



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ.Χ.Κ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α' ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Αν. Τσόχα 16

Ταχ. Κώδικας : 11521

Πληροφορίες : Σ. Μακροπούλου

Τηλέφωνο : 210 6479268

Fax : 2106468526

E-Mail : support.gcs1@aade.gr

Αθήνα, 10/09/2020

Αριθ. Πρωτ.: 30/002/000/5531

Έγκριση δαπάνης: 30/002/000/5308/2020

ΑΔΑΜ: 20REQ007255301

ΑΔΑ: ΨΚΛΝ46ΜΠ3Ζ-ΞΟΔ

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: «Τροποποίηση Πρόσκλησης 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:	11.245,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	16/09/2020 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 έντεκα χιλιάδων διακοσίων σαράντα πέντε (11.245,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (9.068,55€ πλέον ΦΠΑ ύψους 2.176,45€) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. οικονομικών ετών 2020, ΚΑΕ 0899.

Ο προϋπολογισμός κατανέμεται ως εξής:

	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΛΗΘΟΣ ΕΙΔΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΠΙΝΑΚΑΣ Α	Α	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ	22	506,00	627,44
ΠΙΝΑΚΑΣ Β	Β1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	19	855,00	1060,20
	Β2	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	16	720,00	892,80
	Β3	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	7	700,00	868,00
	Β4	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	2	190,00	235,60
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	Γ	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ	15	900,00	1116,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ	Δ	ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ	42	798,00	989,52
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε	Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ	1	85,00	105,40
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ	ΣΤ1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ	1	80,00	99,20
	ΣΤ2	ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	2	162,00	200,88
	ΣΤ3	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	1	201,00	249,24
	ΣΤ4	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	1	1600,00	1984,00
	ΣΤ5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ	2	116,00	143,84
	ΣΤ6	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	1	190,00	235,60
	ΣΤ7	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE	2	140,00	173,60
	ΣΤ8	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	3	330,00	409,20
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ	Ζ1	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	2	330,00	409,20
	Ζ2	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ	1	60,00	74,40
	Ζ3	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ	2	80,00	99,20
	Ζ4	ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ	5	125,00	155,00
	Ζ5	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ	2	90,00	111,60
	Ζ6	ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)	3	270,00	334,80
	Ζ7	ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ	1	71,00	88,04
	Ζ8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑΟ	1	180,00	223,20
	Ζ9	ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ	1	50,00	62,00
	Ζ10	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ	4	239,55	297,04
ΣΥΝΟΛΟ			159	9.068,55 €	11.245,00 €

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokeryxeis-diagonismo> και στην ιστοσελίδα του Γ.Χ.Κ. στην διεύθυνση <http://www.gcsf.gr> στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ», 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.. (30/002/000/5531/2020 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 : 16/09/2020		

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

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την **Τετάρτη 16/09/2020 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.gcsf@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.
- 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 συμμετοχής των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. σε διεργαστηριακές συγκρίσεις, 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.
- Όλες οι δαπάνες μεταφοράς και ασφάλισης των δειγμάτων που απαιτούνται για την συμμετοχή των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. σε διεργαστηριακές συγκρίσεις, μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Γ.Χ.Κ..

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 διακρίβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).
- Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων/δοκιμών στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης / έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/01/06/19.12.2013.
- Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες της παραγράφου 4.4 του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007.
- Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.
- Οι προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνουν και κάθε άλλο πιθανό κόστος για την υλοποίηση της διακρίβωσης (π.χ τυχόν κόστος μετακίνησης και μεταφοράς οργάνων).
- 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 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ (άρθρο 72, ν. 4412/2016). Επισημαίνεται ότι η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή Σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερη κατά τουλάχιστον δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο.

7. Παράδοση - Παραλαβή

Η υλοποίηση των υπό ανάθεση υπηρεσιών θα γίνει από την υπογραφή της σύμβασης ή, εφόσον δεν υπογράφεται σύμβαση, από την κοινοποίηση στους μειοδότες της απόφασης κατακύρωσης, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή μέσω οποιουδήποτε πρόσφορου τρόπου που θα αποδεικνύει την παραλαβή) έως 31.12.2020

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, και Ζ.10 θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου.

Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β.1, Β.2, Β.3, Β.4, Γ, Ε, ΣΤ.1, ΣΤ.2, ΣΤ.3, ΣΤ.4, ΣΤ.5, ΣΤ.6, ΣΤ.7 και ΣΤ.8 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/Τόπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 ΤΚ 11521, Αθήνα	Δ. Τσίπη	2106479337	a_athens.gcs1@aade.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 ΤΚ 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	b_athens.gcs1@aade.gr
Διεύθυνση Σ.Υ.ΠΕ (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 ΤΚ 11521, Αθήνα	Ε.Μπίλλα	2106479241	sype.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Μετρολογίας (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 ΤΚ 11521, Αθήνα	Η. Κακουλίδης	2106479136	metrology.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Ελευσίνας (NUTS: EL306)	Κανελλοπούλου 4, ΤΚ 192 00	Θ. Σαββίδης	210 5546692 213 2117900	elefsina.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, ΤΚ 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 ΤΚ 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	cenmak.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου ΤΚ 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	serres.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή ΤΚ 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510700	kavala.gcs1@aade.gr

Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)	Μεσολογγίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	xanthi.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 TK 451 10	Σ.Στάθη	2651085002	epirus.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Α. Κούτρα	2610336786	peloponnese.gcs@aaade.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.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 TK 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	27530 27590	samos.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Προκουμαία TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Γεωργιάδου	2421356409	volos.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 TK 413 35	Μ. Μπακαγιάννης	2410 555972	larisa.gcs@aaade.gr
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 TK 711 10	Ι. Τσίγγος	2810 225242	crete.gcs@aaade.gr

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

Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο-πρακτικό παραλαβής για τις υπηρεσίες που παρέλαβε εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παράδοση τους, με βάση τον ποσοτικό και ποιοτικό τους έλεγχο και το αντίστοιχο δελτίο αποστολής τους. Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις τετραπλούν) στη Δ/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 (30/002/000/5531/2020), 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 καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. ορίζεται η Διεύθυνση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ..

Η διάρκεια της σύμβασης παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παρατείνεται σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν. 4412/2016. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται πριν από την λήξη της, όσον αφορά στο αντικείμενο και στη διάρκειά της και χωρίς μεταβολή του προϋπολογισμού της, με πρωτοβουλία του Γ.Χ.Κ., σύμφωνα με 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 στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokeryxeis-diagonismoj> και στην ιστοσελίδα του Γ.Χ.Κ. στην διεύθυνση <http://www.gcsf.gr> στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ».

Με εντολή Διοικητή

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Σοφία Ζήση

Συνημμένα:

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

Κοινοποίηση:

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

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

της υπ' αριθμόν 30/002/000/5531/2020 πρόσκλησης υποβολής προσφορών για τη ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

Γενικές Απαιτήσεις

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

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ					
ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					506,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					627,44€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	43 00 Θ 07				Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2	43 00 Θ 13				
3	4300 Θ 19				
4	66 Θ 03				Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
5	66 Θ 05				
6	33Θ05	10-100°C/0,5	LABERTHERM-0,5K /ΓΥΑΛΙΝΟ		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
7	33Θ06	0-50°C/0,2	EINTAUCHTIEFE NO.306 /ΓΥΑΛΙΝΟ		
8	52-Θ-04	Min=-4,9°C, Max=54,4°C, d=0,1°C	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΓΡΟΥ ΟΛΙΚΗΣ ΒΥΘΙΣΗΣ Arno amarell		Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ

9	31 58 Θ 01	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Arno amarell			ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
10	37 00 Θ01	9,2-30,4°C/0,05	ARNO AMARELL		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ
11	39 Θ23		2463 98-07	40°C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
12	39 Θ24			0 & 60°C	
13	39Θ38	ASTM 6C 0682154		-50,-30,-20,-10,0,+10 °C	
14	39Θ39	ASTM 6C 0693751		-50,-30,-20,-10,0,+10 °C	
15	39Θ33	ASTM 5C B167		-30,-20,-10,0,+10 °C	
16	39 Θ43	ASTM 8C 273631		0,40,100,150,200,250 °C	
17	39Θ46	1241151		0,20,40,50,100°C	
18	39 Θ53	(ASTM 12C IP 39 677456		0,20,25,50,100°C	
19	39Θ34	ASTM 5C 0397679		-30,-20,-10,0,+10 °C	
20	39Θ45	ASTM 9C GB8		0,20,40,55,75°C	
21	31 44 Θ 11				ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ
22	19Θ01	10-35°C/0,5	Laqbotherm-N Skalenwert 0,5 K		Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

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 (€)					855,00€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					1.060,20€	
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15- ΑΥΚ-01 (ΤΜ. Β΄)	ΘΑΛΑΜΟΣ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	J.P.SELECTA PRESOCLOVE 30	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 121°C		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	15- ΠΥΡ-06 (ΤΜ. Α΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	VENTICELL MMM MEDCENTER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 105°C ΚΑΙ 130°C		
3	15- ΠΥΡ-17 (ΤΜ. Α΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT UNB400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 50°C ΚΑΙ 100°C		
4	03 ΠΥΡ 01 (ΤΜ. Β΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT UNE 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 70°C ΚΑΙ 105°C		
5	03-ΥΔΡ-05 (ΤΜ. Β΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟ ΛΟΥΤΡΟ	J.P.SELECTA UNITRONIC - ORBITAL	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 50°C, 60°C ΚΑΙ 70°C		
6	13-ΠΥΡ-103	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MEMMERT	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 105 ± 2°C		Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
7	13-ΠΥΡ-110	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 37, 50, 105°C		

