	MEMMERT ICP 400	36°C και 37 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
12	43 00 ΚΛ 02	Κλίβανος	MEMMERT BE 400	36°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
13	43 00 ΚΛ 03	Κλίβανος	TUTTNAUER 2540 E	121°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		

14	43 00 ΚΛ 04	Κλίβανος	NUVE OT 032	121°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
15	43 00 ΚΛ 06	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
16	43 00 ΚΛ 07	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
17	43 00 ΚΛ 08	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
18	43 00 ΚΛ 09	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C και 36 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
19	39ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MMM GROUP VENTICELL 55	Διακρίβωση στους 102, 103,130 και 180 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
20	39ΠΥΡ 06	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	Διακρίβωση στους 102, 103, 130 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
21	39ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο	BINDER IP 20 ED53	Διακρίβωση στους 102, 103 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
ΤΜΗΜΑ Β3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	65 72 ΚΑΜ 1	Ηλεκτρική κάμνος	Carbolite OAF 11/1	550 °C και 180 °C	(0-1200) °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
2	20 01 ΚJEL 03 / 20 01 DGST 03	Συσκευή πέψης Kjeldahl	Συσκευή πέψης ΚJELDAHL οίκου FOSS, μοντέλο Gigestor DT2018 Labtec line	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α' ΤΜΗΜΑ		

3	13-ΚΛ- 106	Κλίβανος	Carbolite	Διακρίβωση στους 900 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
4	13-ΚΛ- 104	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 30 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
5	13-ΚΛ-101	Κλίβανος	Carbolite OAF 11/1	Διακρίβωση στους 120, 250, 800 °C				
6	13-ΚΛ-201	Κλίβανος	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 22 °C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
7	15-ΚΛ-01 (Τμ. Α')	Κλίβανος	VULKAN	Διακρίβωση στους 900 °C		Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ / ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP DK6 SCIENTIFICA	Διακρίβωση στους 150 °C και 420 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
2	39ΚΛ 01	Κλίβανος	VULKAN Box Furnace Model 3-550/9493309	Διακρίβωση στους 560, 900 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
3	39ΚΛ 02	Κλίβανος	Vulkan Box Furnace Model 3-550/9493309	Διακρίβωση στους 550 και 900 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		

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 (€)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
2	59 47UV/VIS 05	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
3	37 00 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	HITACHI U -2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)		

4	37 00 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)		
5	39UV-VIS 03	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
6	39 UV/VIS 08	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630 IRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
7	39 UV/VIS 11	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV 1900i		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
8	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		

**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	64 MP5 01	Labsystems	1-5ml	1ml, 2,5ml, 5ml	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
2	43 00 ΑΠΙΠ 20	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100μl -1000μL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
3	43 00 ΑΠΙΠ 21	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100μl -1000μL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
4	43 00 ΑΠΙΠ 22	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500μl -5000μL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		

22PROC010587007 2022-05-19

5	43 00 ΑΠΙΠ 23	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500μl -5000μL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
6	43 00 ΑΠΙΠ 24	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000μl -10000μL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
7	43 00 ΑΠΙΠ 25	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000μl -10000μL	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
8	43 00 ΑΠΙΠ 26	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
9	43 00 ΑΠΙΠ 27	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
10	43 00 ΑΠΙΠ 28	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
11	43 00 ΑΠΙΠ 29	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
12	43 00 ΑΠΙΠ 30	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
13	43 00 ΑΠΙΠ 31	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000μl	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		
14	3902ΕΡΡ05	EPPENDORF	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
15	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
16	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 5mL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
17	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100, 500 και 1000μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
18	Χ2-100-A	GILSON PIPETMAN P100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
19	Χ1-200-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
20	Χ1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 μL, 500 μL & 200 μl	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
21	Χ2-20-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

22	15-ΑΠΙΠ-Ρ02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 µL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000µL	Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
23	15-ΑΠΙΠ-Ν05	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 20- 200 MI	Μεταβλητού όγκου	20 έως 200µL	Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
24	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	500-5000 µL	Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
25	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand	Μεταβλητού όγκου	25-250 µL	Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
26	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 µL	Σταθερού όγκου	100 µL	Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

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

ΤΜΗΜΑ Ε1. 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	31 00 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR		Χ.Υ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ)			
2	31 00 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR		Χ.Υ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ)			
3	33 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ			
4	64 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA35-petrol		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ			
5	59 00 ΗΠΥΚΝ 01α	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Θερμοκρασία 20 °C και Πυκνότητα	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)			
6	59 00 ΠΥΚΝ 01β	Αναλυτής Ζύθου	Beer Alcoolyzer Plus. ANTON PAAR	αλκοολικός τίτλος	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)			
7	59 00 ΗΠΥΚΝ 02α	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4200 M	Θερμοκρασία 20 °C και Πυκνότητα	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)			

