



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ
Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16

Ταχ. Κώδικας: 115 21

Πληροφορίες: Ι. Βέη

Τηλέφωνο: 210 6479268

Φαξ: 210 6465727

e-mail: support@gcsl.gr

ΑΔΑΜ: 17PROC002366374

ΑΔΑ: 6ΔΣ5Η-Φ25

Αθήνα, 5/12/2017

Αρ. Πρωτ. 30/002/000/6749/2017

Θέμα: «Συνοπτικός διαγωνισμός για την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γενικού Χημείου του Κράτους»	
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών
ΚΑΕ:	0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ»
Ταξινόμηση κατά CPV	50433000-9 "ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ (CALIBRATION SERVICES)"
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	Πενήντα πέντε χιλιάδων σαράντα τριών ευρώ και εξήντα λεπτών (55.043,60 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
Ημερομηνία διενέργειας:	17-01-2018

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

Έχοντας υπόψη:

- Τον ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - Τον ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις», Μέρος Πρώτο, Κεφάλαιο Α΄ «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» και ειδικότερα την παράγραφο 1 και την υποπαράγραφο ιη΄ της παραγράφου 2 του άρθρου 2, το άρθρο 7, την παράγραφο 1 του άρθρου 14 και το άρθρο 41.
 - Τον ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

- δ. Τον ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ε. Τον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτεύον κώδικας) – Προπρωτεύον διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- στ. Τον ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», άρθρο 64, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ζ. Τον ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α) «Διοικητικές Απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/Α) και λοιπές ρυθμίσεις».
- η. Τον ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».
- θ. Τον ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας-Δημόσιο Λογιστικό», όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 4337/2015 (ΦΕΚ 129/Α).
- ι. Τον ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240/Α) «Πρωτεύον Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη -Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
- ια. Το π.δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- ιβ. Τον α.ν. 407/1936 (ΦΕΚ 564/Α), το β.δ. της 6-3-1939 (ΦΕΚ 91/Α) «Περί διοικήσεως και διαχειρίσεως εν γένει του Ειδικού Ταμείου Ελέγχου και Εποπτείας της Φορολογίας του Οινοπνεύματος (Ε.Τ.Ε.Φ.Ο.)», το οποίο μετονομάστηκε σε Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. με το άρθ. 26 του ν. 2127/1993 (ΦΕΚ 48/Α), τον α.ν. 1957/1939 (ΦΕΚ 380/Α), το άρθρο 4§1 του ν.δ. 2401/1953 (ΦΕΚ 119/Α) και το άρθρο 1 του ν.δ. 433/1974 (ΦΕΚ 153/Α).
- ιγ. Την υπ’ αριθμό 2024709/601/0026/8-4-1998 (ΦΕΚ 431/Β) Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ιδ. Την υπ’ αριθμό Δ. ΟΡΓ. Α 1036960/10-03-2017 (ΦΕΚ 968/Β) απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Την υπ’ αριθμό 30/002/7491/8-9-2014 (ΦΕΚ 2545/Β) απόφαση ΓΓΔΕ για εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Εσόδων» στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της υποπαραγράφου β της παραγράφου 3 του άρθρου 41 του ν. 4389/2016.
3. α. Το Ενημερωτικό Σημείωμα του Τμήματος Β’, της Δ/σης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων, με αριθμό πρωτ. 30/002/000/6451/2017, για την ανάληψη υποχρέωσης πενήντα πέντε χιλιάδων σαράντα τριών ευρώ και εξήντα λεπτών (55.043,60 €) σε βάρος του ΚΑΕ 0899, για την προμήθεια υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με συνημμένες τις τεχνικές προδιαγραφές.
- β. Την υπ’ αριθμό 30/002/000/6560/2017 (ΑΔΑ: 9ΠΑ0Η-32Υ) απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για την ανάληψη υποχρέωσης ποσού 55.043,60 Ευρώ του ΚΑΕ 0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ», σε βάρος του Προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2017, για υπηρεσίες διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

4. Την άμεση και επιτακτική ανάγκη για την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού του Γενικού Χημείου του Κράτους.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

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

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των πενήντα πέντε χιλιάδων σαράντα τριών ευρώ και εξήντα λεπτών (55.043,60 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (44.390,00€ + 10.653,60€), η οποία θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2017 - ΚΑΕ 0899.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί μέσα σε προθεσμία τουλάχιστον δώδεκα (12) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου με σφραγισμένες προσφορές στο κτίριο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Γ.Χ.Κ., Αν. Τσόχα 16, Αθήνα 11521, από τριμελή Επιτροπή που θα συσταθεί ειδικά για το σκοπό αυτό με απόφαση του Διοικητή της ΑΑΔΕ.

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η **17 Ιανουαρίου 2018**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10.00 π.μ.**

Οι προσφορές πρέπει:

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

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: «ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ,
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ,
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΤΜΗΜΑ Α'».
Αν. Τσόχα 16, 115 21 ΑΘΗΝΑ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/002/000/6749/2017
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ για την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού του
Γενικού Χημείου του Κράτους
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : 16-01-2018
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

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

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

Οι υποψήφιοι πρέπει να συμπληρώσουν το Μέρος II, τις ενότητες Α, Β του Μέρους III, την ενότητα Α.1 του Μέρους IV, το Μέρος VI. Δεν απαιτείται να συμπληρωθούν οι υπόλοιπες ενότητες του Μέρους III, του Μέρους IV και το Μέρος V, ενώ το Μέρος I είναι συμπληρωμένο από την Υπηρεσία.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΤΕΥΔ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Πληροφορίες σχετικά με το ΤΕΥΔ βρίσκονται στο ίδιο και στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Περιέχει δύο (2) υποφακέλους, ένα φάκελο με την Τεχνική Προσφορά με την ένδειξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ σε κάθε σελίδα της, η οποία μονογράφεται σε κάθε σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου Προμηθευτή και ένα φάκελο με την Τεχνική Προσφορά που θα ορίζεται ως ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ, η οποία θα μονογράφεται και θα σφραγίζεται τουλάχιστον στην πρώτη σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου Προμηθευτή. Η πρωτότυπη Τεχνική Προσφορά υπερισχύει του αντιγράφου σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Η Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή θα πρέπει να περιλαμβάνει τον πίνακα ζητούμενων υπηρεσιών του Παραρτήματος Β' «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς» και να **έχει συνταχθεί κατά το σχετικό υπόδειγμα**. Η Τεχνική Προσφορά μπορεί να τεκμηριώνεται με παραπομπή σε συνημμένα Τεχνικά Στοιχεία, όπως πιστοποιητικά, φυλλάδια, κατάλογοι, κλπ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Περιέχει δύο (2) υποφακέλους, ένα φάκελο με την Οικονομική Προσφορά με την ένδειξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ σε κάθε σελίδα της, η οποία μονογράφεται σε κάθε σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου Προμηθευτή και ένα φάκελο με την Οικονομική Προσφορά που θα ορίζεται ως ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ, η οποία θα μονογράφεται και θα σφραγίζεται τουλάχιστον στην πρώτη σελίδα από τον εκπρόσωπο του υποψηφίου Προμηθευτή. Η πρωτότυπη Οικονομική Προσφορά υπερισχύει του αντιγράφου σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να έχει συνταχθεί κατά το σχετικό υπόδειγμα, σύμφωνα με το άρθρο 95 του ν. 4412/2016 και να είναι συμπληρωμένη κατά

το Παράρτημα Γ' «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς». Οι τιμές της προσφοράς πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€) και να μένουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Προσφορές που θέτουν όρους αναπροσαρμογής τιμών κρίνονται ως απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Σημειώνουμε ότι:

1. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
2. Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά τμήμα, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας. Οι προσφορές που καλύπτουν μόνο ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά τμήμα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
3. Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).
4. Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων/δοκιμών στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης / 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.
5. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες της παραγράφου 4.4 του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007.
6. Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.
7. Οι προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνουν και κάθε άλλο πιθανό κόστος για την υλοποίηση της διακρίβωσης (π.χ τυχόν κόστος μετακίνησης και μεταφοράς οργάνων).
8. Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχείρως έως και την **16-01-2018**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα Ελλάδος **14:00**, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 11521, Αθήνα. Προσφορές που πρωτοκολλούνται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα δεν λαμβάνονται υπόψη. Η ημερομηνία κατάθεσης αποδεικνύεται μόνο από το πρωτόκολλο εισερχομένων της Υπηρεσίας. Προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με υπηρεσία ταχυμεταφορών (courier) ή ταχυδρομικά (συστημένη). Ισχύει όμως μόνο στην περίπτωση που έχει λάβει εγκαίρως αριθμό πρωτοκόλλου κατά τα ανωτέρω.

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

Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

- α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.
- β) Αποσφραγίζονται και μονογράφονται οι φάκελοι των Δικαιολογητικών και οι Τεχνικές Προσφορές (τα πρωτότυπα) κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής.
- γ) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή.

δ) Η Επιτροπή διενέργειας θα ξεκινήσει με την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Εφόσον τα χρονικά περιθώρια το επιτρέπουν μπορεί να ακολουθήσει στην ίδια συνεδρίαση το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών των συμμετεχόντων, οι οποίοι δεν απορρίφθηκαν στο προηγούμενο στάδιο. Ακολούθως συντάσσονται τα σχετικά πρακτικά αξιολόγησης των προσφορών, είτε υπάρχει απόρριψη είτε όχι.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών η επιλογή του αναδόχου γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν.

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

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

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

Με έγγραφη ειδοποίηση οι προσωρινοί ανάδοχοι θα κληθούν να προσκομίσουν τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τα οποία έχουν υποβάλει ΤΕΥΔ σύμφωνα με τα άρθρα 79 και κατά περίπτωση του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, σε σφραγισμένο φάκελο, εντός δέκα πέντε (15) ημερών. Συγκεκριμένα τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσουν είναι:

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις υποπαραγράφους (α) και (β), το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις υποπαραγράφους (α) και (β).

- γ. **Πιστοποιητικό/βεβαίωση** του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.
- δ. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.
- ε. **Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου), για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

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

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: Η υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει εντός **επτά (7) μηνών** 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.

Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α.1, Α.2, Α.3, Α.4, Α.5, Δ, Ζ.1, Ζ.2, Ζ.3, Ζ.4, Ζ.5, Ζ.6, Ζ.7, Ζ.8, Ζ.9, Ζ.10, Ζ.11 και Ζ.12 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, ΣΤ.9, ΣΤ.10, ΣΤ.11, ΣΤ.12, ΣΤ.13 και ΣΤ.14, 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:

Υπηρεσία/Τόπος παροχής υπηρεσιών	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήμα Β' (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Α. Μήτση-Γκατζόγια	2106479181	planning@gcsl.gr
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Δ. Τσίπη	2106479337	a_athens@gcsl.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	b_athens@gcsl.gr
Χ.Υ. Μετρολογίας (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Η. Κακουλίδης	210 6479136	cms@gcsl.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 TK 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	thessaloniki@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης (NUTS: EL511)	Λιμάνι TK 681 00	Ι. Γκέργκη	25510 84660	alexandroupoli@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου TK 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	serres@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή TK 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510700	kavala@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)	Μεσολογίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	xanthi@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 TK 451 10	Α. Τσόγκας	2651085002	epirus@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας (NUTS: EL533)	Πτολεμαίων 1 - Διοικητήριο TK 531 00	Π. Καλαούζης	23850 23950	florina@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Α. Κούτρα	2610336786	peloponnese@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 TK 491 00	Ε. Σταυρακάκη	2661039909	corfu@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου (NUTS: EL652)	Αγ. Παύλου 23 TK 201 00	Δ. Δανιήλ	27410 24739	korinthos@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης (NUTS: EL651)	Πλ. Κολοκοτρώνη 6 TK 221 00	Β. Τζάθα	2710 222506	tripoli@gcsl.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32 TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 TK 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης (NUTS: EL411)	Πλατεία Τελωνείου TK 811 00	Α. Γαβριήλ	22510 28615	mytilene@gcsl.gr

Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	27530 27590	samos@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Προκυμαία TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios@gcsl.gr
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Γεωργιάδου	2421356409	volos@gcsl.gr
Χ.Υ. Λιβαδειάς (NUTS: EL641)	Φιλολάου 2 TK 321 00	Α. Χατζηπαναγιώτου	22610 22651	livadeia@gcsl.gr
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 TK 711 10	Θ. Μάντζαρη	2810 225242	crete@gcsl.gr

Η παραλαβή των υπηρεσιών διακρίβωσης θα γίνεται τμηματικά (ανάλογα με τις διακριβώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί) από την κατά τόπον αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο-πρακτικό παραλαβής για τις υπηρεσίες που παρέλαβε εντός **ενός (1) μηνός** από την παροχή τους, με βάση τον ποσοτικό και ποιοτικό τους έλεγχο και το αντίστοιχο δελτίο παροχής υπηρεσιών τους. Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις τετραπλούν) στη Δ/νση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργασιών και το κοινοποιεί στον προμηθευτή, ο οποίος προβαίνει στην έκδοση του σχετικού τιμολογίου των υπηρεσιών, με βάση το οποίο θα γίνει η πληρωμή. Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή κάθε υπηρεσίας και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου του συνοπτικού διαγωνισμού (30/002/000/6749/2017), 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 και στη σύμβαση.

