



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Αγράφων 3-5, Μαρούσι
Τ.Κ. 15123
Τηλ. 2105212000
www.eody.gov.gr
Facebook: @eody
Twitter: @eody_gr

Πληροφορίες:
Διεύθυνση Οικονομικού
Τμήμα Προμηθειών

ΚΥΡΙΑΚΗ ΧΑΤΖΗΣΤΥΛΙΑΝΑΚΗ, 2105212870
ΓΑΡΥΦΑΛΙΑ ΚΑΤΣΑ, 2105212154



Ε.Ο.Δ.Υ.
ΚΠ 8913 / 2023 - 08/05/2023

Προς : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΚΕΔΥ

Ο ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (Ε.Ο.Δ.Υ.), Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου, το οποίο έχει συσταθεί δυνάμει του Ν.4633/2019 (ΦΕΚ Α/161/16-10-2019) και εποπτεύεται από τον Υπουργό Υγείας, προκειμένου να προβεί στην **ανάθεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού του ΚΕΔΥ, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 14.240,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (ήτοι 17.657,60€ συμπ. ΦΠΑ)** και έχοντας υπόψη ότι η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης θα διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο

Α. Κείμενες διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, ιδίως δε:

1. Το Ν. 4633/2019 (ΦΕΚ Α/161/16.10.2019), «Σύσταση Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ), ρυθμίσεις για τα προϊόντα καπνού, άλλα ζητήματα του Υπουργείου Υγείας και λοιπές διατάξεις».
2. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8.8.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α/143/28.6.2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στον οποίο το ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. υπήχθη με τον Ν. 4366/2016 (άρθρο 1 παρ. 1) (ΦΕΚ Α/18/15.2.2016), «Κύρωση: α) της από 24.12.2015 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Ρύθμιση κατεπειγόντων θεμάτων των Υπουργείων Εσωτερικών

- και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Υγείας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Οικονομικών» (Α' 182) και β) της από 30.12.2015 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου, «Ρύθμιση κατεπειγόντων θεμάτων των Υπουργείων Οικονομικών, Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Εθνικής Άμυνας, Υγείας και Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και της ΕΡΤ Α.Ε. (Α' 184) και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α/184/23.9.2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις».
 5. Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α/45/9.3.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας».
 6. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α/74/26.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
 7. Το Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α/248/7.11.2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
 8. Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α/107/09.05.2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
 9. Το Π.Δ. 28/2015 (ΦΕΚ Α/34/23.03.2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
 10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α/145/5.8.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
 11. Το Ν. 2121/1993 (ΦΕΚ Α/25/04-03-1993) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
 12. Το Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α/167/23-07-2013) «Φορολογία εισοδήματος επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις».
 13. Το Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ Α'/52/28.2.2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» και το Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις».
 14. Το Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ Α/134/18.6.2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις», και δη το Κεφάλαιο Πρώτο περί Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
 15. Το Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α/74/19.05.2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του Ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές

διατάξεις», και ειδικά το Μέρος Γ' «Ίδρυση της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας για την κεντροποίηση προμηθειών των εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας φορέων».

16. Την με αριθμό 76928/2021 (ΦΕΚ Β/3075/13-7-2021) Κ.Υ.Α. των Υπουργών Ανάπτυξης & Επενδύσεων και Επικρατείας, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
17. Τον Γενικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 “για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)”.
18. Το Ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α/137/29-8-2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
19. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, εγκυκλίων και οδηγιών, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
20. Την από 27-9-2022 Πράξη 29 του Υπουργικού Συμβουλίου με θέμα «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 908/30-9-2022).
21. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: Γ4β/οικ. 63244/4-11-2022 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ/1048/9-11-2022) Απόφαση του Υπουργού Υγείας «Συγκρότηση & ορισμός μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ)» και την υπ' αριθμ. πρωτ.: Γ4β/οικ. 66005/2-12-2022 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ/1132/6-12-2022) Απόφαση του Υπουργού Υγείας «Τροποποίηση της υπό στοιχεία Γ4β/οικ.63244/ 4-11-2022 απόφασης του Υπουργού Υγείας «Συγκρότηση και ορισμός μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ)» (Υ.Ο.Δ.Δ. 1048)».
22. Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΞΕ-ΚΠ-22107/2022-12/11/2022 Ακριβές απόσπασμα της 1^{ης}/12-11-2022 Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΟΔΥ, που αφορά στην απόφασή του σχετικά με τη συγκρότηση του νέου Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΟΔΥ σε σώμα.
23. Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΞΕ-ΚΠ-ΚΠ-22108/2022-12/11/2022 Ακριβές απόσπασμα της 1^{ης}/12-11-2022 Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΟΔΥ, που αφορά στην απόφασή του σχετικά με τις αρμοδιότητες του Προέδρου και Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΟΔΥ.
24. Το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΕΞΕ-ΚΠ-23978/2022-08/12/2022 έγγραφο του ΕΟΔΥ με θέμα «Αντικατάσταση μελών των