8	59 00 ΗΠΥΚΝ 02β	Ηλεκτρονικό Αλκοολόμετρο	ANTON PAAR Alcoometer BeerME	Περιεκτικότητα σε αιθανόλη	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)			
9	39ΠΥΚΝ14	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4500	15, 20 και 40°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας δύο δεκαδικών	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)			
10	64 65 ΠΥΚΝ 02	Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Ανάλυσης Ζύθου	ANTON PAAR DMA 4500M, ALCOLYZER BEER ME, Xsample320	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ			

ΤΜΗΜΑ Ε2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών		
2	39ΠΥΚΝ06	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000 ΚΑΙ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ RXA170	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	μόνο θερμοκρασία, η θερμοκρασία με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ**ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τμήμα Δ' (Προϊστ. Ν.Ζούλης)	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)		Έλεγχος καλής λειτουργίας	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

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

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	NORMALAB NPM450	1. θερμομέτρου PT 100 (οC), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
2	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. PM - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39UVF 01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ 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 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	1. Με αντικατάσταση λυχνιών 2. Σύμφωνα με το ISO 5627	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ								
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-150	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα	RANDOM TUMBLE PILLING TESTER-ATLAS	Ταχύτητα (r/min), πίεση αέρα, διαστάσεις	Σύμφωνα με ASTM D3512	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	13-BIP-164	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στο χνούδιασμα.	Pilling and snagging tester, Orbitor Model 516, James Heal	Ταχύτητα περιστροφής (r/min), διαστάσεις θαλάμων και τυμπάνων	Σύμφωνα με EN ISO 12945-1 & M&S P18A, P18B, P21A	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
3	13-BIP-168	Συσκευή ελέγχου αντοχής πλεκτών στη διάρρηξη.	Bursting Strenght and Distention Tester-Truburst- James Heal		Σύμφωνα με EN ISO 13938-2	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
4	13-BIP-170	Συσκευή ελέγχου σταθερότητας χρωματισμού στην τριβή υφασμάτων χειροκίνητη.	Rubbing Colour Fastness Tester-Crockmaster - James Heal Schröder Model 670		Σύμφωνα με ISO 105-X12	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
5	13 -BOH -122	Μήτρες κοπής δοκιμίων υφασμάτων για προσδιορισμό βάρους.	TELEDYNE TABER Μήτρες κοπής κυκλικές 100 cm 2 (τρία τεμάχια) - FRANK	Μέτρηση επιφάνειας		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
6	13-ΠΛΥΝ-102	Συσκευή πλυντηρίου για τον έλεγχο της σταθερότητας χρωματισμών υφασμάτων στο πλύσιμο και στο στεγνό καθάρισμα.	Washing and Dry Cleaning Colour Fastness Tester-Gyrowash- James Heal	Θερμοκρασία 25°, 40°, 60°, 90° C	Σύμφωνα με ISO 105-C06, 105-D01, 105-C10	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
7	13-ΠΛΥΝ-103	Ηλεκτρονικό πλυντήριο	ELECTROLUX WASCATOR FOM71CLS		Σύμφωνα με EN ISO 6330	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
8	13-BIP-158	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφασμάτων στη φθορά με παρελκόμενο εξάρτημα για κοπή δοκιμίων.	SDL Martindale Abrasion and Pilling Tester (4 head)- Shirley Developments Ltd	Μελέτη εικόνων lissajous, μέτρηση διαστάσεων και επιπεδότητας, έλεγχος επιφάνειας τριβής βάσει προτύπου, μάζα	Σύμφωνα με EN ISO 12947-1, EN ISO 12945-2	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
9	13-BIP-172	Συσκευή ελέγχου αδιαβροχίας υφασμάτων με τη μέθοδο υδροστατικής πίεσης.		Πίεση (cm H2O) και ρυθμός ανόδου πίεσης /min-	Σύμφωνα με EN 20811	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ

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-ΒΙΠ-154	Συσκευή ελέγχου αντοχής υφανσίμων σε τεχνητό ηλιακό φως	XENOTEST 150S	1.Μέτρηση ακτινοβολίας σε μήκος κύματος 300-400 nm 2. Μέτρηση θερμοκρασίας θαλάμου 3. Μέτρηση θερμοκρασίας μαύρου πλαισίου (black panel thermometer) 4. Μέτρηση σχετικής υγρασίας θαλάμου	Σύμφωνα με το ISO 105-B02	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ

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 -ΒΟΗ -134	Πρότυπα πάχη από ατσάλι (αφορούν στην 13 ΒΙΠ 126)				Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	13-ΒΙΠ-126	Συσκευή μέτρησης του πάχους φύλλου χαρτιού και χαρτονιού σε mm (Παχύμετρο - Μικρόμετρο)	Digital Micrometer Testing Machines Inc. Model 49-61	1. Επιπεδότητα επιφανειών μέτρησης του παχυμέτρου σε μm 2. Απόκλιση από την παραλληλία των δύο επιφανειών μέτρησης, ανάμεσα στις οποίες εισάγεται το φύλλο χαρτιού, σε μm 3. Δύναμη σύσφιγξης των επιφανειών μέτρησης σε Newton 4. Έλεγχος με πρότυπα αναφοράς για την απόκλιση ένδειξης του μικρομέτρου	Σύμφωνα με το πρότυπο P396	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

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

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 PLAT 01	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN (Παρελκόμενο για τον έλεγχο φωτομέτρου Elisa)	* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις αμέσως μετά	A' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

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

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

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

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

Προδιαγραφές για τη Διακρίβωση του Verification Plate

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

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

ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ

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	39PPOINT01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		

ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΟ								
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	64 65 ΠΥΚΝ 6	Υάλινο αραιόμετρο	0,80g/cm ³ - 0,85g/cm ³ @ 15°C	Έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ			
ΤΜΗΜΑ Ζ4. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ								
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	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	Θερμοκρασία διακρίβωσης : 45 °C, 70 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ			
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ								
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	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
2	15-ΔΔ-01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20 °C & 40° C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΕΚΡΥΓΝΥΟΜΕΤΡΟ								
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	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- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		

ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ							
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	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi	(pH, Δυναμικό mV, Θερμοκρασία) / (Αγωγιμότητα, Θερμοκρασία)	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
2	64 ρHC 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18	(pH και Δυναμικό mV)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
3	65 ρHC 02	Πολύμετρο	HQ Series pH/DOC/Conductivity		Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
4	64 ΕΝΕΡ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730	(pH και Δυναμικό mV)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
5	39ΠΟΛ01	Πολύμετρο: (α) πεχάμετρο, (β) αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d18	Ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας στους 20 & 25οC	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
6	13 ΔΟΣ 106	Αυτόματος τιτλοδότης	Metrohm	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 10 σημείο pH 10,5	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
7	13 ρΗ 102	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
8	13 ρΗ 103	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO -SEVEN COMPACT pH Ion meter S220 pH range: -2.000 pH to 20.000 pH S/N B537410926 Ηλεκτρόδιο : Inlab expert Pro / ISM -P/N 30014096/S/N/5502696	Μετρήσεις pH σε διαπιστευμένες ή κρίσιμες αναλύσεις: 5,5 / 6 / 8 / 10.5 Μετρήσεις pH σε πρότυπα ρυθμιστικά διαλύματα για την βαθμονόμηση του οργάνου: 4/ 7/ 9,2/ 10.05 at 20C. Η διακρίβωση του pH να γίνει για την διακριτική ικανότητα των 2 δεκαδικών ψηφίων.	Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
9	15-PH-07	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact S220	(pH και Δυναμικό mV)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
10	15-PH-08	Πεχάμετρο	WTW inolab pH7110	(pH και Δυναμικό mV)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

11	15-PH-09	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220	(pH και Δυναμικό mV)	A' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
12	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT GP 353	(pH και Δυναμικό mV)	A' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
13	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FE 20	(pH και Δυναμικό mV)	A' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
14	64 65 PH 02	Πεχάμετρο	Hach SensION 1	(pH και Δυναμικό mV)	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
15	64 65 PH 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		

ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ

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	66 ΒΑΡ 01	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GREISINGER GMH 3180-12 0- 1300 BAR	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		

ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΣΤΑΘΜΑ

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	13-ΣΤΘ-301	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg- 500 g κλάσης F2	HAFNER			Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	

ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ

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	66-ΥΓΡ-02	Υγρασιόμετρο με 2 αισθητήρες	NOVASINA QUANTA DAT	διακρίβωση 2 αισθητήρων		Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
2	66-ΨΘΥΓ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
3	66-ΨΘΥΓ-02	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		

ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ								
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	66-RSM-01	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	ThermoAir3 with RS232 interface RM 20 H	Ταχύτητα ανέμου (0-1m/s)	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
2	66-RSM-02	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	Borgwaldt RM 200			Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
ΤΜΗΜΑ Ζ12. ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ								
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	66-ΠΑΧ-01	Παχύμερο ΤΥΠΟΥ ΧΑΡΑΚΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΑ	HOMEL HERCULES	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm	Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
ΤΜΗΜΑ Ζ13. 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	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	64 70 DA LOG 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG200 PDF DATA LOGGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE	σε θερμοκρασίες 36 °C, 44 °C	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ			
ΤΜΗΜΑ Ζ14. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ								
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	43 00 ΑΓΩΓ 02	Πολυόργανο	HACH HQ40d18	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	με αισθητήρα CDC401-03 (αγωγιμότητα)	Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)		

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.