Η παραλαβή των υπηρεσιών καθώς και τυχόν παράταση της Σύμβασης διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν. 4412/2016.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί και με την παραλαβή από την Υπηρεσία, του τιμολογίου και του σχετικού Πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπηρεσιών, με επιταγή που θα εκδοθεί στο όνομα του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2017, ΚΑΕ 0899. Η πληρωμή θα γίνεται μόνο μετά την προσκόμιση βεβαίωσης φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις που τον βαρύνουν βάσει νόμου, 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 Προμηθευτή.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:

1. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.
2. Έγγραφο της τράπεζας στην οποία ο ανάδοχος επιθυμεί να γίνεται η πληρωμή και στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός IBAN.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΛΑΧΟΣ

Κοινοποίηση:

1. Διεύθυνση Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών ΑΑΔΕ (mail:a.giannaki@aade.gr)
2. Διεύθυνση Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ΑΑΔΕ (mail: siteadmin@aade.gr)
3. Α' Χ.Υ. Αθηνών
4. Β' Χ.Υ. Αθηνών
5. Χ.Υ. Μετρολογίας
6. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
7. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας –Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης
8. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών
9. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας
10. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης
11. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα
12. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας
13. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα
14. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας
15. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου
16. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης

17. Χ.Υ. Πειραιά
18. Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
19. Χ.Υ. Αιγαίου, Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης
20. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
21. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Χίου
22. Χ.Υ. Βόλου
23. Χ.Υ. Λιβαδειάς
24. Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης

1. Οι διακρίβωσεις 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/01/06/19.12.2013.
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 διακρίβωσης που έχουν παραληφθεί από τις Υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ.
7. Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα έχουν επτάμηνη διάρκεια.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΜΗΜΑ Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΥΓΡΟΥ ΕΝΤΟΣ ΥΑΛΟΥ							
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	13-Θ-101	(-10 °C) - (+100 °C)	BRANNAN	Διακρίβωση στους: 25°C, 30°C, 65°C.	Β' Χ.Υ. Αθηνών	850,00	1.054,00
2	13-Θ-102	(-10 °C) - (+100 °C)	BRANNAN	Διακρίβωση στους: 25°C, 30°C, 65°C.			
3	13-Θ-108	(0 °C) - (+100°C)	A PRECISION	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
4	31-Θ-04	(0 °C) - (+40°C)	ARNO AMARELL / MAXIMA	Διακρίβωση στο εύρος από 10°C έως 30°C.	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης	850,00	1.054,00
5	31-Θ-02	(+10 °C) - (+30°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
6	31-Θ-03	(+10 °C) - (+30°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
7	31-Θ-05	(0 °C) - (+40°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			

8	37 00 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση στους: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C.	Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο
9	64 65 Θ 10	(0 °C) - (+50°C)	LABORTHERM	Διακρίβωση στους: 36 °C, 44 °C και 22°C.	Χ.Υ.Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
10	64 65 Θ 07	(-10 °C) - (+110 °C)	ZEAL Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: 0 °C, 50 °C και 100 °C.	
11	64 65 Θ 08	(0 °C) - (+360°C)		Διακρίβωση στους: 105°C, 121 °C και 170°C.	
12	64 65 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
13	64 65 Θ 01	(0 °C) - (+100°C)		Διακρίβωση στους: 0°C, 20°C, 25°C, 50°C και 100°C.	
14	64 56 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
15	72-θ-01	(+9°C) - (+30°C)	ARNO AMARELL		
16	39 Θ 55	(-35 °C) - (+50 °C)	ASTM 5C Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: -30°C, -20°C, -10°C, 0°C και 10°C.	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
17	39 Θ 56	(-35 °C) - (+50 °C)	ASTM 5C Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: -30°C, -20°C, -10°C, 0°C και 10°C.	

ΤΜΗΜΑ Α2. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
18	64 TDL	-40°C έως 70°C	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22°C , 36°C, 44°C	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου	Data logger with integrated USB- interface and automatic PDF-creation	0,1 °C	90,00	111,60

ΤΜΗΜΑ Α3. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
19	8089	-200°C έως 1200°C	EBRO /EBI-2T-1202	Διακρίβωση στο εύρος από -30°C έως 600 °C	Δ/ση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήμα Β΄	Περιλαμβάνει και αντικατάσταση μπαταρίας	1,0 °C	270,00	334,80

ΤΜΗΜΑ Α4. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
20	260	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A	Διακρίβωση σε 8 σημεία: -30°C, -10°C, 0°C,	Δ/ση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήμα Β΄	Περιλαμβάνει και αντικατάσταση μπαταρίας	0,1 °C	1.110,00	1.376,40
21	72	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A						
22	455	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A						

20°C, 30°C, 60°C,
100°C, 120°C .

ΤΜΗΜΑ Α5. ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
23	13-ΨΡΘ-201	-40°C έως 200°C	Digital Thermometer, TFA Dostmann/Wertheim	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β'Χ.Υ. Αθηνών	Με μεταλλικό εξωτερικό αισθητήρα	50,00	62,00

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

ΤΜΗΜΑ Β 1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	13-ΠΥΡ-110	Πυριαντήριο	MEMMERT UNB 400	37 ± 2°C, 50 ± 5 °C 105 ± 2°C	Β'Χ.Υ. Αθηνών		
2	13-ΠΥΡ-103	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105 ± 2°C			
3	13-ΠΥΡ-111	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	110 ± 2°C			
4	13-ΚΛ-103	Κλίβανος επωαστικός	VELP FOC 225E	22 ± 2°C			
5	13-ΚΛ-104	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT ICP 400	30 ± 2 °C			
6	13-ΠΥΡ-206	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	5°C, 20 °C, 40 °C, 60 °C.			
7	27-ΠΥΡ-01	Φούρνος κενού	MEMMERT VO 400	40 °C	Χ.Υ. Μετρολογίας		
8	27-ΠΥΡ-02	Φούρνος αέρα	MEMMERT UFE 500	105°C			
9	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14	60 ± 1°C, 90 ± 2°C	Χ.Υ. Πειραιά	6.700,00	8.308,00
10	53 -ΚΛ- 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP400	37°C	Χ.Υ. Λιβαδειάς		
11	53- ΚΛ- 02	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT BE 400	44°C			
12	53 -ΠΕΡ- 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	SANYO MLS 3020 U	121 ± 3°C			
13	59 00 ΠΥΡ 07	πυριαντήριο	MEMMERT UFB 40	102 °C, 130 °C	Χ.Υ. Πελοποννήσου - Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα		
14	59 VISCD 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	COD reactor HACH	150±2 °C			
15	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	121 °C	Χ.Υ. Αιγαίου, Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
16	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	120 °C			
17	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-28	121 °C			
18	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C			
19	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36°C			
20	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	22°C			
21	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36°C			
22	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C			

23	64 KBOD 01	Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος	LOVIBOND	20°C			
24	64 ΚΛΞΑ 01	Πυριαντήριο	SANYO MOV 102	107°C			
25	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	173 °C			
26	64 ΚΛΞΑ 03	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	BINDER	110 °C			
27	64 COD 02	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE	146 °C			
28	64 ΥΔΤ 01	Υδατόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C			
29	64 ΥΔΤ 02	Υδατόλουτρο	MEMMERT WB 22	61 °C			
30	72 ΚΛ 01	Κλίβανος επωαστικός	SELECTA	37 °C			
31	72 ΚΛ 02	Κλίβανος επωαστικός	AQUALYTIC	22°C			
32	72 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	30°C & 44°C			
33	72 ΚΛ 04	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	30°C & 37°C			
34	72 COD 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	COD REACTOR	150 ±2°C			
35	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD (θερμοαντιδραστήρας)	MERCK, Spectroquant TR 320	120 ± 5°C & 150 ± 2°C	Χ.Υ. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου		
36	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος	EHRET / TK 3064	105 ± 2°C			
37	64 65 ΚΛ 02	Ξηρής Αποστείρωσης	WTB BINDER E 53	170 ± 10°C			
38	64 65 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός	J.P SELECTA	36 ± 2°C			
39	64 65 ΚΛ 04	Υγρής Αποστείρωσης	SANYO, MLS-3020 U	121 ± 3°C			
40	64 65 ΚΛ 06	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
41	64 65 ΚΛ 07	Κλίβανος επωαστικός	IRMECO ST 2 COMF/S	22 ± 0,5°C			
42	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	FALC BM 4	45 ± 1°C & 50 ± 5°C			
43	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων	WTW TS 606/2-I (BOD)	20° C			
ΤΜΗΜΑ Β 2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
44	31 BOD 03	Επωαστικός κλίβανος	LOVIBOND	20° C	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης		
45	31 ΚΛ 03		MEMMERT BE 400	36 ± 1°C			
46	31 ΚΛ 04		MEMMERT ICP 400	22 °C			
47	31 ΚΛ 05		INCUCCELL MMM	36 °C			
48	31 ΚΛ 06		INCUCCELL MMM	36°C & 44 °C			
49	31 ΚΛ 07		MEMMERT IPP 400	22± 1°C			
50	39 ΠΥΡ 04		Πυριαντήριο	VENTICELL 55			
51	39 ΠΥΡ 05	MEMMERT ULE 400		102± 2°C & 103± 2°C,			
52	39 ΠΥΡ 06	MEMMERT Model 100-800		102± 2°C, 103±2°C & 130°C			
53	39 ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο ξήρανσης		MEMMERT UNB 400	102±2°C & 103±2°C,		
54	39 ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP DK6	150°C	Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδος & Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας		
55	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C			
56	59 47 ΠΥΡ 03		MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			

57	59 47 ΠΥΡ 04		MEMMERT UE 400	170 ± 10°C			
58	59 47 ΠΥΡ 05		MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
59	59 47 ΠΥΡ 06		MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
60	59 47 ΠΥΡ 07		MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			
61	59 47 ΠΥΡ 08		MEMMERT INP 400	36 ± 2°C			
62	59 47 ΚΛ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540 E	121 ± 3°C			
63	59 47 ΚΛ 05		RAYPA RES-28	121 ± 3°C			
64	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C			
65	59 47 ΥΔΡ 05		RAYPA BAD-2	46 ± 5 °C			
66	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού	GRANT GD-120	40 ± 1°C			
67	43 00 ΒΟΗ 14	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	MERCK Spectroquant TR 420	120 ± 5°C & 150 ± 5°C	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα		
68	43 00 ΚΛ 10	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C & 44 ± 0,5°C			
69	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102 ± 2°C & 170 ± 10°C			
70	43 00 ΠΥΡ 02		MEMMERT UFB 400	102 ± 2°C			
71	43 00 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C			
72	43 00 ΥΔΡ 04		MEMMERT WB 14	40 ± 1°C			
73	43 00 ΚΛ 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT ICP 400	36 ± 2°C & 37 ± 2°C			
74	43 00 ΚΛ 02		MEMMERT BE 400	36 ± 2°C			
75	43 00 ΚΛ 03	Κλίβανος αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540 E	121 ± 3°C			
76	43 00 ΚΛ 04		NUVE OT 32	121 ± 3°C			
77	43 00 ΚΛ 06	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
78	43 00 ΚΛ 07		MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
79	43 00 ΚΛ 08		MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
80	43 00 ΚΛ 09		MEMMERT IPP 400	22 ± 2 °C & 36 ± 2°C			