ετήσιων Επιτροπών διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών & παρακολούθησης - παραλαβής προμηθειών και παροχής υπηρεσιών για την κάλυψη των αναγκών του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας για το έτος 2022.

25. Το με αριθμό πρωτ.: **ΚΠ-6218/27-03-2023** έγγραφο του ΕΟΔΥ που αφορά στην απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΟΔΥ που ελήφθη στην 18^η/24-03-2023 Συνεδρίαση, σχετικά με τη χρονική παράταση των υφιστάμενων Ετήσιων Επιτροπών Διενέργειας και Αξιολόγησης Προσφορών, Παρακολούθησης-Παραλαβής προμηθειών και παροχής υπηρεσιών έως 31/05/2023 και τη σύσταση νέων ετήσιων Επιτροπών Διενέργειας και Αξιολόγησης Προσφορών & Παρακολούθησης-Παραλαβής προμηθειών και παροχής υπηρεσιών για την κάλυψη των αναγκών του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας για τα έτη 2023-2024.
26. Το με αριθμό ΥΣ-1213/23-03-2023 πρωτογενές αίτημα του Γραφείου Προμηθειών Οικονομικού και Παρακολούθησης Λειτουργικών Συμβάσεων ΚΕΔΥ, για την παροχή **διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού του ΚΕΔΥ**, εκτιμώμενου προϋπολογισμού 14.240,00€ άνευ ΦΠΑ.
27. Το με αριθμό ΚΠ 6428/2023-30/03/2023 Τεκμηριωμένο Αίτημα, το οποίο έλαβε ΑΔΑΜ:23REQ012519458
28. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΚΠ-6535/2023-30/03/2023 «Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης» που έλαβε ΑΔΑ: 9ΤΦ546ΜΗΨ5-45Τ και ΑΔΑΜ: 23REQ012519490.
29. Την από 3/5/2023 και 5/5/2023 ηλεκτρονική αλληλογραφία με το Γραφείο Προμηθειών Οικονομικού και Παρακολούθησης Λειτουργικών Συμβάσεων ΚΕΔΥ για την παροχή διευκρινίσεων.

ΚΑΛΕΙ

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα που πληροί τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής της παρούσας, όπως υποβάλει έγγραφη προσφορά για το αντικείμενο της παρούσας, ήτοι την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού στο ΚΕΔΥ, επί της οδού Αλ. Φλέμινγκ 34, στην περιοχή Βάρης Αττικής.

Το φυσικό αντικείμενο, η τεχνική περιγραφή και οι συνακόλουθες απαιτήσεις περιγράφονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

Κατάταξη στο Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 50433000-9 «Υπηρεσίες βαθμονόμησης».

Συνολική εκτιμώμενη αξία: Δεκατέσσερις χιλιάδες διακόσια σαράντα ευρώ (14.240,00 €) άνευ ΦΠΑ 24% (ήτοι, 17.657,60€ συμπ. ΦΠΑ)

Κριτήριο ανάθεσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Προσφορές μπορούν να κατατεθούν για τη διακρίβωση ενός ή περισσότερων οργάνων της παρούσας, αλλά σε κάθε περίπτωση για το σύνολο των ζητούμενων τεμαχίων και υπηρεσιών διακρίβωσης ανά όργανο.

Απορρίπτονται προσφορές που υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό ανά Όργανο καθώς και το συνολικό προϋπολογισμό. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές που αφορούν τη διακρίβωση λιγότερων των ζητούμενων τεμαχίων ή/και υπηρεσιών ανά όργανο.