8	13-ΠΥΡ-111	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 110°C		
9	13-ΠΥΡ-201	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 5, 10, 20, 23°C		
10	14-ΚΛ-09	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C, 40 °C ΚΑΙ 60 °C	ΚΛΙΜΑΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 5-70°C	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
11	14-ΚΛ-10	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C, 40 °C ΚΑΙ 60 °C	ΚΛΙΜΑΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 5-70°C	
12	59 00 BOD 05	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΩΑΣΗΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
13	59 00 BOD 06	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΩΑΣΗΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C		
14	64 65 ΚΛ 07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ	IRMECO ST 2 COMF/S	22 °C		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
15	64 65 ΚΛ 08	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ	MEMMERT IN 55	44 °C	ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	
16	64 65 ΚΛ 03	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ	J. P. SELECTA	36 °C		
17	64 72 ΚΛ 02	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ 200C	AQUALYTIC	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ
18	64 72 ΚΛ 04	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ 44±0,5°C	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 44 °C		
19	64 72 ΚΛ 05	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ 36±2°C	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 36 °C		
ΤΜΗΜΑ Β2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						720,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						892,80€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΠΥΡ 04	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MMM GROUP VENTICELL 55	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 102, 103,130 ΚΑΙ 180 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2	39ΠΥΡ 06	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MEMMERT UFE 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 102, 103, 130 °C		
3	39ΠΥΡ 07	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	BINDER IP 20 ED53	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 102, 103 °C		
4	43 00 ΚΛ 01	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT ICP 400	36°C ΚΑΙ 37 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
5	43 00 ΚΛ 02	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT BE 400	36°C		
6	43 00 ΚΛ 03	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	TUTTNAUER 2540 E	121°C		
7	43 00 ΚΛ 04	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	NUVE OT 032	121°C		
8	43 00 ΚΛ 06	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	44°C		
9	43 00 ΚΛ 07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	36°C		
10	43 00 ΚΛ 08	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	44°C		
11	43 00 ΚΛ 09	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	22°C ΚΑΙ 36 °C		
12	43 00 ΠΥΡ 01	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MEMMERT ULE 400	102°C ΚΑΙ 170 °C		
13	43 00 ΠΥΡ 02	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MEMMERT UFB 400	102°C		
14	43 00 ΥΔΡ 02	ΥΔΡΟΛΟΥΤΡΟ	MEMMERT WB 14	45°C ΚΑΙ 50 °C		
15	43 00 ΥΔΡ 04	ΥΔΡΟΛΟΥΤΡΟ	MEMMERT WB 14	40°C		

16	31 58 ΚΛ 02	ΨΥΧΟΜΕΝΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΗΣ		20°C		ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ Β3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						700,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						868,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΚΛ-01 (ΤΜ. Α΄)	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	VULKAN	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 900°C		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	13-ΚΛ- 106	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 900°C		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
3	13-ΚΛ- 104	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 30°C		
4	13-ΚΛ- 101	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 120°C, 250°C ΚΑΙ 800°C		
5	13-ΚΛ- 201	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 22°C		
6	20 01 KJEL 03 / 20 01 DGST 03	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΨΗΣ KJELDAHL	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΨΗΣ KJELDAHL ΟΙΚΟΥ FOSS, ΜΟΝΤΕΛΟ GIGESTOR DT2018 LABTEC LINE.	420 °C + 20 °C (ΚΑΙ ΣΤΙΣ 8 ΘΕΣΕΙΣ)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ/ Α΄ ΤΜΗΜΑ
7	59 00 VISCD 03	ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ HACH				Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						190,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						235,60€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΧΩΝ 10	ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ	VELP SCIENTIFICA	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 150°C ΚΑΙ 900°C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2	39ΚΛ 01	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	VULKAN	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 560°C, 900°C		
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					900,00€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					1.116,00€	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	15 UVVIS 05	ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ Η/Υ	HITACHI U 2001	1. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΗΚΟΥΣ ΚΥΜΑΤΟΣ (ΟΡΘΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑ) 2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	
2	15 UVVIS 07	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ- ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ, ΜΕ ΛΥΧΝΙΑ	SHIMADZU UV -1800			

		ΔΕΥΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΑ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ		ΒΑΣΗΣ ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΣΙΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ 4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑ)	3.		
3	20 01 UV/VIS 02	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ	JASCO V-630			Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Β' ΤΜΗΜΑ	
4	39 UV /VIS 03	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ				Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	
5	39 UV/VIS 08	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ	JASCO V-630IRM			ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
6	44 UV/VIS 01	ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ UV-VISIONS	HITACHI U-2001			ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	
7	37 00 UV/VIS 01	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	HITACHI U-2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	
8	37 00 UV/VIS 02	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΜΕ Η/Υ	UV-1601 SHIMADZU	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)			
9	27UVVIS01	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	PERKIN ELMER LAMDA 650	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	ΤΟ ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΝΑΙ 190-1100NM
10	13-UVVIS-103	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ SPECORD. ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	ANALYTIK JENA SPECORD 250			Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ: ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΕΞΙΣΩΣΗ ΤΗΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ, Η ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Η ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΟΡΙΟ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 0.8-0.9, ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0.4ΑΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0.04 ΑΥ. ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΕΙΔΙΚΑ Η ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ 540NM (Η ΠΛΗΣΙΟΝ) ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0,04ΑΥ ΚΑΙ ΓΙΑ 0,16ΑΥ (ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΞΑΣΘΕΝΕΣ ΧΡΩΜΙΟΥ). ΚΑΙ Η ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ 412NM (Η ΠΛΗΣΙΟΝ) ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0,3ΑΥ (ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΦΟΡΜΑΛΔΕΨΔΗΣ)
11	59 47UV/VIS 01	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ- ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
12	59 47UV/VIS 05	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ- ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)
13	59 47 UV/VIS 03	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ- ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	MERCK SPECTROQUANT NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			

14	31 58 UV/VIS 02	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ-ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	HITACHI-U-2001		ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ
15	33 UV VIS 01	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ UV-VIS	HITACHI-U-2001		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ. ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ					
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ					
ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					798,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					989,52€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
2	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL		100 μL	
3	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL		10, 50 και 90μL	
4	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100, 500 και 1000μL	
5	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL		100-1000μL	
6	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-10mL		1-10mL	
7	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P 100		100 μL, 50 μL & 20 μL	
8	X2-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl	
9	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
10	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μl	
11	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
12	15-ΑΠΙΠ-P01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 μL		10 έως 100μL	
13	15-ΑΠΙΠ-P02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL	
14	15-ΑΠΙΠ-N05	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 20- 200 Ml		20 έως 200μL	
15	15-ΑΠΙΠ-N10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL	
16	15-ΑΠΙΠ-N13	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 1-10 mL		1 έως 10mL	
17	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1 - 5 mL		1 και 5mL	
18	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL		10, 50 και 90μL	
19	X1-20-B	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL	
20	X2-200-B	GILSON PIPETMAN P 200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
21	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Eppendorf		500-5000 μL	
22	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand		25-250 μL	
23	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPPENDORF		20 μL έως 200 μL	
24	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPPENDORF		500 μL έως 2500 μL	
25	FP 300	Thermo scientific		Πολύ (δωδεκα) κάρναλη, σε ένα όγκο: 100 μL	

26	64 MP1 03	Transferpette	100-1000μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ
27	64 MP5 01	Labsystems	1-5ml	1ml, 2,5ml, 5ml	
28	64 MP10 01	Labsystems	2-10ml	2ml, 5ml, 10ml	
29	3902ΕΡΡ01	EPENDORF	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
30	3902ΕΡΡ02	EPENDORF	10 μL έως 100 μL	10 μL, 50 μL & 100 μL	
31	3902ΕΡΡ03	EPENDORF	20 μL έως 200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL	
32	3902ΕΡΡ05	EPENDORF	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	
33	13-ΑΠΙΠ-107	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
34	13-ΑΠΙΠ - 102	GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου, 20 μL-200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL	
35	13-ΑΠΙΠ-105	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL	
36	13-ΑΠΙΠ-106	EPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 100 μL - 1000 μL,	100 μL, 500 μL & 1000 μL	
37	13-ΑΠΙΠ-108	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου, 200 μL-1000 μL	200 μL, 500 μL, 1000 μL	
38	13-ΑΠΙΠ-104	EPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL	
39	27-ΑΠΙΠ-01	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	500 - 5000 μL	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
40	27-ΑΠΙΠ-02	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	100 - 1000 μL	
41	27-ΑΠΙΠ-03	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	20 - 200 μL	
42	27-ΑΠΙΠ-04	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	2 - 20 μL	

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						85,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						105,40€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	39ΠΥΚΝ14	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 4500	15 & 20 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	(μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τουλάχιστον δύο δεκαδικών)
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						80,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						99,20€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	15-ΣΤ-04	Συσκευή σημείου τήξης	BUCHI B-545	40°C, 70 °C, 120 °C	Έλεγχος της θερμοκρασίας ρύθμισης των 40°C, 70 °C, 120 °C	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.2. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						162,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						200,88€