ΤΜΗΜΑ Β 3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
81	39 ΚΛ 01	Κλίβανος	VULKAN BOX FURNACE Model 3-550/9493309	550 °C & 900°C	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	1.200,00	1.488,00
82	39 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης	TECATOR	420°C			
83	39 ΧΩΝ 10		VELP DK6	420°C			
84	43 00 ΚΛ 05	Κλίβανος	CARBOLITE ELF 11/6B	900°C	Χ. Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα	1.200,00	1.488,00
85	13 ΚΛ 106	Κλίβανος	CARBOLITE	900 ± 25°C	Β'Χ.Υ. Αθηνών		
86	13-ΚΛ-101	Κλίβανος	CARBOLITE OF 11/1	250 ± 10 °C & 850 ± 10 °C			
87	20 01 ΚΛ 02	Κλίβανος αποτέφρωσης	THERMCONCEPT KLS 15/11	550 ± 25°C & 600 ± 20°C	Χ.Υ. Πειραιά		

ΤΜΗΜΑ Β 4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
-----	-----------------	-----------	---------	-------------------------	----------	------------------------------	---------------------------

88	03 PCR 03	Fast Real Time PCR System	Applied Biosystems 7900 HT	50°C, 60°C & 95°C	A' X.Y. Αθηνών	180,00	223,20
----	-----------	---------------------------	-------------------------------	-------------------	----------------	--------	--------

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ						
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	15 UV/VIS 07	SHIMADZU UV -1800	Α' X.Y. Αθηνών	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	6.000,00	7.440,00
2	15 UV/VIS 05	HITACHI U 2001				
3	13-UVVIS-103	ANALYTIK JENA SPECORD 250				
4	33 UV/VIS	HITACHI U 2001	Β' X.Y. Αθηνών			
5	44 UV/VIS 01	HITACHI U -2001	Χ.Υ. Βόλου			
6	37 00 UVVIS 02	JASCOV-730iRM	Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας			
7	37 00 UV/VIS 01	HITACHI U -2000				
8	20 01 UV/VIS 02	SHIMADZU UV-1700 με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο			
9	20 02 UV/VIS 01	HITACHI U-2000				
10	20 02 UV/VIS 02	JASCO V-630				
11	39 UV /VIS 03	HITACHI U-2001	Χ.Υ. Πειραιά			
12	39 UV/VIS 05	HITACHI U-2800				
13	39 UV/VIS 08	JASCO V-630				
14	64 65 VIS 02	MERCK NOVA 60	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη			
15	64 65 VIS 03	HACH LANGE DR 2800				
16	64 65 UV/VIS 01	JASCO V-530	Χ.Υ.Αιγαίου- Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Σάμου			
17	64 HACH 02	HACH LANGE DR 2800	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου			
18	72 ΦΩΤ 01	HACH-LANGE DR2000	Χ.Υ. Αιγαίου- Αυτ.Γρ. Χ.Υ. Χίου			
19	59 68 UV /VIS 02	HACH-LANGE DR2800	Χ.Υ.Πελοποννήσου-Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ.Χ.Υ. Τρίπολης			
20	59 68 UV/VIS 01	HACH-LANGE DR2800				
21	43 00 UV/Vis 04	MERCK NOVA 60	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα			
22	43 00 UV/Vis 05	HACH-LANGE DR2800				
23	43 00 UV/Vis 02	SHIMADZU UV-1800				
24	69 ΦΣΜ 01	MERCK NOVA 60	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας – Αυτ. Γρ.Χ.Υ. Φλώρινας			
25	69 ΦΣΜ 02	MERCK NOVA 60				
26	69 ΦΣΜ 04	HACH-LANGE DR2000				
27	59 00 UV/VIS 03	HACH-LANGE DR2800	Χ.Υ.Πελοποννήσου-Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Πάτρα			
28	59 00 UV/VIS 05	HITACHI U-2800 A				
29	59 49 UV/VIS 02	SHIMADZU UV -1601	Χ.Υ.Πελοποννήσου, Δ.Ελλάδος & Ιονίου- Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου			
30	59 49 UV/VIS 03	HACH ODYSSEY				
31	59 49 UV/VIS 04	HACH-LANGE DR2800				

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

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)	
1	15-ΑΠΙΠ-Ε11	BRAND 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL	Α' Χ.Υ. Αθηνών	2.500,00	3.100,00	
2	15-ΑΠΙΠ-Ε12	BRAND 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL				
3	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL				
4	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND20 μL	Σταθερού όγκου	20 μL				
5	P1000-2	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μl				
6	P20-2	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL				
7	P200-2	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL				
8	PCR2-P100	GILSON PIPETMAN P 100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL				
9	PCR2-P 200	GILSON PIPETMAN P 200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL				
10	PCR2-P1000	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μL				
11	15-ΑΠΙΠ-Γ1	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 5000 μL				Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης
12	15-ΑΠΙΠ-Γ2	BRAND	Μεταβλητού όγκου	25 μL έως 250 μL				
13	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL				
14	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 2500 μL				
15	64 56 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL				
16	64 56 ΑΠΙΠ 03	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL				
17	64 56 ΑΠΙΠ 04	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL				
18	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl				
19	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 5000 μL	Χ.Υ.Μακεδονί ας -Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών			
20	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL				
21	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL				
22	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL				
23	66-ΑΠΙΠ-01	BRAND	Σταθερού όγκου	0,1 mL				
24	66-ΑΠΙΠ-03	BRAND 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL				
25	66-ΑΠΙΠ-05	EPENDORF 0,05 -1 mL	Μεταβλητού όγκου	0,05mL έως 1 mL	Χ.Υ.Αιγαίου- Αυτ. Γραφ. Χ.Υ. Σάμου			
26	66-ΑΠΙΠ-06	EPENDORF 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL				
27	66-ΑΠΙΠ-07	EPENDORF 0,05 -1 mL	Μεταβλητού όγκου	0,05 mL έως 1 mL				
28	66-ΑΠΙΠ-08	EPENDORF 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL				
29	66-ΑΠΙΠ-09	EPENDORF 0,01 -0,1mL	Μεταβλητού όγκου	0,005mL έως 0,1 mL				
30	64 65 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF / research	Μεταβλητού όγκου	0,5 ml έως 5 ml	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου			
31	64 65 ΑΠΙΠ 03	EPENDORF/ research	Μεταβλητού όγκου	1 ml έως 10 ml				
32	64 65 ΑΠΙΠ 01	EPENDORF/ research	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL				
33	64 ΜΡ 10 02	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	2 mL έως 10 mL	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου			
34	64 ΜΡ 10 03	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL				
35	64 ΜΡ 5 02	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL				
36	64 ΜΡ 1 03	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL				

37	64 MP 1 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 µL έως 1000 µL	X.Y. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
38	64 MP 0,2 01	Socorex	Μεταβλητού όγκου	50 µL έως 200 µL			
39	64 MP 1 02	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 µL έως 1000 µL			
40	64 MP 5 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 5 mL			
41	64 MP 10 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	2 mL έως 10 mL			
42	39 02 EPP 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
43	39 02 EPP 02	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
44	39 02 EPP 03	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL			
45	39 02 EPP 05	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
46	43 00 ΑΠΙΠ 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
47	43 00 ΑΠΙΠ 06	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 µL έως 1000 µL			
48	43 00 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL			
49	43 00 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
50	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
51	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL			
52	43 00 ΑΠΙΠ 11	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
53	43 00 ΑΠΙΠ 13	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
54	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
55	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL	X. Y. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα		

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. ΤΜΗΜΑ Ε1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	15 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 5000	"Calibration" θερμοστοιχείου και έλεγχος πυκνότητας	Α' Χ.Υ. Αθηνών	3.500,00	4.340,00
2	39 58 ΑΛΚ 01	ANTON PAAR DMA 35		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Ξάνθης		
3	43 00 ΠΥΚΝ 15	ANTON PAAR DMA 5000M		Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα		
4	59 00 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδα και Ιονίου, Πάτρα		
5	59 00 ΠΥΚΝ 01β	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας		
6	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
7	64 00 ΗΛΑΛΚ 01	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Χίου		
8	64 00 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ. Βόλου		
9	72 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 5000		Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο		
10	33 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000		Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Φλώρινας		
11	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000				
12	69 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 35 VER 3				

13	59 49 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000		Χ.Υ.Πελοποννήσου, Δ.Ελλάδος & Ιονίου- Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου		
14	41 ΠΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	"Calibration" θερμοστοιχείου στους 15°C με ακρίβεια τουλάχιστον ±0,10 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
15	20 02 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ Ε2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
16	20 02 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	όγκος αναρρόφησης του δειγματολήπτη	Χ.Υ. Πειραιά	320,00	396,80
17	41 ΠΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	όγκος αναρρόφησης του δειγματολήπτη	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
ΤΜΗΜΑ ΣΤ1. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
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. Αθηνών	800,00	992,00
ΤΜΗΜΑ ΣΤ2. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
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. Επιτεδότητα 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. Αθηνών	240,00	297,60
ΤΜΗΜΑ ΣΤ3. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
3	13-ΒΙΠ-132	Συσκευή ψηφιακής μέτρησης επιτεδότητας φύλλου	Bekk Smoothness Tester της Frank Prüfgeräte GmbH	1. Smoothness bottom 2.Πίεση επαφής	1. Με αντικατάσταση λυχνιών	Β'Χ.Υ. Αθηνών	3.750,00	4.650,00

		χαρτιού και χαρτονιού σε μονάδες χρόνου κατά Bekk	μοντέλο 33512.F000	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 επιπεδότητας σε sec με διάφορα πρότυπα	2. Σύμφωνα με το ISO 5627			
--	--	---	--------------------	--	---------------------------	--	--	--

ΤΜΗΜΑ ΣΤ4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
4	13 -ΒΙΠ -131	Συσκευή για την μέτρηση της Λειότητας-Τραχύτητας, Διαπερατότητας αέρα και Σκληρότητας κατά Bendtsen σε χαρτί	Συσκευή Bendtsen της TMI Testing Machines Inc. Μοντέλο:ΤΜΙ Κ513	1. Μέτρηση ταχύτητας ροής αέρα 2. πίεση του αέρα μέσα στη συσκευή	Σύμφωνα με το ISO 5636/3- 8791-2534	Β'Χ.Υ. Αθηνών	1.600,00	1.984,00

ΤΜΗΜΑ ΣΤ5. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
5	13-Υ-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER	Θερμοκρασία -Υγρασία	Σύμφωνα με : 1. Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 2.Euramet-cg - 13/Calibration of temperature block calibrators 3. The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003	Β'Χ.Υ. Αθηνών	600,00	744,00
6	66-ΘΠΔ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH		60% RH, 22 oC	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών		
7	Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	Walk in ECC GGT / rH		60% RH, 22 oC			

ΤΜΗΜΑ ΣΤ6. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
8	20 02 FLS 05	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. Πειραιά	300,00	372,00
9	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000					
ΤΜΗΜΑ ΣΤ7. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
10	41 XRF 02	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF –LAB-X 3500 S OXFORD INSTRUMENTS	πηγή X-ray		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	450,00	558,00
11	75 FLS 04	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF – OXFORD I	πηγή X-ray & ανιχνευτής		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ8. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
12	41 KAY 23	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100 2. Διακρίβωση του χώρου ψύξης δείγματος 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H ₂ O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση του δοχείου δείγματος (TEST JAR) 45 ml		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	700,00	868,00
13	20 02-KAY-23	Αυτόματη συσκευή προσδιορισμού σημείου απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G S			Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ9. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
14	20 02 ΠΙ-CFPP	ΥΑΛΙΝΗ ΠΙΠΕΤΤΑ της συσκευής προσδιορισμού σημείου αποφράξεως ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G S	Όγκος		Χ.Υ. Πειραιά	50,00	62,00
ΤΜΗΜΑ ΣΤ10. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
15	41 KAY 20	Συσκευή προσδιορισμού ιώδους	HERZOG MULTIRANGE HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. Κεντρικής	400,00	496,00

						Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
16	20 02 ΚΑΥ 12	Συσκευή προσδιορισμού ξιδούς	HERZOG HVU-481	1. Κατανομή Θερμοκρασίας στο λουτρό, 2. Ακρίβεια χρόνου		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ11. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
17	41 ΑΝΑΦ 02	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	900,00	1.116,00
18	41 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης				
19	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης,		Χ.Υ. Πειραιά		
20	20 02 ΑΝΑΦ 08	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		4. πίεση βαρόμετρου				
ΤΜΗΜΑ ΣΤ12. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
21	20 02 ΔΗΡΛC 01	HPLC Για προσδιορισμό ιχνηθετών	DIODE ARRAY SHIMADZU model SPD-M10AVP	1. Διακρίβωση ορθότητας μήκους κύματος 2. Έλεγχος γραμμικότητας, θορύβου & ολίσθησης 3. Έλεγχος απορρόφησης		Χ.Υ. Πειραιά	150,00	186,00
ΤΜΗΜΑ ΣΤ13. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
22	64 ΙCΔ 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector	1. γραμμικότητα, 2. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4. έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού- υπεριώδους	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου	700,00	868,00
23	64 ΕΔ 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1. ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2. γραμμικότητα, 3. θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ14. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
24	13-ΔΥΝ-101	Δυναμόμετρο	ZWICK / ROELL Z.2,5 .	Δύναμη		Β'Χ.Υ. Αθηνών	500,00	620,00
25	13-ΔΥΝ-105	Δυναμόμετρο	TESTOMETRIC		Με μία δυναμοκυψέλη 10 ΚΝ και αρπάγες			

					πνευματικού τύπου			
--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

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

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	59 68 PH 01	Πεχάμετρο	HANNA PH 212 PHmeter	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Χ.Υ. Πελοποννήσου- Δ. Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Τρίπολης		300,00	372,00
2	69 PH 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Χ.Υ. Ηπείρου- Δυτ. Μακεδονίας, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Φλώρινας			
3	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH S/N 071000012781	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)				
4	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Α'Χ.Υ. Αθηνών			
5	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO					

ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
6	41 KAY 19	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Ελεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		80,00	99,20

ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
7	41 AAK 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG 627	Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί 2 φορές μέσα στο διάστημα της σύμβασης	600,00	744,00
8	41 AAK 03	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	ANTON PAAR					
9	20 02 KAY 06	Συσκευή απόσταξης	HERZOG		Χ.Υ. Πειραιά			

ΤΜΗΜΑ Ζ4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
10	41 KAY 21	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών,	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100Kpa	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί 2 φορές μέσα στο	400,00	496,00

						διάστημα της σύμβασης		
ΤΜΗΜΑ 25. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
11	59 68 ΑΓΩΓ 01	Αγωγιμόμετρο	HACH PORTABLE	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ.Πελοποννήσου-Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Τρίπολης		300,00	372,00
12	69 ΑΓΜ 01	Αγωγιμόμετρο	WTW LF 191	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας			
13	72 ΑΓΩΓ 01	Αγωγιμόμετρο	CRISON MICRO CM 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου			
14	15-ΑΓΩΓ-01	Αγωγιμόμετρο	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Α'Χ.Υ. Αθηνών			
ΤΜΗΜΑ 26. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
15	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-085	Πυκνότητα	Χ.Υ. Πειραιά		240,00	297,60
16	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-080					
17	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-075					
18	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-070					
ΤΜΗΜΑ 27. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
19	15-ΔΔ-01	Διαθλασίμετρο	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	Α'Χ.Υ. Αθηνών		240,00	297,60
20	33 ΔΔ 01	Διαθλασίμετρο	CETI QUARTZ		Χ.Υ Βόλου			
21	31 44 ΔΔ 03	Διαθλασίμετρο	Index Instruments LTD μοντέλο TCR 15-30		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας			
ΤΜΗΜΑ 28. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
22	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC	Μέτρηση αερίων	Χ.Υ. Πελοποννήσου -Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα	1. 0-25% 2. 0-100%	120,00	148,80
23	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC		Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο	1. 0-25% 2. 0-100%		

ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
24	13-ΧΑΡ-101	Παχύμετρο	PABONE N 30334	Μήκος	Β'Χ.Υ. Αθηνών	Μεταλλικός κανόνας ακριβείας	240,00	297,60
25	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL			Με ενσωματωμένο ψηφιακό μετρητή		
26	13-ΠΑΧ-101	Παχύμετρο	MAHR 16 ES					
27	66-ΠΑΧ-01	Παχύμετρο	HOMEL HERCULES		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών	0-150mm/ 0,05mm		

ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
28	41 ΒΑΡ 02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	950 kPa έως 1050 kPa	100,00	124,00

ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
29	66-ΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας και υγρασίας	360,00	446,40
30	66-ΨΟΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sperscientific			Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		
31	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	Amarell Γερμανίας, AME 915000	Θερμοκρασία, Υγρασία	Β'Χ.Υ. Αθηνών	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας 5°C έως 40 °C και υγρασίας 28 % - 70%		

ΤΜΗΜΑ Ζ12. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
32	03 PLAT 01	Παρελκόμενο συστήματος ELISA	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN	* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις	Α' Χ.Υ. Αθηνών		1.500,00	1.860,00

* 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

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

ΠΙΝΑΚΑΣ Α. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ							
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ							
ΤΜΗΜΑ Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΥΓΡΟΥ ΕΝΤΟΣ ΥΑΛΟΥ							
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-Θ-101	(-10 °C) - (+100 °C)	BRANNAN	Διακρίβωση στους: 25°C, 30°C, 65°C.	Β' Χ.Υ. Αθηνών		

2	13-Θ-102	(-10 °C) - (+100 °C)	BRANNAN	Διακρίβωση στους: 25°C, 30°C, 65°C.	
3	13-Θ-108	(0 °C) - (+100°C)	A PRECISION	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
4	31-Θ-04	(0 °C) - (+40°C)	ARNO AMARELL / MAXIMA	Διακρίβωση στο εύρος από 10°C έως 30°C.	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης
5	31-Θ-02	(+10 °C) - (+30°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
6	31-Θ-03	(+10 °C) - (+30°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
7	31-Θ-05	(0 °C) - (+40°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
8	37 00 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση στους: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C.	Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο
9	64 65 Θ 10	(0 °C) - (+50°C)	LABORTHERM	Διακρίβωση στους: 36 °C, 44 °C και 22°C.	Χ.Υ.Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
10	64 65 Θ 07	(-10 °C) - (+110 °C)	ZEAL Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: 0 °C, 50 °C και 100 °C.	
11	64 65 Θ 08	(0 °C) - (+360°C)		Διακρίβωση στους: 105°C, 121 °C και 170°C.	
12	64 65 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	
13	64 65 Θ 01	(0 °C) - (+100°C)		Διακρίβωση στους: 0°C, 20°C, 25°C, 50°C και 100°C.	
14	64 56 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Χ.Υ. Αιγαίου, Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης
15	72-Θ-01	(+9°C) - (+30°C)	ARNO AMARELL		Χ.Υ.Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου
16	39 Θ 55	(-35 °C) - (+50 °C)	ASTM 5C Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: -30°C, -20°C, -10°C, 0°C και 10°C.	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
17	39 Θ 56	(-35 °C) - (+50 °C)	ASTM 5C Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: -30°C, -20°C, -10°C, 0°C και 10°C.	

ΤΜΗΜΑ Α2. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18	64 TDL	-40°C έως 70°C	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22°C, 36°C, 44°C	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	0,1 °C		

ΤΜΗΜΑ Α3. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19	8089	-200°C έως 1200°C	EBRO /EBI-2T-1202	Διακρίβωση στο εύρος από -30°C έως 600 °C	Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήμα Β΄	Περιλαμβάνει και αντικατάσταση μπαταρίας	1,0 °C		
ΤΜΗΜΑ Α4. ΔΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)									
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
20	260	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A	Διακρίβωση σε 8 σημεία: -30°C, -10°C, 0°C, 20°C, 30°C, 60°C, 100°C, 120°C .	Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήμα Β΄	Περιλαμβάνει και αντικατάσταση μπαταρίας	0,1 °C		
21	72	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A						
22	455	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A						

ΤΜΗΜΑ Α5. ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ									
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
23	13-ΨΡΘ-201	-40°C έως 200°C	Digital Thermometer, TFA Dostmann/Wertheim	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β'Χ.Υ. Αθηνών	Με μεταλλικό εξωτερικό αισθητήρα			

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ									
ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.									
ΤΜΗΜΑ Β 1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ									
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	13-ΠΥΡ-110	Πυριαντήριο	MEMMERT UNB 400	37 ± 2°C, 50 ± 5 °C 105 ± 2°C	Β'Χ.Υ. Αθηνών				
2	13-ΠΥΡ-103	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105 ± 2°C					
3	13-ΠΥΡ-111	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	110 ± 2°C					
4	13-ΚΛ-103	Κλίβανος επωαστικός	VELP FOC 225E	22 ± 2°C					
5	13-ΚΛ-104	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT ICP 400	30 ± 2 °C					
6	13-ΠΥΡ-206	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	5°C, 20 °C, 40 °C, 60 °C.					
7	27-ΠΥΡ-01	Φούρνος κενού	MEMMERT VO 400	40 °C	Χ.Υ. Μετρολογίας				
8	27-ΠΥΡ-02	Φούρνος αέρα	MEMMERT UFE 500	105°C					
9	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14	60 ± 1°C , 90 ± 2°C	Χ.Υ. Πειραιά				
10	53 -ΚΛ- 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP400	37°C	Χ.Υ. Λιβαδειάς				
11	53- ΚΛ- 02	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT BE 400	44°C					

12	53 -ΠΕΡ- 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	SANYO MLS 3020 U	121 ± 3°C	X.Y. Πελοποννήσου - Δυτ. Ελλάδα και Ιονίου, Πάτρα		
13	59 00 ΠΥΡ 07	πυριαντήριο	MEMMERT UFB 40	102 °C, 130 °C			
14	59 VISCD 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	COD reactor HACH	150±2 °C	X.Y. Αιγαίου, Τμήμα X.Y. Ρόδου		
15	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	121 °C			
16	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	120 °C			
17	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-28	121 °C			
18	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C			
19	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36°C			
20	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	22°C			
21	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36°C			
22	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C			
23	64 ΚΒΟD 01	Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος	LOVIBOND	20°C			
24	64 ΚΛΞΑ 01	Πυριαντήριο	SANYO MOV 102	107°C			
25	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	173 °C			
26	64 ΚΛΞΑ 03	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	BINDER	110 °C			
27	64 COD 02	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE	146 °C			
28	64 ΥΔΤ 01	Υδατόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C			
29	64 ΥΔΤ 02	Υδατόλουτρο	MEMMERT WB 22	61 °C			
30	72 ΚΛ 01	Κλίβανος επωαστικός	SELECTA	37 °C	X.Y. Αιγαίου- Αυτ. Γραφείο X.Y. Χίου		
31	72 ΚΛ 02	Κλίβανος επωαστικός	AQUALYTIC	22°C			
32	72 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	30°C & 44°C			
33	72 ΚΛ 04	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	30°C & 37°C			
34	72 COD 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	COD REACTOR	150 ±2°C	X.Y. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο X.Y. Σάμου		
35	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD (θερμοαντιδραστήρας)	MERCK, Spectroquant TR 320	120 ± 5°C & 150 ± 2°C			
36	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος	EHRET / TK 3064	105 ± 2°C			
37	64 65 ΚΛ 02	Ξηρής Αποστείρωσης	WTB BINDER E 53	170 ± 10°C			
38	64 65 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός	J.P SELECTA	36 ± 2°C			
39	64 65 ΚΛ 04	Υγρής Αποστείρωσης	SANYO, MLS-3020 U	121 ± 3°C			
40	64 65 ΚΛ 06	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
41	64 65 ΚΛ 07	Κλίβανος επωαστικός	IRMECO ST 2 COMF/S	22 ± 0,5°C			
42	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	FALC BM 4	45 ± 1°C & 50 ± 5°C			
43	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων	WTW TS 606/2-I (BOD)	20° C			