Διάρκεια της σύμβασης: Η διάρκεια της σύμβασης/των συμβάσεων ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της/τους.

Διευκρινίζεται ότι η αξιολόγηση των προσφορών, ο έλεγχος των δικαιολογητικών και η ανάθεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθούν απευθείας σε ενιαίο στάδιο.

A. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής της προσφοράς είναι η **Τετάρτη 17 Μαΐου 2023 και έως ώρα 14:00.**

Η προσφορά θα κατατεθεί είτε αυτοπροσώπως είτε με ταχυδρομική αποστολή, **σε σφραγισμένο φάκελο**, στην έδρα της αναθέτουσας αρχής: Αγράφων 3-5, Μαρούσι Αττικής, ΤΚ 15123 (Κεντρική Γραμματεία-Πρωτόκολλο), ο οποίος θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

- Τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα
- Την πλήρη επωνυμία της αναθέτουσας αρχής (Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας)
- Το ονοματεπώνυμο και τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος
- Το θέμα της παρούσας Πρόσκλησης
- Τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης
- Τον/τους α/α του οργάνου/των οργάνων που αφορά η προσφορά.
- Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση

Η επίσημη γλώσσα της προσφορών είναι η ελληνική.

Το έργο της αξιολόγησης των προσφορών θα αναλάβει η Υπηρεσία ή η αρμόδια προς τούτο Επιτροπή.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να ζητήσει από τους προσφέροντες σε οποιαδήποτε χρονικό σημείο της διαδικασίας να διευκρινίσουν/συμπληρώσουν τις προσφορές τους κατ' άρθρο 102 ν. 4412/2016.

B. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κάθε προσφέρων οφείλει να καταθέσει **επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του τα κάτωθι στοιχεία και έγγραφα:**

1. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

I. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον ίδιο τον προσφέροντα, με την οποία θα δηλώνεται:

(α) ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης, τους οποίους ο προσφέρων αποδέχεται ανεπιφύλακτα,

(β) ότι τα στοιχεία στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή,

(γ) τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία θα αποστέλλονται για γνωστοποίηση τα σχετικά, με την εξέλιξη της διαδικασίας ανάθεσης, έγγραφα και αποφάσεις.

Διευκρινίζεται ότι, ως εκπρόσωπος του προσφέροντος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

II. τον Πίνακα συμμόρφωσης του Παραρτήματος II της παρούσας, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο αρμοδίως, επί ποινή αποκλεισμού.

2. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Β: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

I. Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος III της παρούσας, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο αρμοδίως, επί ποινή αποκλεισμού, καθώς και

3. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Γ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

- **Αποσπάσματα ποινικού μητρώου**, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή τους, από τα οποία να προκύπτει ότι δεν συντρέχει στα πρόσωπα των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του προσφέροντος ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν ο προβλεπόμενος στο άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016 λόγος αποκλεισμού.

Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω υποχρέωση αφορά: (α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, (β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, (γ) στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και (δ) σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. Δεδομένου ότι η εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης δεν υπερβαίνει το ποσό των 30.000 ευρώ (άνευ ΦΠΑ), **αντί των ανωτέρω αποσπασμάτων ποινικού μητρώου, είναι δυνατή, κατ' άρθρο 80 παρ. 9 Ν. 4412/2016, η υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης**

της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 εκ μέρους του κατά περίπτωση εκπροσώπου του προσφέροντος, με την οποία να δηλώνεται ότι δεν συντρέχει στα ως άνω πρόσωπα ο προβλεπόμενος στο άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016 λόγος αποκλεισμού.

- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας σε ισχύ.
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ.
- Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του προσφέροντος, με την οποία να δηλώνονται:

α) όλοι οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο προσφέρων οφείλει να καταβάλλει εισφορές (η σχετική υποχρέωση αφορά οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

β) ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του προσφέροντος δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

γ) ότι δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του προσφέροντος ο προβλεπόμενος στο άρθρο 74 Ν. 4412/2016 λόγος αποκλεισμού

- Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή και από τα οποία πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την οικονομικό φορέα κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς (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. Ειδικότερα:

- Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

- Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα),

συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

- **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου/επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου**, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του προσφέροντος σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς. Τα ως άνω έγγραφα γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

- **Εν ισχύ Πιστοποιητικό σύμφωνα με τον ELOTENISO/IEC 17025:2017** ή ισοδύναμο για τη διενέργεια διακριβώσεων.

Επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να είναι διαπιστευμένοι σύμφωνα με τον ELOTENISO/IEC 17025:2017 ή με κάποιο άλλο πιστοποιητικό ισοδύναμο, για τη διενέργεια διακριβώσεων και οι υπηρεσίες διακρίβωσης για τις οποίες θα υποβάλλουν προσφορά να εμπίπτουν στο πεδίο διαπίστευσής τους.

Διευκρινίζεται ότι:

- Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται για ένα έκαστο μέλος αυτής.
- Σε περίπτωση αλλοδαπών οικονομικών φορέων ισχύουν όσα προβλέπονται ανωτέρω και για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς. Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερομένου, η οποία γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή οποιασδήποτε άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασης. Σε χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, δύναται να αντικατασταθεί αυτή από υπεύθυνη δήλωση, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφρασή της στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κ Πολ Δ και του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι προσφορές θα έχουν ισχύ για **180** ημέρες από την επομένη της αναφερόμενης στην παρούσα καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Οι λόγοι απόρριψης των προσφορών προσδιορίζονται στο αρ. 91 του Ν. 4412/2016, πλέον των αναφερομένων στην παρούσα.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, με την προσκόμιση τιμολογίου καθώς και κάθε άλλου νόμιμου παραστατικού και δικαιολογητικού που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016 και τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή του αναδόχου για τη συγκεκριμένη σύμβαση υπόκειται σε κρατήσεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3580/2007, του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013.

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται την αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης.

Εάν η οικονομική προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους προσφέροντες να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 88 επ. του Ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι:

- Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία και αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.
- Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο , δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα , χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.
- Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.
- Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ημερών πριν από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης (άρθρο 120 παρ. 3 Ν. 4412/2016).
- Μετά την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή θα δημοσιεύσει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016. και θα την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες, συμπεριλαμβανομένου του αναδόχου. Με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα (άρθρο 118 παρ. 3 Ν. 4412/2016). Ακολούθως, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
- Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής,

σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α` 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

- Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του 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΄. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι: α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών, τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας), και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν και για τους υπεργολάβους που ενδεχομένως χρησιμοποιεί ο ανάδοχος. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και τυχόν υπεργολάβων του.

Δ. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΣΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει τους προσφέροντες ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους των προσφορών και τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε αυτές, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων. Ειδικότερα:

1. Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιλαμβάνονται στα δικαιολογητικά που θα προσκομιστούν υποβάλλονται σε επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον σκοπό της αξιολόγησης της υποβληθησόμενης προσφοράς (τεχνικής και οικονομικής) και της ανάθεσης για **την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού για το ΚΕΔΥ (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας)**, σύμφωνα με

τους όρους της παρούσας πρόσκλησης. Συλλέγονται σε ηλεκτρονική ή έγχαρτη μορφή και θα διαβιβαστούν στην αρμόδια Υπηρεσία του ΕΟΔΥ ή στην Επιτροπή που θα διενεργήσει την αξιολόγηση των προσφορών.

2. Νομική βάση για την εν λόγω επεξεργασία αποτελεί:

2.1 για τα απλά δεδομένα α) η συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση του ΕΟΔΥ, όπως αυτή τίθεται στα άρθρα 73, 74 και 80 του Ν. 4412/2016 (αρ. 6 παρ. 1 περ. γ' του ΓΚΠΔ) και β) η λήψη μέτρων στο προσυμβατικό στάδιο (αρ. 6 παρ. 1 περ. περ. β' εδ. β' του ΓΚΠΔ),

2.2 για τα δεδομένα που αφορούν ποινικές καταδίκες και αδικήματα η συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση του ΕΟΔΥ, όπως αυτή τίθεται στα άρθρα 73, 74, 80 του Ν. 4412/2016 (αρ. 6 περ. γ' του και 10 του ΓΚΠΔ).

