



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: Ε. Παπαγεωργάκη
Τηλέφωνο: 210 6479232
Φαξ: 210 6465727
e-mail: support@gcsl.gr

ΑΔΑ:

ΑΔΑΜ:

Αθήνα 18/12/2019

Αρ. Πρωτ. 30/002/000/8840

Θέμα: «Συνοπτικός διαγωνισμός για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΧΚ»	
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση Προμήθειας
ΚΑΕ:	7131 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ»
Ταξινόμηση κατά CPV	38424000-3 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (Είδη 1, 7, 10, 11, 12, 13) 42931100-2 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ(Είδη 6,14) 38311100-9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΖΥΓΟΙ (Είδος 2) 38436310-6 ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ (Είδος 3) 42943000-8 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΑ ΛΟΥΤΡΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (Είδος 9) 42912100-3 ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ (Είδος 8) 38420000-5 ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ, ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ (Είδος 5) 39711200-1 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Είδος 4)
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
Ημερομηνία διενέργειας:	15/01/2020

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

- α. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.

β. του Κεφαλαίου Α' «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» του Μέρους Πρώτου του ν. 4389/2016 (Α' 94) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα της παραγράφου 1 και τις υποπαραγράφους ιστ, ιζ και ιη της παραγράφου 2 του άρθρου 2, το άρθρο 7, της παραγράφου 1 του άρθρου 14, της παραγράφου 2 του άρθρου 19 και το άρθρο 41.

γ. του ν. 4446/2016 (Α' 240) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη -Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».

δ. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας-Δημόσιο Λογιστικό», όπως ισχύει.

ε. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».

στ. του ν. 4254/2014 (Α' 85) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».

ζ. του ν. 4172/2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», άρθρο 64, όπως ισχύει.

η. του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α' 226) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», όπως ισχύει.

θ. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

ι. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

ια. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως ισχύει.

ιβ. του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 13 έως 15), όπως ισχύει.

ιγ. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».

ιδ. του α.ν. 407/1936 (Α' 564), του β.δ. της 6-3-1939 (Α' 91) «Περί διοικήσεως και διαχειρίσεως εν γένει του Ειδικού Ταμείου Ελέγχου και Εποπτείας της Φορολογίας του Οινόπνευματος (Ε.Τ.Ε.Ε.Φ.Ο.)», το οποίο μετονομάστηκε σε Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. με το άρθ. 26 του ν. 2127/1993 (Α' 48), του α.ν. 1957/1939 (Α' 380), του άρθρου 4§1 του ν.δ. 2401/1953 (Α' 119) και του άρθρου 1 του ν.δ. 433/1974 (Α' 153).

ιε. της υπ' αριθμ. 2024709/601/0026/8-4-1998 (Β' 431) Απόφασης του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες» όπως ισχύει.

ιστ. της υπ' αριθμ. Δ. ΟΡΓ. Α 1036960/10-03-2017 (Β' 968) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)», όπως ισχύει.

ιζ. της υπ' αριθμ. 57654/23-5-2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

ιη. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, 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.

2. Την υπ' αριθμό 30/002/7491/8.9.2014 (Β' 2545) 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. Το υπ' αριθμό 30/080/000/2387/2019 (ΑΔΑΜ: 19REQ005913770) Τεκμηριωμένο αίτημα της Γ.Δ. ΓΧΚ, για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του ΓΧΚ.

4. Την υπ' αριθμό ΔΠΔΑ ΑΑΔΕ Β 1161173 ΕΞ 2019/15-11-2019 (ΑΔΑΜ:19REQ005917856, ΑΔΑ: 6ΧΒΓ46ΜΠ3Ζ-ΜΨ6) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την έγκριση ανάληψης υποχρέωσης συνολικού ποσού 74.400,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου και Φ.Π.Α.) για το οικονομικό έτος 2020 σε βάρος της πίστωσης του ΚΑΕ 7131 «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων», του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, για τις ανάγκες του ΓΧΚ.

5. Την άμεση και επιτακτική ανάγκη για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, για τις ανάγκες του ΓΧΚ.με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή για κάθε είδος στο σύνολό του), για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, για τις ανάγκες του Γ.Χ.Κ., όπως περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η **15^η Ιανουαρίου 2020, ημέρα Τετάρτη** και ώρα **10.00 π.μ.**.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί μέσα σε προθεσμία τουλάχιστον δέκα (10) 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 ΓΧΚ, Αν. Τσόχα 16, Αθήνα 11521, από τριμελή Επιτροπή που θα συσταθεί ειδικά για το σκοπό αυτό με απόφαση του Διοικητή της ΑΑΔΕ.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (74.400,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (60.000,00€ + 14.400,00€ ΦΠΑ), η οποία θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2020, ΚΑΕ 7131.

Ο προϋπολογισμός κατανέμεται ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.
1	ΕΙΔΟΣ 1 Γεωλογικό Διαθλασίμετρο	1 τεμάχιο	620,00€ (500,00€ πλέον Φ.Π.Α. 120,00€)
2	ΕΙΔΟΣ 2 ΖΥΓΟΙ	18 τεμάχια	17.893,20€ (14.430,00€ πλέον Φ.Π.Α. 3.463,20€)
3	ΕΙΔΟΣ 3 Ηλεκτρικός θερμομανδύας	2 τεμάχια	744,00€ (600,00€ πλέον Φ.Π.Α. 144,00€)
4	ΕΙΔΟΣ 4 Κρεατομηχανή	1 τεμάχιο	837,00€ (675,00€ πλέον Φ.Π.Α. 162,00€)