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66-ΘΠΔ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH	Θερμοκρασία -Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 ±1°C και 60 ± 3 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
2	Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH		Διακρίβωση στους 22 ±2°C και 60 ± 5 % RH	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						201,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						249,24€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-BIP-126	Συσκευή μέτρησης του πάχους φύλλου χαρτιού και χαρτονιού σε mm (Παχύμετρο - Μικρόμετρο)	Digital Micrometer Testing Machines Inc. Model 49-61	1. Επιτεδότητα επιφανειών μέτρησης του παχυμέτρου σε mm 2. Απόκλιση από την παραλληλία των δύο επιφανειών μέτρησης, ανάμεσα στις οποίες εισάγεται το φύλλο χαρτιού, σε mm 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
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.4. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						1.600,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						1.984,00€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	13-BIP-131	Συσκευή μέτρησης λειότητας-τραχύτητας και διαπερατότητας του χαρτιού (Bendtsen)	Messmer Buchel, μοντέλο TMI No K513	ΠΙΕΣΗ		Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						116,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						143,84€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 ΚΑΥ 26	Συσκευή Μέτρησης Ιξώδους και Πυκνότητας	Anton Paar SVM 3001	Θερμοκρασίες 15, 40, 50, 100°C		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						190,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						235,60€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	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 °C και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H ₂ O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						140,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						173,60€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	39UVF01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						330,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						490,20€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1 .θερμομέτρου PT 100 (°C) 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας 3. ρυθμός ανάδευσης 4. πίεση βαρόμετρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ

2	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	NORMALAB NPM 450	1.θερμομέτρου PT 100 (°C) 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
3	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. PM - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας 2. ρυθμός ανάδευσης		

ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ						
ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						330,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						490,20€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	20 02 ΚΑΥ 27	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	Anton Paar Diana 700	Διακρίβωση Θερμομέτρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ
2	39DIST 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG	Διακρίβωση 2 Pt-100 για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C : 39ΘΛ01 & 39ΘΛ07		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						60,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						74,40€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	33ΑΓΩΓ 02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH	(Αγωγιμότητα& Θερμοκρασία)		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						80,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						99,20€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
2	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C		ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ Ζ4. ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						125,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						155,00€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	66-ΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ
2	66-ΨΟΥΓ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	
3	66-ΨΟΥΓ-02	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	

4	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	ΑΜΕ 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40)°C και υγρασίας (28-70) %.	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
5	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011 ,οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						90,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						11,60€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	27 KF 01	Κουλομετρικός τιτλοδότης Karl-Fisher	899 Coulometer ΜΕΤΡΟΗΟΜ	ΥΓΡΑΣΙΑ		ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
2	27 KF 02	Κουλομετρικός τιτλοδότης Karl-Fisher	860 KF Thermometer ΜΕΤΡΟΗΟΜ	ΥΓΡΑΣΙΑ (με θερμική προετοιμασία)		
ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						270,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						334,80€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25°C, 6°C, 0°C, -17°C, 102°C		ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.
2	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25°C, 6°C, 0°C, -17°C, 102°C		
3	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25°C, 6°C, 0°C, -17°C, 102°C		
ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						71,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						88,04€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	33pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212	(pH και Δυναμικό mV)		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ
ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						180,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						223,20€
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						50,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						62,00€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	59 00 ΚΑΥ 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.ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ Υ-Δ.ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)
ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						239,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						297,04€
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	2036(0,70-0,75)	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2	4681 0,85-0,90	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας		
3	6472(0,75-0,80)	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας		
4	2491(0,80-0,85)	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

της υπ' αριθμόν 30/002/000/5531/2020 πρόσκλησης υποβολής προσφορών για τη ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

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

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

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ							
ΤΜΗΜΑ Α: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ/ ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ / ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	43 00 0 07				Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
2	43 00 0 13						
3	4300 0 19						
4	66 0 03				Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
5	66 0 05						
6	33005	10-100°C/0,5	LABERTHERM-0,5K /ΓΥΑΛΙΝΟ		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
7	33006	0-50°C/0,2	EINTAUCHTIEFE NO.306 /ΓΥΑΛΙΝΟ				
8	52-0-04	Min=-4,9°C, Max=54,4°C, d=0,1°C	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΓΡΟΥ ΟΛΙΚΗΣ ΒΥΘΙΣΗΣ Arno amarell		Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ		
9	31 58 0 01	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Arno amarell			ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		
10	37 00 001	9,2-30,4°C/0,05	ARNO AMARELL		Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ		
11	39 023		2463 98-07	40°C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
12	39 024			0 & 60°C			
13	39038	ASTM 6C 0682154		-50,-30,-20,-10,0,+10 °C			
14	39039	ASTM 6C 0693751		-50,-30,-20,-10,0,+10 °C			
15	39033	ASTM 5C B167		-30,-20,-10,0,+10 °C			
16	39 043	ASTM 8C 273631		0,40,100,150,200,250 °C			
17	39046	1241151		0,20,40,50,100°C			
18	39 053	(ASTM 12C IP 39 677456		0,20,25,50,100°C			
19	39034	ASTM 5C 0397679		-30,-20,-10,0,+10 °C			
20	39045	ASTM 9C GB8		0,20,40,55,75°C			
21	31 44 0 11				ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ		
22	19001	10-35°C/0,5	Laqbotherm-N Skalenwert 0,5 K		Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ		