3. Τα προσωπικά δεδομένα των προσφερόντων θα τηρηθούν για τον απολύτως απαραίτητο χρόνο μέχρι να επιλυθούν αμετακλήτως τυχόν διαφορές που θα ανακύψουν από πράξεις ή παραλείψεις του ΕΟΔΥ ως Αναθέτουσας Αρχής κατά το στάδιο της ανάθεσης και της σύναψης της σύμβασης. Ειδικά τα δεδομένα του Αναδόχου και των βοηθών εκπλήρωσης-προσθηθέντων του θα υποβληθούν σε περαιτέρω επεξεργασία προς τον σκοπό εκτέλεσης της σύμβασης που θα συναφθεί (αρ. 6 παρ. 1 περ. β εδ. α ΓΚΠΔ), σύμφωνα με την Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων του ΕΟΔΥ.

4. Τα Υποκείμενα των δεδομένων μπορούν να ασκούν τα δικαιώματα πρόσβασης, διόρθωσης, διαγραφής και φορητότητας των προσωπικών τους δεδομένων, περιορισμού και εναντίωσης στην επεξεργασία με υποβολή αίτησης στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: dpo@eody.gov.gr. Σε περίπτωση παραβίασης του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, τα Υποκείμενα έχουν το δικαίωμα να απευθύνονται στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (<http://www.dpa.gr>), Λ. Κηφισίας αρ. 1-3, ΤΚ 115 23, Αθήνα, τηλ. +30-210 6475600, φαξ +30-210 6475628.



Ο Πρόεδρος ΔΣ ΕΟΔΥ

Θεοκλής Ζαούτης

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Προϊστάμενος Γραμματείας
α.α.

Εσωτερική Διανομή : Νικόλαος Ράπτης

Γραφείο Γραμματείας Προέδρου

Τμήμα Προμηθειών

Διεύθυνση Οικονομικού

Αυτοτελές Τμήμα ΚΕΔΥ

Γραφείο Προμηθειών Οικονομικού και Παρακολούθησης
Λειτουργικών Συμβάσεων ΚΕΔΥ
Γενική Διεύθυνση Οικονομικής και Διοικητικής Λειτουργίας

ΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ
 ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΚΕΔΥ

Α/Α	ΟΡΓΑΝΟ/ΣΥΣΚΕΥΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕ ΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση στους -70 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	4	60,00 €	240,00 €
2	Ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας πολλαπλών καναλιών με 10 αισθητήρες Pt100, d=0,001 °C	Διακρίβωση κάθε αισθητήρα σε δώδεκα (12) θερμοκρασίες (-70 °C, -20 °C, 5 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 44 °C, 50 °C, 105 °C, 121 °C, 170 °C & 180 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης για κάθε αισθητήρα σε κάθε θερμοκρασία	1	660,00 €	660,00 €
3	Ψηφιακό θερμόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (5 °C, 12 °C & 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	230,00 €	230,00 €
4	Ψυκτικός θάλαμος, V>2000L	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C σε ολόκληρο το θάλαμο (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	8	280,00 €	2.240,00 €
5	Επαστατικός κλίβανος ψυχόμενος για δοκιμή BOD, V<2000 L	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	2	100,00 €	200,00 €
6	Υδατόλουτρο	Διακρίβωση σε τέσσερις (4) θερμοκρασίες (25 °C, 36 °C, 44 °C & 50 °C) σε ολόκληρο το λουτρό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	1	170,00 €	170,00 €
7	Ψηφιακό θερμόμετρο ακίδας	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (3 °C, 8 °C & 12 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	60,00 €	60,00 €
8	Θερμόμετρο επιτραπέζιου ψηφιακού πεχαμέτρου	Διακρίβωση θερμομέτρου σε δύο (2) θερμοκρασίες (20 °C & 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	2	60,00 €	120,00 €

9	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκράσις με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	70,00 €	70,00 €
10	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκράσις με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 22 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	80,00 €	80,00 €
11	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκράσις με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	3	60,00 €	180,00 €
12	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκράσις με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση σε δυο (2) θερμοκρασίες (5 °C & -20 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	8	60,00 €	480,00 €
13	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκράσις με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	11	60,00 €	660,00 €
14	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκράσις με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους -20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	5	60,00 €	300,00 €
15	Θερμικός κυκλοποιητής (PCR), 96 θέσεων	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (58 °C, 72 °C & 94 °C) σε ολόκληρο το πλατό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής κατανομής θερμοκρασίας, ομοιομορφίας θερμοκρασίας, αποκλίσεων από τις επιθυμητές θερμοκρασίες (overshoots & undershoots), ταχύτητας θέρμανσης και ψύξης (ramp rate) και σταθερότητας θερμοκρασίας	2	230,00 €	460,00 €
16	Θερμοαντιδραστήρας για προσδιορισμό COD	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (100 °C, 120 °C & 148 °C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	2	170,00 €	340,00 €
17	Θερμομπλοκ 60 θέσεων	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (56 °C, 70 °C & 100 °C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	1	170,00 €	170,00 €
18	Αυτόκαυστο οριζόντιου τύπου	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον άγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής αστάθειας.	1	270,00 €	270,00 €