ΤΜΗΜΑ Β 2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
44	31 BOD 03	Επωαστικός Κλίβανος	LOVIBOND	20° C	X.Y. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα X.Y. Αλεξανδρούπολης		
45	31 ΚΛ 03		MEMMERT BE 400	36 ± 1°C			
46	31 ΚΛ 04		MEMMERT ICP 400	22 °C			
47	31 ΚΛ 05		INCUCCELL MMM	36 °C			

48	31 ΚΛ 06		INCUCCELL MMM	36°C & 44 °C			
49	31 ΚΛ 07		MEMMERT IPP 400	22± 1°C			
50	39 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	VENTICELL 55	102±2°C, 103±2°C, 130°C & 180°C	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
51	39 ΠΥΡ 05		MEMMERT ULE 400	102± 2°C & 103± 2°C,			
52	39 ΠΥΡ 06		MEMMERT Model 100- 800	102± 2°C, 103±2°C & 130°C			
53	39 ΠΥΡ 07		Πυριαντήριο ξήρασης	MEMMERT UNB 400		102±2°C & 103±2°C,	
54	39 ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP DK6	150°C			
55	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C	Χ.Υ.Πελοποννήσου, Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας		
56	59 47 ΠΥΡ 03		MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			
57	59 47 ΠΥΡ 04		MEMMERT UE 400	170 ± 10°C			
58	59 47 ΠΥΡ 05		MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
59	59 47 ΠΥΡ 06		MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
60	59 47 ΠΥΡ 07		MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			
61	59 47 ΠΥΡ 08		MEMMERT INP 400	36 ± 2°C			
62	59 47 ΚΛ 02		Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540 E		121 ± 3°C	
63	59 47 ΚΛ 05	RAYPA RES-28		121 ± 3°C			
64	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C			
65	59 47 ΥΔΡ 05		RAYPA BAD-2	46 ± 5 °C			
66	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού	GRANT GD-120	40 ± 1°C			
67	43 00 ΒΟΗ 14	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	MERCK Spectroquant TR 420	120 ± 5°C & 150 ± 5°C	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα		
68	43 00 ΚΛ 10	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C & 44 ± 0,5°C			
69	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102 ± 2°C & 170 ± 10°C			
70	43 00 ΠΥΡ 02		MEMMERT UFB 400	102 ± 2°C			
71	43 00 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C			
72	43 00 ΥΔΡ 04		MEMMERT WB 14	40 ± 1°C			
73	43 00 ΚΛ 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT ICP 400	36 ± 2°C & 37 ± 2°C			
74	43 00 ΚΛ 02		MEMMERT BE 400	36 ± 2°C			
75	43 00 ΚΛ 03	Κλίβανος αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540 E	121 ± 3°C			
76	43 00 ΚΛ 04		NUVE OT 32	121 ± 3°C			
77	43 00 ΚΛ 06	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
78	43 00 ΚΛ 07		MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
79	43 00 ΚΛ 08		MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
80	43 00 ΚΛ 09		MEMMERT IPP 400	22 ± 2 °C & 36 ± 2°C			

ΤΜΗΜΑ Β 3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
81	39 ΚΛ 01	Κλίβανος	VULKAN BOX FURNACE Model 3- 550/9493309	550 °C & 900°C	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
82	39 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης	TECATOR	420°C			
83	39 ΧΩΝ 10		VELP DK6	420°C			

84	43 00 ΚΛ 05	Κλίβανος	CARBOLITE ELF 11/6B	900°C	Χ. Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα		
85	13 ΚΛ 106	Κλίβανος	CARBOLITE	900 ± 25°C	Β' Χ.Υ. Αθηνών		
86	13-ΚΛ-101	Κλίβανος	CARBOLITE OF 11/1	250 ± 10 °C & 850 ± 10 °C			
87	20 01 ΚΛ 02	Κλίβανος αποτέφρωσης	THERMCONCEPT KLS 15/11	550 ± 25°C & 600 ± 20°C	Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ Β 4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
88	03 PCR 03	Fast Real Time PCR System	Applied Biosystems 7900 HT	50°C, 60°C & 95°C	Α' Χ.Υ. Αθηνών		

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ							
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	15 UV/VIS 07	SHIMADZU UV -1800	Α' Χ.Υ. Αθηνών	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
2	15 UV/VIS 05	HITACHI U 2001					
3	13-UVVIS-103	ANALYTIK JENA SPECORD 250	Β' Χ.Υ. Αθηνών				
4	33 UV/VIS	HITACHI U 2001	Χ.Υ. Βόλου				
5	44 UV/VIS 01	HITACHI U -2001	Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας				
6	37 00 UVVIS 02	JASCOV-730iRM	Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο				
7	37 00 UV/VIS 01	HITACHI U -2000					
8	20 01 UV/VIS 02	SHIMADZU UV-1700 με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	Χ.Υ. Πειραιά				
9	20 02 UV/VIS 01	HITACHI U-2000					
10	20 02 UV/VIS 02	JASCO V-630					
11	39 UV /VIS 03	HITACHI U-2001	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη				
12	39 UV/VIS 05	HITACHI U-2800					
13	39 UV/VIS 08	JASCO V-630					
14	64 65 VIS 02	MERCK NOVA 60	Χ.Υ.Αιγαίου- Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Σάμου				
15	64 65 VIS 03	HACH LANGE DR 2800					
16	64 65 UV/VIS 01	JASCO V-530	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου				
17	64 HACH 02	HACH LANGE DR 2800					
18	72 ΦΩΤ 01	HACH-LANGE DR2000	Χ.Υ. Αιγαίου- Αυτ.Γρ. Χ.Υ. Χίου				
19	59 68 UV /VIS 02	HACH-LANGE DR2800	Χ.Υ.Πελοποννήσου-Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ.Χ.Υ. Τρίπολης				
20	59 68 UV/VIS 01	HACH-LANGE DR2800					
21	43 00 UV/VIS 04	MERCK NOVA 60	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα				
22	43 00 UV/VIS 05	HACH-LANGE DR2800					
23	43 00 UV/VIS 02	SHIMADZU UV-1800					
24	69 ΦΣΜ 01	MERCK NOVA 60					

25	69 ΦΣΜ 02	MERCK NOVA 60	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας – Αυτ. Γρ.Χ.Υ. Φλώρινας			
26	69 ΦΣΜ 04	HACH-LANGE DR2000				
27	59 00 UV/VIS 03	HACH-LANGE DR2800	Χ.Υ.Πελοποννήσου-Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Πάτρα			
28	59 00 UV/VIS 05	HITACHI U-2800 A				
29	59 49 UV/VIS 02	SHIMADZU UV -1601	Χ.Υ.Πελοποννήσου, Δ.Ελλάδος & Ιονίου- Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου			
30	59 49 UV/VIS 03	HACH ODYSSEY				
31	59 49 UV/VIS 04	HACH-LANGE DR2800				

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

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε11	BRAND 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL	Α'Χ.Υ. Αθηνών		
2	15-ΑΠΙΠ-Ε12	BRAND 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL			
3	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL			
4	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND20 μL	Σταθερού όγκου	20 μL			
5	P1000-2	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μL			
6	P20-2	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL			
7	P200-2	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL			
8	PCR2-P100	GILSON PIPETMAN P 100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL			
9	PCR2-P 200	GILSON PIPETMAN P 200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL			
10	PCR2-P1000	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μL			
11	15-ΑΠΙΠ-Γ1	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 5000 μL			
12	15-ΑΠΙΠ-Γ2	BRAND	Μεταβλητού όγκου	25 μL έως 250 μL			
13	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
14	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 2500 μL			
15	64 56 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης		
16	64 56 ΑΠΙΠ 03	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
17	64 56 ΑΠΙΠ 04	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
18	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl			
19	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 5000 μL			
20	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
21	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
22	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
23	66-ΑΠΙΠ-01	BRAND	Σταθερού όγκου	0,1 mL	Χ.Υ.Μακεδονί ας -Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών		
24	66-ΑΠΙΠ-03	BRAND 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
25	66-ΑΠΙΠ-05	EPENDORF 0,05 -1 mL	Μεταβλητού όγκου	0,05mL έως 1 mL			
26	66-ΑΠΙΠ-06	EPENDORF 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
27	66-ΑΠΙΠ-07	EPENDORF 0,05 -1 mL	Μεταβλητού όγκου	0,05 mL έως 1 mL			
28	66-ΑΠΙΠ-08	EPENDORF 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
29	66-ΑΠΙΠ-09	EPENDORF 0,01 -0,1mL	Μεταβλητού όγκου	0,005mL έως 0,1 mL			
30	64 65 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF / research	Μεταβλητού όγκου	0,5 ml έως 5 ml			

31	64 65 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF/ research	Μεταβλητού όγκου	1 ml έως 10 ml	Χ.Υ.Αιγαίου- Αυτ. Γραφ. Χ.Υ. Σάμου		
32	64 65 ΑΠΙΠ 01	ERPENDORF/ research	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
33	64 ΜΡ 10 02	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	2 mL έως 10 mL	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
34	64 ΜΡ 10 03	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL			
35	64 ΜΡ 5 02	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
36	64 ΜΡ 1 03	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
37	64 ΜΡ 1 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 µL έως 1000 µL			
38	64 ΜΡ 0,2 01	Socorex	Μεταβλητού όγκου	50 µL έως 200 µL			
39	64 ΜΡ 1 02	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 µL έως 1000 µL			
40	64 ΜΡ 5 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 5 mL			
41	64 ΜΡ 10 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	2 mL έως 10 mL			
42	39 02 ΕΡΡ 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
43	39 02 ΕΡΡ 02	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
44	39 02 ΕΡΡ 03	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL			
45	39 02 ΕΡΡ 05	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα		
46	43 00 ΑΠΙΠ 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
47	43 00 ΑΠΙΠ 06	LABOPEPTE	Μεταβλητού όγκου	200 µL έως 1000 µL			
48	43 00 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL			
49	43 00 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
50	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABOPEPTE	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
51	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL			
52	43 00 ΑΠΙΠ 11	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
53	43 00 ΑΠΙΠ 13	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			
54	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL			
55	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPEPTE	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL			

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. ΤΜΗΜΑ Ε1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 5000	"Calibration" θερμοστοιχείου και έλεγχος πικνότητας	Α' Χ.Υ. Αθηνών		
2	39 58 ΑΛΚ 01	ANTON PAAR DMA 35		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Ξάνθης		
3	43 00 ΠΥΚΝ 15	ANTON PAAR DMA 5000M		Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα		
4	59 00 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδα και Ιονίου, Πάτρα		
5	59 00 ΠΥΚΝ 01β	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας		
6	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
7	64 00 ΗΛΑΛΚ 01	ANTON PAAR Alkolyzer				
8	64 00 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 4500M				

9	72 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 5000		X.Y. Αιγαίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Χίου		
10	33 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000		X.Y Βόλου		
11	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000		X.Y. Κρήτης, Ηράκλειο		
12	69 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 35 VER 3		X.Y. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Φλώρινας		
13	59 49 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000		X.Y. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδος & Ιονίου- Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου		
14	41 ΠΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	"Calibration" θερμοστοιχείου στους 15°C με ακρίβεια τουλάχιστον ±0,10 °C και έλεγχος πυκνότητας	X.Y. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
15	20 02 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500		X.Y. Πειραιά		

ΤΜΗΜΑ Ε2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16	20 02 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	όγκος αναρρόφησης του δειγματολήπτη	X.Y. Πειραιά		
17	41 ΠΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	όγκος αναρρόφησης του δειγματολήπτη	X.Y. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		

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

ΤΜΗΜΑ ΣΤ1. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	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. Αθηνών		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ2. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 σύσφιξης των επιφανειών μέτρησης σε Newton, 4. Έλεγχος με πρότυπα αναφοράς για την απόκλιση ένδειξης του μικρομέτρου	Σύμφωνα με το πρότυπο P396	Β'Χ.Υ. Αθηνών		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ3. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	-----------------	-----------	---------	------------------------------	--------------	----------	-----------------------	-----------

3	13-BIP-132	Συσκευή ψηφιακής μέτρησης επιπεδότητας 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 επιπεδότητας σε sec με διάφορα πρότυπα	1. Με αντικατάσταση λυχνιών 2. Σύμφωνα με το ISO 5627	B'Χ.Υ. Αθηνών		
---	------------	---	---	--	--	---------------	--	--