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	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15- ΑΥΚ-01 (ΤΜ. Β΄)	ΘΑΛΑΜΟΣ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	J.P.SELECTA PRESOCLOVE 30	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 121°C		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	15- ΠΥΡ-06 (ΤΜ. Α΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	VENTICELL MMM MEDCENTER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 105°C ΚΑΙ 130°C				
3	15- ΠΥΡ-17 (ΤΜ. Α΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT UNB400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 50°C ΚΑΙ 100°C				
4	03 ΠΥΡ 01 (ΤΜ. Β΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT UNE 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 70°C ΚΑΙ 105°C				
5	03-ΥΔΡ-05 (ΤΜ. Β΄)	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟ ΛΟΥΤΡΟ	J.P.SELECTA UNITRONIC - ORBITAL	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 50°C, 60°C ΚΑΙ 70°C				
6	13-ΠΥΡ-103	ΠΥΡΙΑΝΘΗΡΙΟ	MEMMERT	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 105 ± 2°C		Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
7	13-ΠΥΡ-110	ΠΥΡΙΑΝΘΗΡΙΟ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 37, 50, 105°C				
8	13-ΠΥΡ-111	ΠΥΡΙΑΝΘΗΡΙΟ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 110°C				
9	13-ΠΥΡ-201	ΠΥΡΙΑΝΘΗΡΙΟ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 5, 10, 20, 23°C				
10	14-ΚΛ-09	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C, 40 °C ΚΑΙ 60 °C	ΚΛΙΜΑΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 5-70°C	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
11	14-ΚΛ-10	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C, 40 °C ΚΑΙ 60 °C	ΚΛΙΜΑΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 5-70°C			
12	59 00 BOD 05	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΩΑΣΗΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C		Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)		
13	59 00 BOD 06	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΩΑΣΗΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C				
14	64 65 ΚΛ 07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ	IRMECO ST 2 COMF/S	22 °C		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ		
15	64 65 ΚΛ 08	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ	MEMMERT IN 55	44 °C	ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ			
16	64 65 ΚΛ 03	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ	J. P. SELECTA	36 °C				

17	64 72 ΚΛ 02	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ 20°C	AQUALYTIC	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 20 °C		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΧΙΟΥ		
18	64 72 ΚΛ 04	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ 44±0,5°C	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 44 °C				
19	64 72 ΚΛ 05	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ 36±2°C	MEMMERT IPP 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 36 °C				
ΤΜΗΜΑ Β2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΠΥΡ 04	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MMM GROUP VENTICELL 55	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 102, 103,130 ΚΑΙ 180 °C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
2	39ΠΥΡ 06	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MEMMERT UFE 400	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 102, 103, 130 °C				
3	39ΠΥΡ 07	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	BINDER IP 20 ED53	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 102, 103 °C				
4	43 00 ΚΛ 01	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT ICP 400	36°C ΚΑΙ 37 °C		Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
5	43 00 ΚΛ 02	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT BE 400	36°C				
6	43 00 ΚΛ 03	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	TUTTNAUER 2540 E	121°C				
7	43 00 ΚΛ 04	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	NUVE OT 032	121°C				
8	43 00 ΚΛ 06	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	44°C				
9	43 00 ΚΛ 07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	36°C				
10	43 00 ΚΛ 08	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	44°C				
11	43 00 ΚΛ 09	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	MEMMERT IPP 400	22°C ΚΑΙ 36 °C				
12	43 00 ΠΥΡ 01	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MEMMERT ULE 400	102°C ΚΑΙ 170 °C				
13	43 00 ΠΥΡ 02	ΠΥΡΙΑΝΤΗΡΙΟ	MEMMERT UFB 400	102°C				
14	43 00 ΥΔΡ 02	ΥΔΡΟΛΟΥΤΡΟ	MEMMERT WB 14	45°C ΚΑΙ 50 °C				
15	43 00 ΥΔΡ 04	ΥΔΡΟΛΟΥΤΡΟ	MEMMERT WB 14	40°C				
16	31 58 ΚΛ 02	ΨΥΧΟΜΕΝΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΠΩΑΣΗΣ		20°C		ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ		

ΤΜΗΜΑ Β3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΚΛ-01 (ΤΜ. Α΄)	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	VULKAN	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 900°C		Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	13-ΚΛ- 106	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 900°C		Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
3	13-ΚΛ- 104	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 30°C				
4	13-ΚΛ- 101	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 120°C, 250°C ΚΑΙ 800°C				
5	13-ΚΛ- 201	ΚΛΙΒΑΝΟΣ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 22°C				
6	20 01 KJEL 03 / 20 01 DGST 03	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΨΗΣ KJELDAHL	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΨΗΣ KJELDAHL ΟΙΚΟΥ FOSS, ΜΟΝΤΕΛΟ GIGESTOR DT2018 LABTEC LINE.	420 °C + 20 °C (ΚΑΙ ΣΤΙΣ 8 ΘΕΣΕΙΣ)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ/ Α΄ ΤΜΗΜΑ		
7	59 00 VISCD 03	ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ HACH				Χ.Υ. ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, (ΠΑΤΡΑ)		
ΤΜΗΜΑ Β4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΧΩΝ 10	ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ	VELP SCIENTIFICA	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 150°C ΚΑΙ 900°C		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
2	39ΚΛ 01	ΚΛΙΒΑΝΟΣ	VULKAN	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΟΥΣ 560°C, 900°C				
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ								
ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 UVVIS 05	ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ Η/Υ	HITACHI U 2001	1. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΗΚΟΥΣ ΚΥΜΑΤΟΣ (ΟΡΘΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑ)	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ			
2	15 UVVIS 07	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ-ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ, ΜΕ ΛΥΧΝΙΑ	SHIMADZU UV -1800					

		ΔΕΥΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΑ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ		2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΒΑΣΗΣ 3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΣΙΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ 4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑ)				
3	20 01 UV/VIS 02	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ	JASCO V-630	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ / Β' ΤΜΗΜΑ			
4	39 UV /VIS 03	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ		ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
5	39 UV/VIS 08	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ	JASCO V-630IRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ				
6	44 UV/VIS 01	ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ UV-VISIONS	HITACHI U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ			
7	37 00 UV/VIS 01	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	HITACHI U-2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ			
8	37 00 UV/VIS 02	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΜΕ Η/Υ	UV-1601 SHIMADZU	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)				
9	27UVVIS01	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	PERKIN ELMER LAMDA 650	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	ΤΟ ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΝΑΙ 190-1100NM		
10	13-UVVIS-103	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ SPECORD. ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	ANALYTIK JENA SPECORD 250	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ: ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΕΞΙΣΩΣΗ ΤΗΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ, Η ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Η ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΟΡΙΟ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 0.8-0.9, ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0.4ΑΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0.04 ΑΥ. ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΕΙΔΙΚΑ Η ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ 540NM (Η ΠΛΗΣΙΟΝ) ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0,04ΑΥ ΚΑΙ ΓΙΑ 0,16ΑΥ (ΜΕΤΡΗΣΗ		

						ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΞΑΣΘΕΝΕΣ ΧΡΩΜΙΟΥ) ΚΑΙ Η ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ 412NM (Η ΠΛΗΣΙΟΝ) ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ 0,3ΑΥ (ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΦΟΡΜΑΛΔΕΨΔΗΣ)		
11	59 47UV/VIS 01	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ-ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			
12	59 47UV/VIS 05	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ-ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ				
13	59 47 UV/VIS 03	ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ, ΟΡΑΤΟΥ-ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	MERCK SPECTROQUANT NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ				
14	31 58 UV/VIS 02	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	HITACHI-U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ			
15	33 UV VIS 01	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ UV-VIS	HITACHI-U-2001	ΟΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΠΑΡΑΣΙΤΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ, ΟΡΘΟΤΗΤΑ Μ.Κ) - ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ			

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ. ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ							
ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 µL	Σταθερού όγκου	50 µL	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
2	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 µL		100 µL			
3	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 10-100µL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90µL			
4	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 100-1000µL		100, 500 και 1000µL			
5	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 100-1000µL		100-1000µL			
6	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1-10mL		1-10mL			
7	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P 100		100 µL, 50 µL & 20 µL			
8	X2-1000-B	GILSON PIPETMAN P1000		1000 µL, 500 µL & 200 µl			

9	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL			
10	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000		1000 μL, 500 μL & 200 μL			
11	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL			
12	15-ΑΠΙΠ-P01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 μL		10 έως 100μL			
13	15-ΑΠΙΠ-P02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL			
14	15-ΑΠΙΠ-N05	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 20- 200 ml		20 έως 200μL			
15	15-ΑΠΙΠ-N10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL		100 έως 1000μL			
16	15-ΑΠΙΠ-N13	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 1-10 mL		1 έως 10mL			
17	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1 - 5 mL		1 και 5mL			
18	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL		10, 50 και 90μL			
19	X1-20-B	GILSON PIPETMAN P20		20 μL, 10 μL & 2 μL			
20	X2-200-B	GILSON PIPETMAN P 200		200 μL, 100 μL & 50 μL			
21	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Eppendorf		500-5000 μL			
22	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand		25-250 μL			
23	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPPENDORF		20 μL έως 200 μL			
24	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPPENDORF		500 μL έως 2500 μL			
25	FP 300	Thermo scientific		Πολύ (δωδεκα) κἀναλη, σε ένα όγκο: 100 μL			
26	64 MP1 03	Transferpette	100-1000μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ		
27	64 MP5 01	Labsystems	1-5ml	1ml, 2,5ml, 5ml			
28	64 MP10 01	Labsystems	2-10ml	2ml, 5ml, 10ml			
29	3902EPP01	EPPENDORF	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
30	3902EPP02	EPPENDORF	10 μL έως 100 μL	10 μL, 50 μL & 100 μL			
31	3902EPP03	EPPENDORF	20 μL έως 200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL			
32	3902EPP05	EPPENDORF	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL			
33	13-ΑΠΙΠ-107	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
34	13-ΑΠΙΠ - 102	GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου, 20 μL-200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL			
35	13-ΑΠΙΠ-105	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL			
36	13-ΑΠΙΠ-106	EPPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 100 μL - 1000 μL,	100 μL, 500 μL & 1000 μL			
37	13-ΑΠΙΠ-108	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου, 200 μL-1000 μL	200 μL, 500 μL, 1000 μL			
38	13-ΑΠΙΠ-104	EPPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL	Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
39	27-ΑΠΙΠ-01	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	500 - 5000 μL			
40	27-ΑΠΙΠ-02	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	100 - 1000 μL			
41	27-ΑΠΙΠ-03	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	20 - 200 μL			
42	27-ΑΠΙΠ-04	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	2 - 20 μL			