19	Αυτόκαυστο κάθετου τύπου	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διάρθρωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής σταθερίας.	1	270,00 €	270,00 €
20	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=3200g / d=0,01g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	3	60,00 €	180,00 €
21	Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=320g / d=0,1mg	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	2	100,00 €	200,00 €
22	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=300g / d=0,01g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	90,00 €	90,00 €
23	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, Max=4200g / d=0,1g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	60,00 €	60,00 €
24	Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=82g/220g / d=0,01mg/0,1mg	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	90,00 €	90,00 €
25	Ψηφιακό θερμομέτρο - υγρασιόμετρο	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (15 °C, 25 °C & 30 °C) και σχετικής υγρασίας σε 4 σημεία εντός του εύρους 25 %RH έως 90 %RH (στην περιοχή των 25 °C). Υπολογισμός διάρθρωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	20	70,00 €	1.400,00 €
26	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,2μL-2μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	80,00 €	80,00 €
27	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,5 - 10μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	80,00 €	240,00 €
28	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1-10 μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	7	80,00 €	560,00 €
29	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 2-20 μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	9	60,00 €	540,00 €
30	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 10 - 100μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	5	60,00 €	300,00 €
31	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 20 - 200μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	6	60,00 €	360,00 €

32	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 50 - 200μl	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	60,00 €	60,00 €
33	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 100 - 1000μl	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	10	60,00 €	600,00 €
34	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού 500μl-5000μl	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	60,00 €	60,00 €
35	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1ml-5ml	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	60,00 €	60,00 €
36	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού 1ml-10ml	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	60,00 €	60,00 €
37	Πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 10μl	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	50,00 €	50,00 €
38	Πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 25μl	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	50,00 €	50,00 €
39	Πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 50μl	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	50,00 €	50,00 €
40	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 100-1200 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	160,00 €	320,00 €
41	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 20-200 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	160,00 €	480,00 €
42	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 5-50 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	160,00 €	320,00 €
43	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 0,5-10 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστημιατικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	170,00 €	510,00 €

44	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 2-20 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	160,00 €	320,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					14.240,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Στον παρακάτω πίνακα αναγράφονται τα στοιχεία του εργαστηριακού εξοπλισμού του ΚΕΔΥ προς διακρίβωση.

Διευκρινίζεται ότι ο κάθε προσφέρων υποχρεούται αν συμπληρώσει μόνο τα κελιά που αφορούν τα όργανα για τη διακρίβωση των οποίων υποβάλλεται προσφορά

ΠΙΝΑΚΑΣ

A/A	ΟΡΓΑΝΟ/ΣΥΣΚΕΥΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΡΙΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση στους -70 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	4	NAI	
2	Ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας πολλαπλών καναλιών με 10 αισθητήρες Pt100, d=0,001 °C	Διακρίβωση κάθε αισθητήρα σε δώδεκα (12) θερμοκρασίες (-70 °C, -20 °C, 5 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 44 °C, 50 °C, 105 °C, 121 °C, 170 °C & 180 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης για κάθε αισθητήρα σε κάθε θερμοκρασία	1	NAI	
3	Ψηφιακό θερμομέτρο υπέρυθρης ακτινοβολίας	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (5 °C, 12 °C & 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI	
4	Ψυκτικός θάλαμος, V>2000L	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C σε ολόκληρο το θάλαμο (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	8	NAI	
5	Επωαστικός κλίβανος ψυχόμενος για δοκιμή BOD, V<2000 L	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	2	NAI	
6	Υδατόλουτρο	Διακρίβωση σε τέσσερις (4) θερμοκρασίες (25 °C, 36 °C, 44 °C & 50 °C) σε ολόκληρο το λουτρό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	1	NAI	
7	Ψηφιακό θερμομέτρο ακίδας	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (3 °C, 8 °C & 12 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI	
8	Θερμόμετρο επιτραπέζιου ψηφιακού πεχαμέτρου	Διακρίβωση θερμομέτρου σε δύο (2) θερμοκρασίες (20 °C & 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	2	NAI	
9	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI	
10	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 22 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI	
11	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	3	NAI	