ΤΜΗΜΑ ΣΤ4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4	13 -BIP -131	Συσκευή για την μέτρηση της Λειότητας-Τραχύτητας, Διαπερατότητας αέρα και Σκληρότητας κατά Bendtsen σε χαρτί	Συσκευή Bendtsen της TMI Testing Machines Inc. Μοντέλο:TMI K513	1. Μέτρηση ταχύτητας ροής αέρα 2. πίεση του αέρα μέσα στη συσκευή	Σύμφωνα με το ISO 5636/3- 8791-2534	B'Χ.Υ. Αθηνών		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ5. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	13-Y-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER	Θερμοκρασία -Υγρασία	Σύμφωνα με : 1. Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 2. Euramet-cg - 13/Calibration of temperature block calibrators 3. The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003	B'Χ.Υ. Αθηνών		
6	66-ΘΠΔ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH		60% RH, 22 oC	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών		
7	E6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	Walk in ECC GGT / rH		60% RH, 22 oC			

ΤΜΗΜΑ ΣΤ6. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	20 02 FLS 05	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. Πειραιά		
9	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000					
ΤΜΗΜΑ ΣΤ7. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	41 XRF 02	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF –LAB-X 3500 S OXFORD INSTRUMENTS	πηγή X-ray		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
11	75 FLS 04	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF – OXFORD I	πηγή X-ray & ανιχνευτής		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ8. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12	41 KAY 23	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100 2. Διακρίβωση του χώρου ψύξης δείγματος 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H ₂ O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση του δοχείου δείγματος (TEST JAR) 45 ml		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
13	20 02-KAY-23	Αυτόματη συσκευή προσδιορισμού σημείου απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G S				Χ.Υ. Πειραιά	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ9. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
14	20 02 ΠΙ-CFPP	ΥΑΛΙΝΗ ΠΙΠΕΤΤΑ της συσκευής προσδιορισμού σημείου αποφράξεως ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G S	Όγκος		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ10. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15	41 KAY 20	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG MULTIRANGE HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
16	20 02 KAY 12	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVU-481	1. Κατανομή θερμοκρασίας στο λουτρό, 2. Ακρίβεια χρόνου		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ11. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
17	41 ΑΝΑΦ 02	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
18	41 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης				
19	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1.θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης,		Χ.Υ. Πειραιά		
20	20 02 ΑΝΑΦ 08	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		4. πίεση βαρόμετρου				

ΤΜΗΜΑ ΣΤ12. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21	20 02 DHPLC 01	HPLC Για προσδιορισμό ιχνηθετών	DIODE ARRAY SHIMADZU model SPD-M10AVP	1. Διακρίβωση ορθότητας μήκους κύματος 2.Ελεγχος γραμμικότητας, θορύβου & ολίσθησης 3.Ελεγχος απορρόφησης		Χ.Υ. Πειραιά		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ13. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector	1. γραμμικότητα, 2. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4. έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού- υπεριώδους	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
23	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1. ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2. γραμμικότητα, 3. θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός			

ΤΜΗΜΑ ΣΤ14. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24	13-ΔΥΝ-101	Δυναμόμετρο	ZWICK / ROELL Z.2,5 .					
25	13-ΔΥΝ-105	Δυναμόμετρο	TESTOMETRIC	Δύναμη	Με μία δυναμοκυψέλη 10 KN και αρπάγες πνευματικού τύπου	Β'Χ.Υ. Αθηνών		

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

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	-----------------	-----------	---------	---------------------	----------	--------------	-----------------------	-----------

1	59 68 PH 01	Πεχάμετρο	HANNA PH 212 pHmeter	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Χ.Υ. Πελοποννήσου- Δ. Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Τρίπολης			
2	69 PH 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Χ.Υ. Ηπείρου- Δυτ. Μακεδονίας, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Φλώρινας			
3	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH S/N 071000012781	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)				
4	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Α' Χ.Υ. Αθηνών			
5	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO					
ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	41 KAY 19	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Ελεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη			
ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	41 AAK 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG 627	Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί 2 φορές μέσα στο διάστημα της σύμβασης		
8	41 AAK 03	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	ANTON PAAR					
9	20 02 KAY 06	Συσκευή απόσταξης	HERZOG		Χ.Υ. Πειραιά			
ΤΜΗΜΑ Ζ4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	41 KAY 21	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών,	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100Kpa	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί 2 φορές μέσα στο διάστημα της σύμβασης		
ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11	59 68 ΑΓΩΓ 01	Αγωγιμόμετρο	HACH PORTABLE	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Πελοποννήσου- Δ. Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Τρίπολης			
12	69 ΑΓΜ 01	Αγωγιμόμετρο	WTW LF 191	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας			

13	72 ΑΓΩΓ 01	Αγωγιμόμετρο	CRISON MICRO CM 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου			
14	15-ΑΓΩΓ-01	Αγωγιμόμετρο	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Α' Χ.Υ. Αθηνών			
ΤΜΗΜΑ Ζ6. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-085	Πυκνότητα	Χ.Υ. Πειραιά			
16	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-080					
17	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-075					
18	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-070					
ΤΜΗΜΑ Ζ7. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19	15-ΔΔ-01	Διαθλασίμετρο	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	Α' Χ.Υ. Αθηνών			
20	33 ΔΔ 01	Διαθλασίμετρο	CETI QUARTZ		Χ.Υ Βόλου			
21	31 44 ΔΔ 03	Διαθλασίμετρο	Index Instruments LTD μοντέλο TCR 15-30		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας			
ΤΜΗΜΑ Ζ8. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC	Μέτρηση αερίων	Χ.Υ. Πελοποννήσου -Αυτ. Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα	1. 0-25% 2. 0-100%		
23	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC		Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο	1. 0-25% 2. 0-100%		
ΤΜΗΜΑ Ζ9. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24	13-ΧΑΡ-101	Παχύμετρο	PABONE N 30334	Μήκος	Β' Χ.Υ. Αθηνών	Μεταλλικός κανόνας ακριβείας		
25	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL			Με ενσωματωμένο ψηφιακό μετρητή		
26	13-ΠΑΧ-101	Παχύμετρο	MAHR 16 ES					
27	66-ΠΑΧ-01	Παχύμετρο	HOMEL HERCULES		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών	0-150mm/ 0,05mm		
ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

28	41 ΒΑΡ 02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	950 kPa έως 1050 kPa		
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
29	66-ΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας και υγρασίας		
30	66-ΨΟΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sperscientific			Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		
31	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	Amarell Γερμανίας, AME 915000	Θερμοκρασία, Υγρασία	Β' Χ.Υ. Αθηνών	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας 5°C έως 40 °C και υγρασίας 28 % - 70%		
ΤΜΗΜΑ Ζ12. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
32	03 PLAT 01	Παρελκόμενο συστήματος ELISA	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN	* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις	Α' Χ.Υ. Αθηνών			

Αθήνα,
ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

ΠΙΝΑΚΑΣ Α. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ							
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ							
ΤΜΗΜΑ Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΥΓΡΟΥ ΕΝΤΟΣ ΥΑΛΟΥ							
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	13-Θ-101	(-10 °C) - (+100 °C)	BRANNAN	Διακρίβωση στους: 25°C, 30°C, 65°C.	Β' Χ.Υ. Αθηνών		
2	13-Θ-102	(-10 °C) - (+100 °C)	BRANNAN	Διακρίβωση στους: 25°C, 30°C, 65°C.			
3	13-Θ-108	(0 °C) - (+100°C)	A PRECISION	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
4	31-Θ-04	(0 °C) - (+40°C)	ARNO AMARELL / MAXIMA	Διακρίβωση στο εύρος από 10°C έως 30°C.	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης		
5	31-Θ-02	(+10 °C) - (+30°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
6	31-Θ-03	(+10 °C) - (+30°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
7	31-Θ-05	(0 °C) - (+40°C)	ARNO AMARELL	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
8	37 00 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση στους: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C.	Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο		
9	64 65 Θ 10	(0 °C) - (+50°C)	LABORTHERM	Διακρίβωση στους: 36 °C, 44 °C και 22°C.	Χ.Υ.Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου		

10	64 65 Θ 07	(-10 °C) - (+110 °C)	ZEAL Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: 0 °C, 50 °C και 100 °C.				
11	64 65 Θ 08	(0 °C) - (+360°C)		Διακρίβωση στους: 105°C, 121 °C και 170°C.				
12	64 65 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.				
13	64 65 Θ 01	(0 °C) - (+100°C)		Διακρίβωση στους: 0°C, 20°C, 25°C, 50°C και 100°C.				
14	64 56 Θ 04	(0 °C) - (+50°C)		Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	X.Y. Αιγαίου, Τμήμα X.Y. Μυτιλήνης	X.Y. Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο X.Y. Χίου		
15	72-Θ-01	(+9°C) - (+30°C)	ARNO AMARELL					
16	39 Θ 55	(-35 °C) - (+50 °C)	ASTM 5C Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: -30°C, -20°C, -10°C, 0°C και 10°C.	X.Y. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη			
17	39 Θ 56	(-35 °C) - (+50 °C)	ASTM 5C Μερικής βύθισης	Διακρίβωση στους: -30°C, -20°C, -10°C, 0°C και 10°C.				

ΤΜΗΜΑ Α2. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
18	64 TDL	-40°C έως 70°C	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22°C, 36°C, 44°C	X.Y. Αιγαίου- Τμήμα X.Y. Ρόδου	Data logger with integrated USB- interface and automatic PDF-creation	0,1 °C		

ΤΜΗΜΑ Α3. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
19	8089	-200°C έως 1200°C	EBRO /EBI-2T-1202	Διακρίβωση στο εύρος από -30°C έως 600 °C	Δ/υση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήμα Β'	Περιλαμβάνει και αντικατάσταση μπαταρίας	1,0 °C		

ΤΜΗΜΑ Α4. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (data loggers)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ /ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
20	260	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A	Διακρίβωση σε 8 σημεία: -30°C, -10°C, 0°C, 20°C, 30°C, 60°C, 100°C, 120°C .	Δ/υση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήμα Β'	Περιλαμβάνει και αντικατάσταση μπαταρίας	0,1 °C		
21	72	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A						
22	455	-40°C έως 140°C	EBRO /EBI-125A						

ΤΜΗΜΑ Α5. ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟ ΕΥΡΟΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
23	13-ΨΡΘ-201	-40°C έως 200°C	Digital Thermometer, TFA Dostmann/Wertheim	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.	Β'Χ.Υ. Αθηνών	Με μεταλλικό εξωτερικό αισθητήρα		

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.							
ΤΜΗΜΑ Β 1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	13-ΠΥΡ-110	Πυριαντήριο	MEMMERT UNB 400	37 ± 2°C, 50 ± 5 °C 105 ± 2°C	Β'Χ.Υ. Αθηνών		
2	13-ΠΥΡ-103	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105 ± 2°C			
3	13-ΠΥΡ-111	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	110 ± 2°C			
4	13-ΚΛ-103	Κλίβανος επωαστικός	VELP FOC 225E	22 ± 2°C			
5	13-ΚΛ-104	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT ICP 400	30 ± 2 °C			
6	13-ΠΥΡ-206	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	5°C, 20 °C, 40 °C, 60 °C.			
7	27-ΠΥΡ-01	Φούρνος κενού	MEMMERT VO 400	40 °C	Χ.Υ. Μετρολογίας		
8	27-ΠΥΡ-02	Φούρνος αέρα	MEMMERT UFE 500	105°C			
9	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14	60 ± 1°C, 90 ± 2°C	Χ.Υ. Πειραιά		
10	53 -ΚΛ- 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP400	37°C			
11	53- ΚΛ- 02	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT BE 400	44°C	Χ.Υ. Λιβαδειάς		
12	53 -ΠΕΡ- 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	SANYO MLS 3020 U	121 ± 3°C			
13	59 00 ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 40	102 °C, 130 °C			
14	59 VISCD 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	COD reactor HACH	150±2 °C	Χ.Υ. Πελοποννήσου - Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα		
15	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	121 °C			
16	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-75	120 °C	Χ.Υ. Αιγαίου, Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
17	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	RAYPA AES-28	121 °C			
18	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C			
19	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36°C			
20	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	22°C			
21	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36°C			
22	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 °C			
23	64 ΚΒΟΔ 01	Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος	LOVIBOND	20°C			
24	64 ΚΛΞΑ 01	Πυριαντήριο	SANYO MOV 102	107°C			
25	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	173 °C			