5	ΕΙΔΟΣ 5 Μειωτήρας πίεσης	4 τεμάχια	2.232,00€ (1.800,00€ πλέον Φ.Π.Α. 432,00€)
6	ΕΙΔΟΣ 6 Μικροφυγόκεντρος	1 τεμάχιο	198,40€ (160€ πλέον Φ.Π.Α. 38,40€)
7	ΕΙΔΟΣ 7 Πεχάμετρο	5 τεμάχια	3.410,00€ (2.750,00€ πλέον Φ.Π.Α. 660,00€)
8	ΕΙΔΟΣ 8 Σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού	6 τεμάχια	33.480,00€ (27.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 6.480,00€)
9	ΕΙΔΟΣ 9 Υδρόλουτρο	1 τεμάχιο	5.022,00€ (4.050,00€ πλέον Φ.Π.Α. 972,00€)
10	ΕΙΔΟΣ 10 Φορητή συσκευή φωτισμού ελέγχου μικροβιολογικών παραμέτρων	1 τεμάχιο	483,60€ (390,00€ πλέον Φ.Π.Α. 93,60€)
11	ΕΙΔΟΣ 11 Φορητό όργανο μέτρησης της ροής αερίου	1 τεμάχιο	1.302,00€ (1.050,00€ πλέον Φ.Π.Α. 252,00€)
12	ΕΙΔΟΣ 12 Αγωγιμόμετρο	1 τεμάχιο	930,00€ (750,00€ πλέον Φ.Π.Α. 180,00€)
13	ΕΙΔΟΣ 13 Διαθλασίμετρο τύπου Abbe	1 τεμάχιο	1.047,80€ (845,00€ πλέον Φ.Π.Α. 202,80€)
14	ΕΙΔΟΣ 14 Ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη ψυγόμετρος	1 τεμάχιο	6.200,00€ (5000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 1200,00€)

Οι προσφορές πρέπει:

- να υποβάλλονται για ένα, για περισσότερα από ένα ή για όλα τα τις ζητούμενα είδη, όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Α΄. Σημειώνεται ότι κάθε προσφορά πρέπει να αφορά ολόκληρη την ποσότητα του υπό προμήθεια είδους.
- 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.
- 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.
- 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 φάξ και το e-mail του διαγωνιζόμενου, καθώς επίσης και οι ενδείξεις:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: «ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ,
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ,
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΤΜΗΜΑ Α΄».
Αν. Τσόχα 16, 115 21 ΑΘΗΝΑ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 30/002/000/8840/2019
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΧΚ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :
«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 αποκλεισθούν.
- είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής του
- αποδέχεται τους όρους της διακήρυξης.

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, ενώ στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, συμπληρώνονται οι ενότητες Α και Β του μέρους ΙΙ και το μέρος ΙΙΙ του ΤΕΥΔ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Πληροφορίες σχετικά με το ΤΕΥΔ βρίσκονται στο ίδιο, στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και στην Κατευθυντήρια Οδηγία 23 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr).

Σημειώνεται ότι οι συμμετέχοντες, κατά την υποβολή των προσφορών, θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ, στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής».

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 αναδόχου 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 αναδόχου. Η πρωτότυπη Τεχνική Προσφορά υπερισχύει του αντιγράφου σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου θα πρέπει να περιλαμβάνει τον πίνακα του ζητούμενου είδους 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. 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.

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 αναδόχου 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 αναδόχου. 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». Η τιμή της προσφοράς πρέπει απαραίτητως να εκφράζεται σε ΕΥΡΩ (€). Η τιμή του είδους πρέπει να περιλαμβάνει την τιμή του είδους, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, παράδοσης και ασφάλισης του είδους, ως την οριστική παραλαβή του. Η τιμή μένει σταθερή 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 **ολόκληρη** τη ζητούμενη ποσότητα ενός ή περισσότερων υπό προμήθεια ειδών, όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας. Οι προσφορές που καλύπτουν μόνο ορισμένες ποσότητες ενός ή περισσότερων ειδών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
3. Τα είδη που προσφέρονται δεν πρέπει να είναι ανασυσκευασμένα.
4. 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 **14^η Ιανουαρίου 2020, 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 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 υποψηφίων αναδόχων που μειοδότησαν.

Στην περίπτωση που για κάποιο είδος 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, όπως ισχύει, σε σφραγισμένο φάκελο, εντός δέκα (10) ημερών. Συγκεκριμένα τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσουν είναι:

1. **Απόσπασμα του ποινικού μητρώου** με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. 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.

2. **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.

3. **Πιστοποιητικό** από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Το πιστοποιητικό πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

4. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

5. **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.

6. **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. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Το εν λόγω πιστοποιητικό/βεβαίωση πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες πριν από την υποβολή του.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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 στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραφμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.

Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος προτείνεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι θα πρέπει να προσκομίσουν τα παραπάνω δικαιολογητικά (1) έως και (6).

Αν τα δικαιολογητικά, που κατατέθηκαν, 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 ΓΧΚ και του αναδόχου, αφού εκπνεύσει σε όλες τις περιπτώσεις η προθεσμία άσκησης ένστασης (άρθρο 127, ν. 4412/2016).

Σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν.4412/2016, η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από εισήγηση του αρμόδιου οργάνου και λόγω αυξημένων υπηρεσιακών αναγκών, δύναται να κατακυρώσει στους μειοδότες των ειδών έως 30% επιπλέον ποσότητα, υπό την προϋπόθεση μη υπέρβασης του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης.

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.

Ο Ανάδοχος, οφείλει να δώσει εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους τουλάχιστον για το είδος 5 και δύο (2) ετών τουλάχιστον για όλα τα υπόλοιπα είδη, από την ημερομηνία παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών, για την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους. Υποχρεούται επίσης να δώσει εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) χρόνια και να αντικαταστήσει δωρεάν κάθε εξάρτημα που θα παρουσιάζει ελάττωμα ή βλάβη που δεν οφείλεται στην υπαιτιότητα του χρήστη. Σε περίπτωση βλάβης ο χρόνος απόκρισης είναι 24-48 ώρες από την ειδοποίηση του Προμηθευτή.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

Η παράδοση, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και εκπαίδευση των χρηστών των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης (εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ). Η παράδοση και εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης όπου απαιτείται) των ειδών θα γίνει στους χώρους των εργαστηριακών εγκαταστάσεων των Χημικών Υπηρεσιών του ΓΧΚ του ΓΧΚ, για τις οποίες προορίζονται και συγκεκριμένα στις παρακάτω διευθύνσεις:

Χημική Υπηρεσία/Τόπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Δ/ νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων	Αν. Τσόχα 16 ΤΚ 11521, Αθήνα	Γ. Τσαγκαρόπουλος Κ. Κιούσης	2106479233 2106479110	support@gcsl.gr
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 ΤΚ 11521, Αθήνα	Δ. Τσίπη	2106479337	a_athens@gcsl.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 ΤΚ 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	b_athens@gcsl.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 ΤΚ 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	thessaloniki@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 ΤΚ 451 10	Σ.Στάθη	2651085002	epirus@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Κοζάνης (NUTS: EL531)	Φαρμάκη 11-13 ΤΚ 501 00	Δ. Βέρος	24610 26773	kozani@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας (NUTS: EL533)	Πτολεμαίων 1 - Διοικητήριο, ΤΚ 531 00	Π. Καλαούζης	23850 23950	florina@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα ΤΚ 26443	Α. Κούτρα	2610336786	peloponnese@gcsl.gr

Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου (NUTS: EL652)	Αγ. Παύλου 23, ΤΚ 201 00	Ε.Γιαννημαράς	27410 24739	korinthos@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας (NUTS: EL653)	Πάρκο Λιμενικού, ΤΚ 241 31	Ε. Μειμετέα	27210 80347	kalamata@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 ΤΚ 491 00	Ε. Σταυρακάκη	2661039909	corfu@gcsl.gr
Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Μεσολογγίου (NUTS: EL631)	Παπαδιαμαντοπούλου 12, 302 00	Αλμπάνη Χριστίνα	26310 22739 26310 51593	messolonghi@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 ΤΚ 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη ΤΚ 83 100	Φ. Σαμίου	27530 27590	samos@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Προκουμαία ΤΚ 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios@gcsl.gr
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 ΤΚ 413 35	Μ. Μπακαγιάννης	2410 555972	larisa@gcsl.gr

Τα είδη θα παραληφθούν από τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής των Χημικών Υπηρεσιών. Κατά τη διαδικασία παραλαβής μπορεί να παραστεί, εφόσον το δηλώσει, ο Ανάδοχος.

Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο-πρακτικό παραλαβής για το είδος που παρέλαβε εντός **ενός (1) μηνός** από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και εκπαίδευσης των χρηστών, με βάση τον ποσοτικό και ποιοτικό του έλεγχο και το αντίστοιχο δελτίο αποστολής του. Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις τετραπλούν) στη Δ/νση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων και το κοινοποιεί στον προμηθευτή, ο οποίος προβαίνει στην έκδοση του σχετικού τιμολογίου του είδους, με βάση το οποίο θα γίνει η πληρωμή. Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή του είδους και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου του συνοπτικού διαγωνισμού (30/002/000/8840/2019), ο ΚΑΕ 7131 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 το είδος με τον α/α, όπως αυτός αναγράφεται στο Παράρτημα Α ή/και στη σύμβαση.

Σε περίπτωση που κατά την παραλαβή κάποιου υπό προμήθεια είδους και πριν από τη χρησιμοποίησή του βρεθεί στο σύνολό του ελαττωματικό και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, θα ζητηθεί από τον ανάδοχο η αντικατάστασή του, που θα πληροί τους όρους του διαγωνισμού. Ο ανάδοχος υποχρεούται να κάνει την αντικατάσταση **εντός είκοσι (20) ημερών**, σε αντίθετη περίπτωση υπόκειται στις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κυρώσεις.

Σε περιπτώσεις απόρριψης μέρους ή ολόκληρης της συμβατικής ποσότητας των ειδών, ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι περί παραλαβής διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια είδους μπορεί με απόφαση της αναθέτουσας αρχής να παρατείνεται σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με την παραλαβή από την Υπηρεσία, των τιμολογίων και των σχετικών Πρωτοκόλλων οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των ειδών, εντός 60 ημερών, με επιταγή που θα εκδίδεται στο όνομα του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., ΚΑΕ 7131. 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, μη

συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α που βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο. Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%.

Εάν μετά την ημερομηνία της δημοσίευσης της διακήρυξης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

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

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

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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

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 εντολή Διοικητή
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ.Χ.Κ.**

ΣΟΦΙΑ ΖΗΣΗ

Κοινοποίηση:

1. Διεύθυνση Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών ΑΑΔΕ (mail: a.giannaki@aade.gr)
2. Διεύθυνση Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ΑΑΔΕ (mail: siteadmin@aade.gr)
3. Χημικές Υπηρεσίες ΓΧΚ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄:
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το προαναφερόμενο είδος θα πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

ΕΙΔΟΣ 1

Γεωλογικό Διαθλασίμετρο

1 Τεμάχιο

Προϋπολογισμός: 500 € + 120 € ΦΠΑ = 620 €

προορίζεται για την Β΄ Χ.Υ. Αθηνών

Διαθλασίμετρο κατάλληλο για την ταυτοποίηση πολύτιμων λίθων, για τις ανάγκες της Β΄ Χημικής Υπηρεσίας Αθηνών, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Το διαθλασίμετρο θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 1) Να έχει εύρος μέτρησης δείκτου διάθλασης 1.30 - 1.81 RI.
- 2) Να έχει διακριτική ικανότητα (RI) 0.01 RI.
- 3) Να διαθέτει εσωτερική φωτεινή πηγή.
- 4) Να διαθέτει φίλτρο πόλωσης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 2

ΖΥΓΟΙ

Συνολικά 18 τεμάχια

Προϋπολογισμός: 14.430,00 € + 3.463,20 € ΦΠΑ = 17.893,20 €

Αναλυτικά:

ΕΙΔΟΣ 2i

Αναλυτικός ζυγός τεσσάρων δεκαδικών

Τεμάχια 5

Προϋπολογισμός: 5.050 € + 1.212 € ΦΠΑ = 6.262 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
2. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου
3. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β
4. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Κοζάνης
5. Β΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α