12	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση σε δυο (2) θερμοκρασίες (5 °C & -20 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	8	NAI	
13	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	11	NAI	
14	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους -20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	5	NAI	
15	Θερμικός κυκλοποιητής (PCR), 96 θέσεων	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (58 °C, 72 °C & 94 °C) σε ολόκληρο το πλατό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής κατανομής θερμοκρασίας, ομοιομορφίας θερμοκρασίας, αποκλίσεων από τις επιθυμητές θερμοκρασίες (overshoots & undershoots), ταχύτητας θέρμανσης και ψύξης (ramp rate) και σταθερότητας θερμοκρασίας	2	NAI	
16	Θερμοαντιδραστήρας για προσδιορισμό COD	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (100 °C, 120 °C & 148 °C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	2	NAI	
17	Θερμομπλοκ 60 θέσεων	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (56 °C, 70 °C & 100°C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	1	NAI	
18	Αυτόκαυστο οριζοντίου τύπου	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής αστάθειας.	1	NAI	
19	Αυτόκαυστο κάθετου τύπου	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής αστάθειας.	1	NAI	
20	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=3200g / d=0,01g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	3	NAI	
21	Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=320g / d=0,1mg	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	2	NAI	
22	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=300g / d=0,01g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	NAI	

23	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, Max=4200g / d=0,1g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	NAI
24	Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=82g/220g / d=0,01mg/0,1mg	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	NAI
25	Ψηφιακό θερμοόμετρο - υγρασιόμετρο	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (15 °C, 25 °C & 30 °C) και σχετικής υγρασίας σε 4 σημεία εντός του εύρους 25 %RH έως 90 %RH (στην περιοχή των 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	20	NAI
26	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,2μL-2μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI
27	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,5 - 10μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	NAI
28	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1-10 μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	7	NAI
29	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 2-20 μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	9	NAI
30	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 10 - 100μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	5	NAI
31	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 20 - 200μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	6	NAI
32	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 50 - 200μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI
33	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 100 - 1000μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	10	NAI
34	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού 500μL-5000μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI

35	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1mL-5mL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI
36	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού 1mL-10mL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI
37	Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 10μL	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI
38	Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 25μL	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI
39	Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 50μL	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	NAI
40	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 100-1200 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	NAI
41	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 20-200 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	NAI
42	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 5-50 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	NAI
43	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 0,5-10 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	NAI
44	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 2-20 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	NAI

(Πόλη) _____

(Ημερομηνία) ___/___/___

Η εμφάνιση τιμής / τιμών στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση), τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα πρόσκληση. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Τα παραδοτέα πιστοποιητικά διακριβώσεων θα πρέπει να φέρουν το λογότυπο του ΕΣΥΔ.
2. Οι διακριβώσεις θα πραγματοποιούνται στους χώρους του Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας ή στους χώρους των εταιρειών.
3. Η παραλαβή των υπηρεσιών θα μπορεί γίνεται κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του ΚΕΔΥ.
4. Οι ανάδοχοι θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στο εργαστήριο. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση της ροής εργασιών του εργαστηρίου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τόπος, ημερομηνία

ΑΠΟ: Στοιχεία οικονομικού φορέα

ΠΡΟΣ: Εθνικό Οργανισμό Δημόσιας Υγείας (Ε.Ο.ΔΥ.)