26	64 ΚΛΞΑ 03	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	BINDER	110 °C	X.Y. Αιγαίου- Αυτ. Γραφείο X.Y. Χίου		
27	64 COD 02	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE	146 °C			
28	64 ΥΔΤ 01	Υδατόλουτρο	SELECTA UNITRONIC OR	45 °C			
29	64 ΥΔΤ 02	Υδατόλουτρο	MEMMERT WB 22	61 °C			
30	72 ΚΛ 01	Κλίβανος επωαστικός	SELECTA	37 °C			
31	72 ΚΛ 02	Κλίβανος επωαστικός	AQUALYTIC	22°C			
32	72 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	30°C & 44°C			
33	72 ΚΛ 04	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	30°C & 37°C			
34	72 COD 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	COD REACTOR	150 ±2°C			
35	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD (θερμοαντιδραστήρας)	MERCK, Spectroquant TR 320	120 ± 5°C & 150 ± 2°C			
36	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος	EHRET / TK 3064	105 ± 2°C			
37	64 65 ΚΛ 02	Ξηρής Αποστείρωσης	WTB BINDER E 53	170 ± 10°C			
38	64 65 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός	J.P SELECTA	36 ± 2°C			
39	64 65 ΚΛ 04	Υγρής Αποστείρωσης	SANYO, MLS-3020 U	121 ± 3°C			
40	64 65 ΚΛ 06	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
41	64 65 ΚΛ 07	Κλίβανος επωαστικός	IRMECO ST 2 COMF/S	22 ± 0,5°C			
42	64 65 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	FALC BM 4	45 ± 1°C & 50 ± 5°C			
43	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων	WTW TS 606/2-I (BOD)	20° C			

ΤΜΗΜΑ Β 2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
44	31 BOD 03	Επωαστικός Κλίβανος	LOVIBOND	20° C	X.Y. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα X.Y. Αλεξανδρούπολης		
45	31 ΚΛ 03		MEMMERT BE 400	36 ± 1°C			
46	31 ΚΛ 04		MEMMERT ICP 400	22 °C			
47	31 ΚΛ 05		INCUCCELL MMM	36 °C			
48	31 ΚΛ 06		INCUCCELL MMM	36°C & 44 °C			
49	31 ΚΛ 07		MEMMERT IPP 400	22± 1°C			
50	39 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	VENTICELL 55	102±2°C, 103±2°C, 130°C & 180°C	X.Y. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
51	39 ΠΥΡ 05		MEMMERT ULE 400	102± 2°C & 103± 2°C,			
52	39 ΠΥΡ 06		MEMMERT Model 100-800	102± 2°C, 103±2°C & 130°C			
53	39 ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο ξήρανσης	MEMMERT UNB 400	102±2°C & 103±2°C,	X.Y. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδος & Ιονίου, Τμήμα X.Y. Κέρκυρας		
54	39 ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP DK6	150°C			
55	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C			
56	59 47 ΠΥΡ 03		MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			
57	59 47 ΠΥΡ 04		MEMMERT UE 400	170 ± 10°C			
58	59 47 ΠΥΡ 05		MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
59	59 47 ΠΥΡ 06		MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
60	59 47 ΠΥΡ 07		MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			

61	59 47 ΠΥΡ 08		MEMMERT INP 400	36 ± 2°C						
62	59 47 ΚΛ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540 E	121 ± 3°C						
63	59 47 ΚΛ 05		RAYPA RES-28	121 ± 3°C						
64	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C						
65	59 47 ΥΔΡ 05		RAYPA BAD-2	46 ± 5 °C						
66	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού	GRANT GD-120	40 ± 1°C						
67	43 00 ΒΟΗ 14	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια COD	MERCK Spectroquant TR 420	120 ± 5°C & 150 ± 5°C				Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα		
68	43 00 ΚΛ 10	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C & 44 ± 0,5°C						
69	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102 ± 2°C & 170 ± 10°C						
70	43 00 ΠΥΡ 02		MEMMERT UFB 400	102 ± 2°C						
71	43 00 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C						
72	43 00 ΥΔΡ 04		MEMMERT WB 14	40 ± 1°C						
73	43 00 ΚΛ 01	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT ICP 400	36 ± 2°C & 37 ± 2°C						
74	43 00 ΚΛ 02		MEMMERT BE 400	36 ± 2°C						
75	43 00 ΚΛ 03	Κλίβανος αποστείρωσης	TUTTNAUER 2540 E	121 ± 3°C						
76	43 00 ΚΛ 04		NUVE OT 32	121 ± 3°C						
77	43 00 ΚΛ 06	Κλίβανος επωαστικός	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C						
78	43 00 ΚΛ 07		MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C						
79	43 00 ΚΛ 08		MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C						
80	43 00 ΚΛ 09		MEMMERT IPP 400	22 ± 2 °C & 36 ± 2°C						

ΤΜΗΜΑ Β 3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
81	39 ΚΛ 01	Κλίβανος	VULKAN BOX FURNACE Model 3-550/9493309	550 °C & 900°C	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
82	39 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης	TECATOR	420°C			
83	39 ΧΩΝ 10		VELP DK6	420°C			
84	43 00 ΚΛ 05	Κλίβανος	CARBOLITE ELF 11/6B	900°C	Χ. Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα		
85	13 ΚΛ 106	Κλίβανος	CARBOLITE	900 ± 25°C	Β'Χ.Υ. Αθηνών		
86	13-ΚΛ-101	Κλίβανος	CARBOLITE OF 11/1	250 ± 10 °C & 850 ± 10 °C			
87	20 01 ΚΛ 02	Κλίβανος αποτέφρωσης	THERMCONCEPT KLS 15/11	550 ± 25°C & 600 ± 20°C	Χ.Υ. Πειραιά		

ΤΜΗΜΑ Β 4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
88	03 PCR 03	Fast Real Time PCR System	Applied Biosystems 7900 HT	50°C, 60°C & 95°C	Α' Χ.Υ. Αθηνών		

**ΠΙΝΑΚΑΣ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ
Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.
ΤΜΗΜΑ Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ**

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	15 UV/VIS 07	SHIMADZU UV -1800	Α' Χ.Υ. Αθηνών	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)		
2	15 UV/VIS 05	HITACHI U 2001				
3	13-UVVIS-103	ANALYTIK JENA SPECORD 250	Β' Χ.Υ. Αθηνών			
4	33 UV/VIS	HITACHI U 2001	Χ.Υ. Βόλου			
5	44 UV/VIS 01	HITACHI U -2001	Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας			
6	37 00 UVVIS 02	JASCOV-730iRM	Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο			
7	37 00 UV/VIS 01	HITACHI U -2000				
8	20 01 UV/VIS 02	SHIMADZU UV-1700 με Η/Υ και λογισμικό UV-Probe	Χ.Υ. Πειραιά			
9	20 02 UV/VIS 01	HITACHI U-2000				
10	20 02 UV/VIS 02	JASCO V-630				
11	39 UV /VIS 03	HITACHI U-2001	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη			
12	39 UV/VIS 05	HITACHI U-2800				
13	39 UV/VIS 08	JASCO V-630				
14	64 65 VIS 02	MERCK NOVA 60	Χ.Υ.Αιγαίου- Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Σάμου			
15	64 65 VIS 03	HACH LANGE DR 2800				
16	64 65 UV/VIS 01	JASCO V-530	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου			
17	64 HACH 02	HACH LANGE DR 2800				
18	72 ΦΩΤ 01	HACH-LANGE DR2000	Χ.Υ. Αιγαίου- Αυτ.Γρ. Χ.Υ. Χίου			
19	59 68 UV /VIS 02	HACH-LANGE DR2800	Χ.Υ.Πελοποννήσου-Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ.Χ.Υ. Τρίπολης			
20	59 68 UV/VIS 01	HACH-LANGE DR2800				
21	43 00 UV/VIS 04	MERCK NOVA 60	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα			
22	43 00 UV/VIS 05	HACH-LANGE DR2800				
23	43 00 UV/VIS 02	SHIMADZU UV-1800				
24	69 ΦΣΜ 01	MERCK NOVA 60	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας – Αυτ. Γρ.Χ.Υ. Φλώρινας			
25	69 ΦΣΜ 02	MERCK NOVA 60				
26	69 ΦΣΜ 04	HACH-LANGE DR2000				
27	59 00 UV/VIS 03	HACH-LANGE DR2800	Χ.Υ.Πελοποννήσου-Δ.Ελλάδος & Ιονίου, Πάτρα			
28	59 00 UV/VIS 05	HITACHI U-2800 A	Χ.Υ.Πελοποννήσου, Δ.Ελλάδος & Ιονίου- Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου			
29	59 49 UV/VIS 02	SHIMADZU UV -1601				
30	59 49 UV/VIS 03	HACH ODYSSEY				
31	59 49 UV/VIS 04	HACH-LANGE DR2800				

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

ΤΜΗΜΑ Δ. ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΓΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	15-ΑΠΙΠ-Ε11	BRAND 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL	Α'Χ.Υ. Αθηνών		
2	15-ΑΠΙΠ-Ε12	BRAND 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL			
3	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL			
4	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND20 μL	Σταθερού όγκου	20 μL			
5	P1000-2	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μL			
6	P20-2	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL			
7	P200-2	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL			
8	PCR2-P100	GILSON PIPETMAN P 100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL			
9	PCR2-P 200	GILSON PIPETMAN P 200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL			
10	PCR2-P1000	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μL			
11	15-ΑΠΙΠ-Γ1	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 5000 μL			
12	15-ΑΠΙΠ-Γ2	BRAND	Μεταβλητού όγκου	25 μL έως 250 μL			
13	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
14	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 2500 μL			
15	64 56 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL	Χ.Υ. Αιγαίου-Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης		
16	64 56 ΑΠΙΠ 03	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
17	64 56 ΑΠΙΠ 04	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
18	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl			
19	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 5000 μL			
20	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
21	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
22	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
23	66-ΑΠΙΠ-01	BRAND	Σταθερού όγκου	0,1 mL	Χ.Υ.Μακεδονίας -Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών		
24	66-ΑΠΙΠ-03	BRAND 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
25	66-ΑΠΙΠ-05	EPENDORF 0,05 -1 mL	Μεταβλητού όγκου	0,05mL έως 1 mL			
26	66-ΑΠΙΠ-06	EPENDORF 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
27	66-ΑΠΙΠ-07	EPENDORF 0,05 -1 mL	Μεταβλητού όγκου	0,05 mL έως 1 mL			
28	66-ΑΠΙΠ-08	EPENDORF 0,5 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
29	66-ΑΠΙΠ-09	EPENDORF 0,01 -0,1mL	Μεταβλητού όγκου	0,005mL έως 0,1 mL	Χ.Υ.Αιγαίου-Αυτ. Γραφ. Χ.Υ. Σάμου		
30	64 65 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF / research	Μεταβλητού όγκου	0,5 ml έως 5 ml			
31	64 65 ΑΠΙΠ 03	EPENDORF/ research	Μεταβλητού όγκου	1 ml έως 10 ml			
32	64 65 ΑΠΙΠ 01	EPENDORF/ research	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL	Χ.Υ. Αιγαίου-Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
33	64 ΜΡ 10 02	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	2 mL έως 10 mL			
34	64 ΜΡ 10 03	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL			
35	64 ΜΡ 5 02	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5 mL			
36	64 ΜΡ 1 03	TRANSFERPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
37	64 ΜΡ 1 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 μL έως 1000 μL			
38	64 ΜΡ 0,2 01	Socorex	Μεταβλητού όγκου	50 μL έως 200 μL			
39	64 ΜΡ 1 02	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 μL έως 1000 μL			
40	64 ΜΡ 5 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 5 mL			