Ο Αναλυτικός ζυγός, αναγνωσιμότητας 0,1mg να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 14mm.
2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 220g.
3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,1mg.
4. Ελάχιστο φορτίο ζύγισης: 10mg
5. Γραμμικότητα: $\pm 0,3mg$.
6. Επαναληψιμότητα: 0,2mg.
7. Να διαθέτει ανοξείδωτο δίσκο ζύγισης, διαμέτρου περίπου 90mm
8. Να διαθέτει τεχνολογία ενιαίου κελιού ζύγισης για σταθερότητα στις μετρήσεις και σύντομο χρόνο απόκρισης.
9. Να διαθέτει λειτουργία εσωτερικής (αυτόματης) βαθμονόμησης.
10. Να διαθέτει προστατευτικό θάλαμο, με τρεις γυάλινες συρόμενες πόρτες.
11. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.
12. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μιας μετρούμενης μάζας εντός επιθυμητών ορίων σε σχέση με μια μάζα αναφοράς, παράμετροι επιλεγόμενες από το χειριστή.
13. Να διαθέτει λειτουργία αρχειοθέτησης και εμφάνισης των λειτουργικών παραμέτρων και μετρούμενων τιμών, σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής.
14. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.
15. Να διαθέτει θύρα RS232.
16. Διαστάσεις περίπου (Π X Β X Υ): 200 X 350 X 325mm
17. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.

ΕΙΔΟΣ 2ii

Ζυγός δύο δεκαδικών

Τεμάχια 7

Προϋπολογισμός: 5.845,00 € + 1.402,80 € ΦΠΑ = 7.247,80 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α
2. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β
3. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας έδρα Ιωάννινα
4. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Κοζάνης
5. Β΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α
6. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας
7. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας

Ο Ηλεκτρονικός ζυγός ακρίβειας, αναγνωσιμότητας 0,01g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 17mm.
2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 4200g.
3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,01g.
4. Ελάχιστο φορτίο ζύγισης: 0,5g
5. Γραμμικότητα: $\pm 0,02g$.
6. Να διαθέτει ανοξείδωτη επιφάνεια ζύγισης, διαστάσεων περίπου (Π X Β): 180 X 160mm.
7. Να διαθέτει λειτουργία εσωτερικής (αυτόματης) βαθμονόμησης.
8. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.
9. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μιας μετρούμενης μάζας εντός επιθυμητών ορίων σε σχέση με μια μάζα αναφοράς, παράμετροι επιλεγόμενες από το χειριστή.
10. Να διαθέτει λειτουργία αρχειοθέτησης και εμφάνισης των λειτουργικών παραμέτρων και μετρούμενων τιμών, σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής.
11. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.
12. Να διαθέτει θύρα RS232.
13. Διαστάσεις περίπου (Π X Β X Υ): 190 X 275 X 90mm
14. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.

ΕΙΔΟΣ 2iii

Αναλυτικός ζυγός 15 Kg

Τεμάχια 3

Προϋπολογισμός: 600 € + 144 € ΦΠΑ = 744 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. **Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Μεσολογγίου**
2. **Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου έδρα Πάτρα**
3. **Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων**

Ο Ηλεκτρονικός επιτραπέζιος ζυγός μέγιστου βάρους 15Kg, αναγνωσιμότητας 0,5g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 25mm.
2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 15Kg.
3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,5g.
4. Γραμμικότητα: ±1,5g.
5. Επαναληψιμότητα: 0,5g
6. Να διαθέτει ανοξείδωτη επιφάνεια ζύγισης, διαστάσεων περίπου (Π Χ Β): 350 Χ 250mm.
7. Να διαθέτει λειτουργία εξωτερικής βαθμονόμησης.
8. Να διαθέτει λειτουργία αρίθμησης τεμαχίων.
9. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.
10. Να διαθέτει δυνατότητα ζύγισης από το κάτω μέρος του ζυγού.
11. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.
12. Να διαθέτει θύρα RS232.
13. Διαστάσεις περίπου (Π Χ Β Χ Υ): 350 Χ 400 Χ 120mm
14. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.

ΕΙΔΟΣ 2iv

Αναλυτικός ζυγός ενός δεκαδικού

Τεμάχια 2

Προϋπολογισμός: 1.200 € + 288 € ΦΠΑ = 1488 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. **Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας**
2. **Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου έδρα Πάτρα**

Ο Ηλεκτρονικός ζυγός ακρίβειας, αναγνωσιμότητας 0,1g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 17mm.
2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 12.000g.
3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,1g.
4. Γραμμικότητα: ±0,2g.
5. Να διαθέτει ανοξείδωτη επιφάνεια ζύγισης, διαστάσεων περίπου (Π Χ Β): 180 Χ 160mm.
6. Να διαθέτει λειτουργία εξωτερικής βαθμονόμησης.
7. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.
8. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μιας μετρούμενης μάζας εντός επιθυμητών ορίων σε σχέση με μια μάζα αναφοράς, παράμετροι επιλεγόμενες από το χειριστή.
9. Να διαθέτει λειτουργία αρχειοθέτησης και εμφάνισης των λειτουργικών παραμέτρων και μετρούμενων τιμών, σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής.
10. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.
11. Να διαθέτει θύρα RS232.
12. Διαστάσεις περίπου (Π Χ Β Χ Υ): 190 Χ 275 Χ 90mm
13. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.