ΘΕΜΑ: Οικονομική Προσφορά για την διακρίβωση εργαστηριακού εξοπλισμού του ΚΕΔΥ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 180 ημέρες από την επομένη της αναφερόμενης στην πρόσκληση ως καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

Με την παρούσα προσφορά δηλώνω τη συμμετοχή μου στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Ε.Ο.Δ.Υ. με αρ. πρωτ.:(συμπληρώνεται από τον οικονομικό φορέα)..... για τη διακρίβωση των οργάνων/συσκευών με α/α(συμπληρώνεται από τον οικονομικό φορέα)....., και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους γενικούς και ειδικούς όρους και προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται, και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας ως κάτωθι:

/Α	ΟΡΓΑΝΟ/ΣΥΣΚΕΥΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση στους -70 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	4		
2	Ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας πολλαπλών καναλιών με 10 αισθητήρες Pt100, d=0,001 °C	Διακρίβωση κάθε αισθητήρα σε δώδεκα (12) θερμοκρασίες (-70 °C, -20 °C, 5 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 44 °C, 50 °C, 105 °C, 121 °C, 170 °C & 180 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης για κάθε αισθητήρα σε κάθε θερμοκρασία	1		
3	Ψηφιακό θερμόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (5 °C, 12 °C & 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1		
4	Ψυκτικός θάλαμος, V>2000L	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C σε ολόκληρο το θάλαμο (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	8		
5	Επιπαστικός κλίβανος ψυχόμενος για δοκιμή BOD, V<2000 L	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	2		
6	Υδατόλουτρο	Διακρίβωση σε τέσσερις (4) θερμοκρασίες (25 °C, 36 °C, 44 °C & 50 °C) σε ολόκληρο το λουτρό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	1		
7	Ψηφιακό θερμόμετρο ακίδας	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (3 °C, 8 °C & 12 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1		
8	Θερμόμετρο επιτραπέζιου ψηφιακού πεχαμέτρου	Διακρίβωση θερμομέτρου σε δύο (2) θερμοκρασίες (20 °C & 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	2		
9	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1		
10	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 22 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	1		
11	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	3		
12	Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα,	Διακρίβωση σε δυο (2) θερμοκρασίες (5 °C & -20 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	8		

	d=0,1 °C				
13	Ασύμμετρο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	11		
14	Ασύμμετρο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους -20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	5		
15	Θερμικός κυκλοποιητής (PCR), 96 θέσεων	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (58 °C, 72 °C & 94 °C) σε ολόκληρο το πλατό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής κατανομής θερμοκρασίας, ομοιομορφίας θερμοκρασίας, αποκλίσεων από τις επιθυμητές θερμοκρασίες (overshoots & undershoots), ταχύτητας θέρμανσης και ψύξης (ramp rate) και σταθερότητας θερμοκρασίας	2		
16	Θερμοαντιδραστήρας για προσδιορισμό COD	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (100 °C, 120 °C & 148 °C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	2		
17	Θερμομπλοκ 60 θέσεων	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (56 °C, 70 °C & 100°C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας	1		
18	Αυτόκαυστο οριζοντίου τύπου	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής αστάθειας.	1		
19	Αυτόκαυστο κάθετου τύπου	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής αστάθειας.	1		
20	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=3200g / d=0,01g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	3		
21	Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=320g / d=0,1mg	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	2		
22	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=300g / d=0,01g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1		

23	Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, Max=4200g / d=0,1g	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	
24	Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=82g/220g / d=0,01mg/0,1mg	Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών	1	
25	Ψηφιακό θερμομόμετρο - υγρασιόμετρο	Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (15 °C, 25 °C & 30 °C) και σχετικής υγρασίας σε 4 σημεία εντός του εύρους 25 %RH έως 90 %RH (στην περιοχή των 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης	20	
26	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,2μL-2μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	
27	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,5 - 10μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	
28	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1-10 μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	7	
29	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 2-20 μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	9	
30	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 10 - 100μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	5	
31	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 20 - 200μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	6	
32	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 50 - 200μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	
33	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 100 - 1000μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	10	
34	Ρυθμιζόμενη πιπέτα εμβόλου 1 καναλιού 500μL-5000μL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	

35	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1mL-5mL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	
36	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού 1mL-10mL	Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	
37	Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 10μL	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	
38	Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 25μL	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	
39	Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 50μL	Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	1	
40	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 100-1200 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	
41	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 20-200 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	
42	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 5-50 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	
43	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 0,5-10 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	3	
44	Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου 2-20 μl	Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης	2	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				

(Πόλη) _____ (Ημερομηνία) ____/____/____

(Όνομα - Υπογραφή - Σφραγίδα)

23PROC012619865 2023-05-08