41	64 ΜΡ 10 01	FINNPIPETTE	Μεταβλητού όγκου	2 mL έως 10 mL	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
42	39 02 ΕΡΡ 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
43	39 02 ΕΡΡ 02	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
44	39 02 ΕΡΡ 03	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
45	39 02 ΕΡΡ 05	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
46	43 00 ΑΠΙΠ 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL	Χ. Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Ιωάννινα		
47	43 00 ΑΠΙΠ 06	LABORETTE	Μεταβλητού όγκου	200 μL έως 1000 μL			
48	43 00 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL			
49	43 00 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
50	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABORETTE	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
51	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL			
52	43 00 ΑΠΙΠ 11	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
53	43 00 ΑΠΙΠ 13	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			
54	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
55	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABORETTE	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL			

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΕΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. ΤΜΗΜΑ Ε1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	15 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 5000	"Calibration" θερμοστοιχείου και έλεγχος πυκνότητας	Α' Χ.Υ. Αθηνών		
2	39 58 ΑΛΚ 01	ANTON PAAR DMA 35		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Ξάνθης		
3	43 00 ΠΥΚΝ 15	ANTON PAAR DMA 5000M		Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα		
4	59 00 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδα και Ιονίου, Πάτρα		
5	59 00 ΠΥΚΝ 01β	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας		
6	31 44 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
7	64 00 ΗΛΑΛΚ 01	ANTON PAAR Alkolyzer		Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Χίου		
8	64 00 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 4500M		Χ.Υ Βόλου		
9	72 ΗΛΠΥΚ 01	ANTON PAAR DMA 5000		Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο		
10	33 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000		Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Φλώρινας		
11	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000		Χ.Υ.Πελοποννήσου, Δ.Ελλάδος & Ιονίου- Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου		
12	69 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 35 VER 3		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
13	59 49 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 5000				
14	41 ΠΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500				

15	20 02 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	"Calibration" θερμοστοιχείου στους 15°C με ακρίβεια τουλάχιστον ±0,10 °C και έλεγχος πυκνότητας	Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ Ε2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ						
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
16	20 02 ΠΥΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	όγκος αναρρόφησης του δειγματολήπτη	Χ.Υ. Πειραιά		
17	41 ΠΚΝ 01	ANTON PAAR DMA 4500	όγκος αναρρόφησης του δειγματολήπτη	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
ΤΜΗΜΑ ΣΤ1. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	13-BIP-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. Αθηνών		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ2. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
2	13-BIP-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. Αθηνών		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ3. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
3	13-BIP-132	Συσκευή ψηφιακής μέτρησης επιπεδότητας 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	1. Με αντικατάσταση λυχνιών 2. Σύμφωνα με το ISO 5627	Β'Χ.Υ. Αθηνών		

				5. Airtightness σε πιέσεις 0,13kPa/60 min για τον περιέκτη 1/1 , 0,13kPa/6 min για τον περιέκτη 1/10, 0,13kPa/3 min για τον περιέκτη 1/20 6. Μετρήσεις επιτεδότητας σε sec με διάφορα πρότυπα				
ΤΜΗΜΑ ΣΤ4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
4	13 -ΒΙΠ -131	Συσκευή για την μέτρηση της Λειότητας-Τραχύτητας, Διαπερατότητας αέρα και Σκληρότητας κατά Bendtsen σε χαρτί	Συσκευή Bendtsen της TMI Testing Machines Inc. Μοντέλο:ΤΜΙ Κ513	1. Μέτρηση ταχύτητας ροής αέρα 2. πίεση του αέρα μέσα στη συσκευή	Σύμφωνα με το ISO 5636/3- 8791-2534	Β'Χ.Υ. Αθηνών		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ5. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
5	13-Υ-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER	Θερμοκρασία -Υγρασία	Σύμφωνα με : 1. Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 2.Euramet-cg -13/Calibration of temperature block calibrators 3. The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003	Β'Χ.Υ. Αθηνών		
6	66-ΘΠΔ-01	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	INC 500 CMR / rH		60% RH, 22 oC	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών		
7	Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	Walk in ECC GGT / rH		60% RH, 22 oC			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ6. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€)

							ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
8	20 02 FLS 05	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (1000°C έως 1100°C)		Χ.Υ. Πειραιά		
9	20 02 FLS 06	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	UVF-EA 5000					
ΤΜΗΜΑ ΣΤ7. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
10	41 XRF 02	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF –LAB-X 3500 S OXFORD INSTRUMENTS	πηγή X-ray		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
11	75 FLS 04	Συσκευή προσδιορισμού θείου	XRF – OXFORD I	πηγή X-ray & ανιχνευτής		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ8. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
12	41 KAY 23	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100 2. Διακρίβωση του χώρου ψύξης δείγματος 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H ₂ O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση του δοχείου δείγματος (TEST JAR) 45 ml		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
13	20 02-KAY-23	Αυτόματη συσκευή προσδιορισμού σημείου απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G S				Χ.Υ. Πειραιά	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ9. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
14	20 02 ΠΙ-CFPP	ΥΑΛΙΝΗ ΠΙΠΕΤΤΑ της συσκευής προσδιορισμού σημείου αποφράξεως ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G S	Όγκος		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ10. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
15	41 KAY 20	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG MULTIRANGE HVM 472	1. Κατανομή θερμοκρασίας στα 2 λουτρά (40 & 100°C, και 40°C) 2. Χρονόμετρο συσκευής		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
16	20 02 KAY 12	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVU-481	1. Κατανομή θερμοκρασίας στο λουτρό, 2. Ακρίβεια χρόνου		Χ.Υ. Πειραιά		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ11. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
17	41 ΑΝΑΦ 02	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) , 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης		Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη		
18	41 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης				
19	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		1. θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης,		Χ.Υ. Πειραιά		
20	20 02 ΑΝΑΦ 08	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης		4. πίεση βαρόμετρου				
ΤΜΗΜΑ ΣΤ12. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
21	20 02 DHPLC 01	HPLC Για προσδιορισμό ιχνηθετών	DIODE ARRAY SHIMADZU model SPD-M10AVP	1. Διακρίβωση ορθότητας μήκους κύματος 2.Ελεγχος γραμμικότητας, θορύβου & ολίσθησης 3.Ελεγχος απορρόφησης		Χ.Υ. Πειραιά		
ΤΜΗΜΑ ΣΤ13. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
22	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector	1. γραμμικότητα, 2. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4. έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού- υπεριώδους	Χ.Υ. Αιγαίου- Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου		
23	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1. ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2. γραμμικότητα, 3. θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός			
ΤΜΗΜΑ ΣΤ14. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ.								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
24	13-ΔΥΝ-101	Δυναμόμετρο	ZWICK / ROELL Z.2,5 .					
25	13-ΔΥΝ-105	Δυναμόμετρο	TESTOMETRIC	Δύναμη	Με μία δυναμοκυψέλη 10 KN και αρπάγες πνευματικού τύπου	Β'Χ.Υ. Αθηνών		

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

ΤΜΗΜΑ Ζ1. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	59 68 PH 01	Πεχάμετρο	HANNA PH 212 PHmeter	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Χ.Υ. Πελοποννήσου- Δ. Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Τρίπολης			
2	69 PH 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Χ.Υ. Ηπείρου- Δυτ. Μακεδονίας, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Φλώρινας			
3	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH S/N 071000012781	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)				
4	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT	pH και ΔΥΝΑΜΙΚΟ (mV)	Α' Χ.Υ. Αθηνών			
5	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO					

ΤΜΗΜΑ Ζ2. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
6	41 KAY 19	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Ελεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη			

ΤΜΗΜΑ Ζ3. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
7	41 AAK 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG 627	Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί 2 φορές μέσα στο διάστημα της σύμβασης		
8	41 AAK 03	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	ANTON PAAR					
9	20 02 KAY 06	Συσκευή απόσταξης	HERZOG		Χ.Υ. Πειραιά			

ΤΜΗΜΑ Ζ4. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
10	41 KAY 21	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών,	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100Kpa	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί 2 φορές μέσα στο διάστημα της σύμβασης		

ΤΜΗΜΑ Ζ5. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ

11	59 68 ΑΓΩΓ 01	Αγωγιμόμετρο	HACH PORTABLE	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Πελοποννήσου- Δ. Ελλάδος & Ιονίου, Αυτ. Γρ. Χ.Υ. Τρίπολης			
12	69 ΑΓΜ 01	Αγωγιμόμετρο	WTW LF 191	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας			
13	72 ΑΓΩΓ 01	Αγωγιμόμετρο	CRISON MICRO CM 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου			
14	15-ΑΓΩΓ-01	Αγωγιμόμετρο	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Α'Χ.Υ. Αθηνών			
ΤΜΗΜΑ 26. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
15	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-085	Πυκνότητα	Χ.Υ. Πειραιά			
16	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-080					
17	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-075					
18	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραϊόμετρο	DIN 12791-L50sp-070					
ΤΜΗΜΑ 27. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
19	15-ΔΔ-01	Διαθλασίμετρο	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	Α'Χ.Υ. Αθηνών			
20	33 ΔΔ 01	Διαθλασίμετρο	CETI QUARTZ		Χ.Υ Βόλου			
21	31 44 ΔΔ 03	Διαθλασίμετρο	Index Instruments LTD μοντέλο TCR 15-30		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας			
ΤΜΗΜΑ 28. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
22	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC	Μέτρηση αερίων	Χ.Υ. Πελοποννήσου -Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα	1. 0-25% 2. 0-100%		
23	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC		Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο	1. 0-25% 2. 0-100%		
ΤΜΗΜΑ 29. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
24	13-ΧΑΡ-101	Παχύμετρο	PABONE N 30334	Μήκος	Β'Χ.Υ. Αθηνών	Μεταλλικός κανόνας ακριβείας		

25	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL			Με ενσωματωμένο ψηφιακό μετρητή		
26	13-ΠΑΧ-101	Παχύμετρο	MAHR 16 ES					
27	66-ΠΑΧ-01	Παχύμετρο	HOMEL HERCULES		Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών	0-150mm/ 0,05mm		
ΤΜΗΜΑ Ζ10. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
28	41 ΒΑΡ 02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180	P (kPa)	Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη	950 kPa έως 1050 kPa		
ΤΜΗΜΑ Ζ11. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
29	66-ΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Novasina, Hydrodat 100	Θερμοκρασία, Υγρασία	Χ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Σερρών	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας και υγρασίας		
30	66-ΨΟΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	Sperscientific			Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		
31	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	Amarell Γερμανίας, AME 915000	Θερμοκρασία, Υγρασία	Β' Χ.Υ. Αθηνών	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας 5°C έως 40 °C και υγρασίας 28 % - 70%		
ΤΜΗΜΑ Ζ12. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ								
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
32	03 PLAT 01	Παρελκόμενο συστήματος ELISA	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN	* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις	Α' Χ.Υ. Αθηνών			

Αθήνα,
ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

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

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

- Ονομασία: ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 0031
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, 11521
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Ι. Βέη
- Τηλέφωνο: 210-6479268
- Ηλ. ταχυδρομείο: support@gcsl.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.gcsl.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ»
CPV: 50433000-9 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ (CALIBRATION SERVICES)»
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Υπηρεσίες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : 39 Τμήματα
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 30/002/000/6749/2017

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^v : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης: ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) [] Ναι [] Όχι

	<p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^{vi} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

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

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

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

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

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας
(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{ix}.
2. δωροδοκία^{x,xi}.
3. απάτη^{xii}.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xiii}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiv}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xv}.

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

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης: Απάντηση:		
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ^{xxiii}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiv} [.....][.....][.....]	

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

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

	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ^{xxxix} , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ^{xxx} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ^{xxxi} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<p>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii}.</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> <i>[.....][.....][.....]</i> Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: <i>[.....]</i></p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 2 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxiii}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής ^{xxxiv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής ^{xxxv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες ^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p><i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική</p>	<p>[.....]</p>

<p>διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
---	---

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή ή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xlii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>								
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,</p>	<p>α)[.....]</p>								

<p>και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p>Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p><i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{xliv}, αναφέρετε για το καθένα:</i></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι^{xlv}</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlvi}</p>

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

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

^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

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

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

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

^x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

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

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

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

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

^{xv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το **ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)** “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.

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

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

^{xxix} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

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

^{xxxii} Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

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

^{xxxiv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxvi} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvii} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxviii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

^{xxxix} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xl} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xli} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xlii} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

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

^{xliv} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xlv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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