Είδος 2v

Θερμοζυγός μέτρησης υγρασίας

1 Τεμάχιο

Προϋπολογισμός: 1.735 € + 416,40 € ΦΠΑ = 2.151,40 €

Προορίζεται για την Α' Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β

Ο Θερμοζυγός μέτρησης υγρασίας ή στερεού υπολείμματος, αναγνωσιμότητας 0,001g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Μέγιστο βάρος ζύγισης: 110g
2. Αναγνωσιμότητα ζύγισης: 0,001g
3. Αναγνωσιμότητα % υγρασίας: 0,01%
4. Επαναληψιμότητα, για βάρος ζύγισης 2g: 0,15%
5. Επαναληψιμότητα, για βάρος ζύγισης 10g: 0,02%
6. Εύρος μέτρησης υγρασίας: 0 – 100%
7. Εύρος μέτρησης ξηρής μάζας (στερεού υπολείμματος): 100 – 0%
8. Βαθμονόμηση με εξωτερικό πρότυπο βάρος.
9. Τουλάχιστον τρία προγράμματα λειτουργίας.
10. Δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 15 προγραμμάτων
11. Εύρος θέρμανσης: 40°C – 199°C, σε βήματα 1°C.
12. Παράθυρο παρατήρησης του χώρου θέρμανσης/ζύγισης.
13. Θύρα RS232
14. Να συνοδεύεται από σεντ δίσκους ζύγισης από αλουμίνιο.
15. Διαστάσεις περίπου (Π x Β x Υ): 240 x 365 x 180 mm.
16. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΖΥΓΟΥΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
5. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία.
6. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 3

Ηλεκτρικός θερμομανδύας

Τεμάχια 2

Προϋπολογισμός: 600 € + 144 € ΦΠΑ = 744 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας έδρα Θεσσαλονίκη
2. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α

Η συσκευή να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά :

- 1) Να είναι κατάλληλη για φιάλες 500 ml με σφαιρικό πυθμένα.
- 2) Η κατασκευή της να επιτρέπει τη διατήρηση του περιβλήματος σε χαμηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία της.
- 3) Να επιτυγχάνει θερμοκρασία ≥ 450 °C.
- 4) Να έχει ενσωματωμένο ρυθμιστή ισχύος.
- 5) Να έχει ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας.
- 6) Να έχει περίβλημα από υλικό ανθεκτικό σε διαβρωτικούς χημικούς παράγοντες.
- 7) Η ηλεκτρική παροχή να περιλαμβάνει γείωση και ηλεκτρολογικές ασφάλειες.
- 8) Να φέρει διάταξη συγκράτησης της φιάλης με ράβδο στήριξης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.

2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
5. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.
6. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
7. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
8. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 4

Κρεατομηχανή

Προϋπολογισμός: 675 € + 162 € ΦΠΑ = 837 €

προορίζεται για την Χ.Υ. Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (τμήμα ΧΥ Καλαμάτας)

Κρεατομηχανή, για τις ανάγκες του εργαστηρίου του τμήματος ΧΥ Καλαμάτας της Χ.Υ. Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- 1) Να έχει μεταλλικά μέρη από ανοξείδωτο ατσάλι (στόμιο εισόδου, δίσκος και καπάκι μοτέρ κλπ.)
- 2) Ισχύς: 2 HP
- 3) Τροφοδοσία: 220 V.
- 4) Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για τη λειτουργία του.

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
6. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
7. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 5

Μειωτήρας πίεσης

Τεμάχια 4

Προϋπολογισμός: 1.800 € + 432 € ΦΠΑ = 2.232 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. γραφείο ΧΥ Χίου
2. την Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων (3 τεμάχια)

Μειωτήρας πίεσης εργαστηριακού τύπου για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΧΚ με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 1) Πίεση εισόδου ≥ 200 bar.
- 2) Πίεση εξόδου: 0-3/8/16 bar ρυθμιζόμενη.
- 3) Παροχή: 250 sl/min.
- 4) Διαπίδυση He: 10-8 mbarl/sec.
- 5) Θερμοκρασία λειτουργίας: -20/+60 οC.
- 6) Υλικό κατασκευής: σώμα ορείχαλκος χημικά επιχρωμιωμένος.
- 7) Διάφραγμα AISI 304.
- 8) O-ring: EPDM.
- 9) Να περιλαμβάνεται εξάρτημα σύνδεσης φιάλης (μαστός) κατάλληλο για τα παρακάτω αέρια:
 - συνθετικό αέρα υψηλής καθαρότητας για την Χ.Υ. Αιγαίου (αυτ. γραφείο ΧΥ Χίου).
 - αργό για την Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων.
 - άζωτο ECD για την Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων.
 - ήλιο ECD για την Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων.
- 10) Να περιλαμβάνεται κατάλληλη έξοδος.

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
5. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για για ένα (1) έτος τουλάχιστον.
6. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
7. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 6

Μικροφυγόκεντρος

Προϋπολογισμός: 160 € + 38,40 € ΦΠΑ = 198,40 €

προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Β)

Η μικροφυγόκεντρος θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 1) Να διαθέτει κεφαλή (rotor) υποδοχής 6-10 μικροσωληναρίων τύπου erpendorf (1,5 και 2 mL)
- 2) Να διαθέτει υποδοχείς (adaptors) για φυγοκέντριση μικροσωληναρίων 0,2 mL ή / και να διαθέτει δεύτερη κεφαλή (rotor) υποδοχής μικροσωληναρίων 0,2 mL
- 3) Να έχει ταχύτητα περιστροφής ως 2000 rpm
- 4) Τροφοδοσία από δίκτυο 220 - 240V, 50/60Hz.
- 5) Να έχει κάλυμμα ασφαλείας.
- 6) Να έχει μικρές διαστάσεις με εμβαδόν βάσης όχι μεγαλύτερο από 0,025 m² (τετραγωνικά μέτρα).
- 7) Να είναι ανθεκτική σε κατεργασία με UV ακτινοβολία

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.

3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 7

Πεχάμετρο (τεμάχια 5)

Προϋπολογισμός: 2.750 € + 660 € ΦΠΑ = 3.410 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. Α' Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α
2. Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
3. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου έδρα Πάτρα
4. Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Χίου
5. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας

Το πεχάμετρο θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 1) Να έχει εύρος μέτρησης -2.0 ως 20.0 +/-0.1 pH
2.00 ως 20.00 +/-0.01 pH
2.000 ως 19.999 +/-0.005 pH
+/- (1200.0 +/- 0.3) mV
+/- (2000 +/-1) mV
-5.0 ως 105.0°C +/- 0.1°C
- 2) Να έχει διακριτική ικανότητα +/-1 ψηφίο σε όλο το εύρος.
- 3) Να εκτελεί βαθμονόμηση 1-, 2- ή 3 σημείων με χρήση κατάλληλων προτύπων διαλυμάτων DIN/NIST.
- 4) Να συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο συνδυασμού pH, αισθητήριο θερμοκρασίας, βάση στήριξης ηλεκτροδίων, ρυθμιστικά διαλύματα βαθμονόμησης.
- 5) Τροφοδοσία από δίκτυο 220 - 240V, 50/60Hz.