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΓΧΚ								
ΤΜΗΜΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΠΥΚΝ14	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 4500	15 & 20 °C	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	(μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τουλάχιστον δύο δεκαδικών)		
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ								
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΣΤ-04	Συσκευή σημείου τήξης	BUCHI B-545	40°C, 70 °C, 120 °C	Έλεγχος της θερμοκρασίας ρύθμισης των 40°C, 70 °C, 120 °C	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 2. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66-ΘΠΔ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH	Θερμοκρασία -Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 ±1°C και 60 ± 3 % RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
2	Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH		Διακρίβωση στους 22 ±2°C και 60 ± 5 % RH			

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-BIP-126	Συσκευή μέτρησης του πάχους φύλλου χαρτιού και χαρτονιού σε mm (Παχύμετρο - Μικρόμετρο)	Digital Micrometer Testing Machines Inc. Model 49-61	1. Επιτεδότητα επιφανειών μέτρησης του παχυμέτρου σε mm 2. Απόκλιση από την παραλληλία των δύο επιφανειών μέτρησης, ανάμεσα στις οποίες εισάγεται το φύλλο χαρτιού, σε mm 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		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. 4. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-BIP-131	Συσκευή μέτρησης λειότητας-τραχύτητας και διαπερατότητας του χαρτιού (Bendtsen)	Messmer Buchel, μοντέλο TMI No K513	ΠΙΕΣΗ		Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 KAY 26	Συσκευή Μέτρησης Ιξώδους και Πυκνότητας	Anton Paar SVM 3001	Θερμοκρασίες 15, 40, 50, 100°C		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.6. 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	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	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 °C και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H ₂ O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ 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	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	39UVF01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.8. 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	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου PT 100 (°C) 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας 3. ρυθμός ανάδευσης 4. πίεση βαρόμετρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	NORMALAB NPM 450	1.θερμομέτρου PT 100 (°C) 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		

3	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. PM - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας 2. ρυθμός ανάδευσης				
---	-----------	--	--------------------------------	--	--	--	--	--

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

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΚΑΥ 27	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	Anton Paar Diana 700	Διακρίβωση Θερμομέτρου		Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	39DIST 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG	Διακρίβωση 2 Pt-100 για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C : 39ΘΛ01 & 39ΘΛ07		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33ΑΓΩΓ 02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH	(Αγωγιμότητα& Θερμοκρασία)		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ	Δείκτη διαθλάσεως και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
2	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C		ΤΜΗΜΑ Χ. Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
ΤΜΗΜΑ Ζ4. 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-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΤΜΗΜΑ Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ		
2	66-ΨΟΥΓ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH			
3	66-ΨΟΥΓ-02	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sper scientific	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH			
4	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40)°C και υγρασίας (28-70) %.	Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
5	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011, οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	27 KF 01	Κουλομετρικός τιτλοδότης Karl-Fisher	899 Coulometer ΜΕΤΡΟΗΟΜ	ΥΓΡΑΣΙΑ		ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
2	27 KF 02	Κουλομετρικός τιτλοδότης Karl-Fisher	860 KF Thermometer ΜΕΤΡΟΗΟΜ	ΥΓΡΑΣΙΑ (με θερμική προετοιμασία)				
ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25°C, 6°C, 0°C, -17°C, 102°C		ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.		
2	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25°C, 6°C, 0°C, -17°C, 102°C				
3	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	25°C, 6°C, 0°C, -17°C, 102°C				
ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212	(pH και Δυναμικό mV)		Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ		
ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 00 ΚΑΥ 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.ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ Υ-Δ.ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)		
ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	2036(0,70-0,75)	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας		Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
2	4681 0,85-0,90	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας				
3	6472(0,75-0,80)	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας				
4	2491(0,80-0,85)	Γυάλινο αραιόμετρο		έλεγχος πυκνότητας				

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:	ΤΚ:
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.:

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

Β1. δεν έχω καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 2 παρ. 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα 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.

Β2. 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.

Β3. 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.