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.

5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 8

Σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού

Τεμάχια 6

Προϋπολογισμός: 27.000 € + 6.480 € ΦΠΑ = 33.480 €

Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:

1. Χ.Υ. Αιγαίου Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
2. Α' Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Δ
3. Β' Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β
4. Β' Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α
5. Χ.Υ. Λάρισας
6. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου έδρα Πάτρα

Το νερό το οποίο θα παράγεται από την συσκευή να είναι κατάλληλο για εφαρμογές:

Ηλεκτροχημείας, ηλεκτροφόρησης, μοριακής βιολογίας, ποιοτικής ανάλυσης, GFAAS (Φασματοσκοπία απορρόφησης με φούρνο γραφίτη), HPLC, IC (Ion Chromatography), ICPAES (Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), ICPMS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry).

Η συσκευή να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

A. Ποιότητα εξερχόμενου νερού:

1. Ειδική αγωγιμότητα 18,2 ΜΩ·cm στους 25°C
2. Συνολικός οργανικός άνθρακας (TOC): < 5ppb
3. Βακτήρια < 1CFU/ml
4. pH: Ουδέτερο

B. Η συσκευή να διαθέτει:

1. Λάμπα UV διπλού μήκους κύματος 185/254nm.
2. Ρητίνη απιονισμού υψηλής ποιότητας.
3. Αντίστροφη όσμωση δυνατότητας παραγωγής τουλάχιστον 10 λίτρων/ώρα.
4. Δοχείο αποθήκευσης παραχθέντος νερού τουλάχιστον 5 λίτρων.
5. Κατάλληλη διάταξη για την αποφυγή επιμόλυνσης του δοχείου.
6. Ανακυκλοφορία νερού μέσα στο σύστημα (δια μέσω λυχνίας UV, ρητινών, σωλήνας χειριστηρίου) για την διατήρηση της υψηλής ποιότητας του νερού.
7. Εύκαμπτη σωλήνα στήριξης για να γεμίζουμε με ευκολία δοχεία διαφόρων διαστάσεων.
8. Κουμπί για την παραγωγή νερού με αισθητήρα πολλών σημείων για αυξομείωση της ροής εξερχόμενου νερού.
9. Δυνατότητα επιλογής συγκεκριμένης ποσότητας νερού με το πάτημα ενός κουμπιού την οποία θα παράγει με ακρίβεια και θα σταματά αυτόματα.
10. Εύκολη απολύμανση του συστήματος.

Γ. Η συσκευή να διαθέτει οθόνη LCD με ενδείξεις για:

1. Την ποιότητα του παραγόμενου νερού σε ΜΩ·cm
2. Την πληρότητα δοχείου
3. Την θερμοκρασία του παραγόμενου νερού (°C)
4. Υπενθύμιση αλλαγής των αναλωσίμων της συσκευής

Δ. Ταχύτητα ροής παραχθέντος υπερκάθαρου νερού τουλάχιστον 15 L/h.

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Η συσκευή να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Να συνοδεύεται από ένα επιπλέον πλήρες σετ ανταλλακτικών – αναλωσίμων, εκτός από αυτό που περιλαμβάνεται στην αρχική εγκατάσταση.
4. Η συσκευή πρέπει να φέρει σήμανση CE.
5. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης.
6. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
7. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 9

Υδρόλουτρο

**Προϋπολογισμός: 4.050 € + 972 € ΦΠΑ = 5.022 €
προορίζεται για την ΧΥ Αιγαίου (τμήμα ΧΥ Ρόδου)**

Υδρόλουτρο, για τις ανάγκες του εργαστηρίου του τμήματος ΧΥ Ρόδου της ΧΥ Αιγαίου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Το υδρόλουτρο θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 1) Υδρόλουτρο ανακυκλοφορίας.
- 2) Να είναι θερμοπρογραμματιζόμενο.
- 3) Να έχει 15 θέσεις μαγνητικά αναδεδυόμενες για ποτήρια ζέσεως έως 250 ml.
- 4) Να έχει διαστάσεις (περίπου): 320 x 490 mm.
- 5) Να έχει βάθος εμβάπτισης (περίπου): 35-75 mm.

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 10

Φορητή συσκευή φωτισμού ελέγχου μικροβιολογικών παραμέτρων
Προϋπολογισμός: 390 € + 93,60 € ΦΠΑ = 483,60 €
προορίζεται για την ΧΥ Αιγαίου (τμήμα ΧΥ Ρόδου)

Φορητή συσκευή φωτισμού για τον έλεγχο μικροβιολογικών παραμέτρων, για τις ανάγκες του εργαστηρίου του τμήματος ΧΥ Ρόδου της ΧΥ Αιγαίου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Φορητή συσκευή υπεριώδους φωτισμού δύο λυχνιών υψηλής φωτεινότητας, ισχύος 6W τουλάχιστον με εργονομικό ανθεκτικό πλαίσιο και χειρολαβή.
2. Τροφοδοσία 230 V / 50 Hz.
3. Να διαθέτει δύο μήκη κύματος:
 - ο Short-wave 254 nm (UV-C) Intensity 600 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ και
 - ο Long-wave 366 nm (UV-A) Intensity 850 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$, ελεύθερα επιλεγόμενα από τον χειριστή.
4. Περιοχή οπτικής παρατήρησης 145 x 35 mm

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 11

Φορητό όργανο μέτρησης της ροής αερίου
Προϋπολογισμός: 1.050 € + 252 € ΦΠΑ = 1.302 €
προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών τμήμα Δ

Να προσφερθεί φορητό όργανο μέτρησης της ροής αερίου (πχ N₂, He, Ar, H₂, αέρα), με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Περιοχή μετρήσεως 1-1200 mL/min.
2. Θερμοκρασία λειτουργίας 10-40 °C.
3. Ακρίβεια μέτρησης $\pm 3\%$ (για το αέριο N₂).
4. Ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη.
5. Τροφοδοσία με μπαταρίες του εμπορίου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.

2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 12

Αγωγιμόμετρο

Προϋπολογισμός: 750 € + 180 € ΦΠΑ = 930 €

προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Δ)

Εργαστηριακό ψηφιακό αγωγιμόμετρο, για τις ανάγκες της Α ΧΥ Αθηνών, με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Ψηφιακής λειτουργίας και απλό στην χρήση του.
2. Ψηφιακή ένδειξη σε ευανάγνωστη οθόνη.
3. Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων 0-100° C, με διακριτική ικανότητα 0,1° C και σχετική ακρίβεια +/- 0,1° C.
4. Θερμοκρασίες αναφοράς 20° & 25° C.
5. Δυνατότητα μέτρησης και ολικών στερεών (TDS) σε περιοχές 0-19999 mg/l, με σχετική ακρίβεια +/- 0,5%.
6. Περιοχές μετρήσεων αγωγιμότητας: 0,1μS -200 mS/cm.
7. Σχετική ακρίβεια μετρήσεων αγωγιμότητας 0,5 %.
8. Διακριτική ικανότητα αγωγιμότητας: έως 0,01 μS/cm.
9. Δυνατότητα αποθήκευσης (datalogging) έως 50 σημείων.
10. Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.
11. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις IP 54.
12. Αυτόματη βαθμονόμηση.
13. Επιλεγόμενη σταθερά κυψελίδας.
14. Να συνοδεύεται από στήριγμα κυψελίδας, κυψελίδα με σταθερά K=1,0, ρυθμιστικά διαλύματα 1413 μS /cm και εγχειρίδιο λειτουργίας.

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 13

Διαθλασίμετρο τύπου Abbe

Προϋπολογισμός: 845 € + 202,80 € ΦΠΑ = 1.047,80 €

προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Α)

Να προσφερθεί διαθλασίμετρο επιτραπέζιο τύπου Abbe, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Εύρος μέτρησης: 1,3000 – 1,7000nD, 0 – 95% Brix
2. Διακριτική ικανότητα: 0,0005nD, 0,25% Brix
3. Ακρίβεια: $\pm 0,0002nD$, $\pm 0,1\%$ Brix
4. Να διαθέτει ψηφιακό θερμομέτρο για την ένδειξη της θερμοκρασίας έως 50°C, με διακριτική ικανότητα 0,1°C.
5. Να συνοδεύεται από διάλυμα και πρίσμα βαθμονόμησης, και τα απαραίτητα παρελκόμενα για τη λειτουργία του.
6. Συνολικές διαστάσεις περίπου (Π x Β x Υ): 180 x 90 x 240 mm.

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΕΙΔΟΣ 14

Ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος

Προϋπολογισμός: 5.000 € + 1.200 € ΦΠΑ = 6.200 €

προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Β)

Ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρωσης 30 x 1,5 ή 2,0 ml, για τις ανάγκες του εργαστηρίου του Β τμήματος της Α ΧΥ Αθηνών, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής (RPM): 15.000 min⁻¹ και με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) 21.000 x g τουλάχιστον με χρήση της κεφαλής που περιγράφεται στο σημείο 18 κατωτέρω.
2. Εύρος θερμοκρασίας: -10°C έως +40°C με ψυκτικό σύστημα κλειστού κυκλώματος και ψυκτικό υγρό CFC - Free.
3. Να έχει χαμηλό θόρυβο λειτουργίας ≤ 55 db (A).
4. Η λειτουργία της να προγραμματίζεται και να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή με ψηφιακό χειριστήριο επιλογής παραμέτρων φυγοκέντρωσης και ψηφιακές ενδείξεις λειτουργίας, μέσω των οποίων να επιλέγονται και να παρατηρούνται οι ακόλουθες συνθήκες:
 - Ταχύτητα περιστροφής από 500 έως 15.000 RPM (στροφές/λεπτό) με βήμα 10 rpm.
 - Δύναμη φυγοκέντρωσης RCF με βήμα 10 g (σε συνάρτηση με την ακτίνα της κεφαλής και του εκάστοτε υποδοχέα).
 - Ρυθμιζόμενη επιτάχυνση 9 κλιμάκων.
 - Ρυθμιζόμενη επιβράδυνση 9 κλιμάκων.
 - Χρονοδιακόπτης διάρκειας φυγοκέντρωσης 1-99 λεπτά με δυνατότητα συνεχούς φυγοκέντρωσης και στιγμιαίας φυγοκέντρωσης.
 - Θερμοκρασία από -10°C έως +40°C με βήμα 1°C.

- ο Δυνατότητα πρό-ψυξης του θαλάμου και θέση αναμονής (stand by) για τη διατήρηση της θερμοκρασίας στο επιλεχθέν επίπεδο.
- 5. Να έχει πλήκτρα Start/Stop, ανοίγματος καλύμματος και επιλογής ταχύτητας ή RCF.
- 6. Όλες οι ρυθμίσεις και επιλογές παραμέτρων να γίνονται από πληκτρολόγιο αφής με οθόνη παρουσίασης των παραμέτρων και περιστροφικό διακόπτη.
- 7. Στην οθόνη να είναι δυνατή η ανάγνωση ταχύτητας ή φυγοκεντρικής δύναμης και υπολειπόμενου χρόνου.
- 8. Να εμφανίζεται διάγνωση λανθασμένων ενεργειών ή βλαβών.
- 9. Το σύνολο επιλογών των παραμέτρων να αποτελεί ένα πρόγραμμα φυγοκέντρησης το οποίο, αφού καθοριστεί, να παραμένει στη μνήμη έως ότου ο χειριστής αποφασίσει αλλαγή παραμέτρων. Η συσκευή να διατηρεί στη μνήμη το τελευταίο πρόγραμμα που χρησιμοποιήθηκε.
- 10. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης σε μνήμη 4 διαφορετικών προγραμμάτων με δυνατότητα ανάκλησης συγκεκριμένου προγράμματος και διατήρηση στη μνήμη του τελευταίου προγράμματος που χρησιμοποιήθηκε.
- 11. Να έχει ενδείξεις για: RPM/RCF, συσκευή έτοιμη προς χρήση, κεφαλή σε λειτουργία, μη ισοζυγισμένου φορτίου, κάλυμμα έτοιμο προς άνοιγμα, θερμοκρασία.
- 12. Να διαθέτει τα εξής συστήματα ασφαλείας:
 - ο Έλεγχος μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με διακοπή της λειτουργίας και οπτική ένδειξη.
 - ο Κάλυμμα ασφαλείας διπλής λειτουργίας, που να μην ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή, η δε περιστροφή να μην αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα. Το κάλυμμα να ασφαλίζει με ηλεκτρομαγνητικό κλείστρο και να έχει τη δυνατότητα να ανοιχθεί με μηχανικό τρόπο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
 - ο Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος κατά τη λειτουργία, οπτικό και ηχητικό σήμα να πληροφορεί το χειριστή για τη διακοπή της φυγοκέντρησης.
 - ο Το κάλυμμα να σφραγίζει πριν την έναρξη και να ανοίγει αυτόματα μετά τον τερματισμό της φυγοκέντρησης.
 - ο Σύστημα προστασίας κάδου από υπερθέρμανση.
 - ο Σύστημα προστασίας κινητήρα από υπερθέρμανση.
 - ο Σύστημα προστασίας καλύμματος από πτώση.
- 13. Η φυγόκεντρος να χρησιμοποιεί κινητήρα μεταβλητής συχνότητας (BRUSHLESS) και όχι κινητήρα με ψήκτρες.
- 14. Η φυγόκεντρος να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του είδους της κεφαλής και αυτόματης προσαρμογής του μεγίστου ορίου στροφών και RCF ανάλογα με την εκάστοτε χρησιμοποιούμενη κεφαλή.
- 15. Ο κάδος φυγοκέντρησης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.
- 16. Να έχει υψηλής αντοχής μεταλλικό πλαίσιο που εξασφαλίζει αθόρυβη λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- 17. Η φυγόκεντρος να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους Διεθνείς Κανονισμούς Ασφαλείας και Κατασκευής.
- 18. Η φυγόκεντρος να συνοδεύεται από κεφαλή για 30 μικροσωληνάρια 1,5 ή 2,0 ml. Να είναι αποστειρώσιμη στους 121°C και να διαθέτει διαφανές κάλυμμα ασφαλείας.
- 19. Τάση Λειτουργίας: 220V / 50HZ

Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

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	

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p align="center">ΕΙΔΟΣ 1 Γεωλογικό Διαθλασίμετρο προορίζεται για την Β' Χ.Υ. Αθηνών</p> <p>Διαθλασίμετρο κατάλληλο για την ταυτοποίηση πολύτιμων λίθων, για τις ανάγκες της Β' Χημικής Υπηρεσίας Αθηνών. Το διαθλασίμετρο θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	NAI		
1. Να έχει εύρος μέτρησης δείκτου διάθλασης 1.30 - 1.81 RI.	NAI		
2. Να έχει διακριτική ικανότητα (RI) 0.01 RI.	NAI		
3. Να διαθέτει εσωτερική φωτεινή πηγή.	NAI		
4. Να διαθέτει φίλτρο πόλωσης.	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	NAI		
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		
<p align="center">ΕΙΔΟΣ 2 ΖΥΓΟΙ 18 Τεμάχια Αναλυτικά:</p>	NAI		
<p align="center">ΕΙΔΟΣ 2i Αναλυτικός ζυγός τεσσάρων δεκαδικών Τεμάχια 5</p> <p align="center">Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:</p> <p>1. Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου</p> <p>2. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου</p>	NAI		

<p>3. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β 4. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Κοζάνης 5. Β΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α</p> <p>Ο Αναλυτικός ζυγός, αναγνωσιμότητας 0,1mg να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>			
<p>1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 14mm.</p>	NAI		
<p>2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 220g.</p>	NAI		
<p>3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,1mg.</p>	NAI		
<p>4. Ελάχιστο φορτίο ζύγισης: 10mg</p>	NAI		
<p>5. Γραμμικότητα: ±0,3mg.</p>	NAI		
<p>6. Επαναληψιμότητα: 0,2mg.</p>	NAI		
<p>7. Να διαθέτει ανοξείδωτο δίσκο ζύγισης, διαμέτρου περίπου 90mm</p>	NAI		
<p>8. Να διαθέτει τεχνολογία ενιαίου κελιού ζύγισης για σταθερότητα στις μετρήσεις και σύντομο χρόνο απόκρισης.</p>	NAI		
<p>9. Να διαθέτει λειτουργία εσωτερικής (αυτόματης) βαθμονόμησης.</p>	NAI		
<p>10. Να διαθέτει προστατευτικό θάλαμο, με τρεις γυάλινες συρόμενες πόρτες.</p>	NAI		
<p>11. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.</p>	NAI		
<p>12. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μιας μετρούμενης μάζας εντός επιθυμητών ορίων σε σχέση με μια μάζα αναφοράς, παράμετροι επιλεγόμενες από το χειριστή.</p>	NAI		
<p>13. Να διαθέτει λειτουργία αρχειοθέτησης και εμφάνισης των λειτουργικών παραμέτρων και μετρούμενων τιμών, σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής.</p>	NAI		
<p>14. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.</p>			
<p>15. Να διαθέτει θύρα RS232.</p>	NAI		
<p>16. Διαστάσεις περίπου (Π Χ Β Χ Υ): 200 Χ 350 Χ 325mm</p>	NAI		
<p>17. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.</p>	NAI		
<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 2ii Ζυγός δύο δεκαδικών Τεμάχια 7</p> <p style="text-align: center;">Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:</p> <p>1. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α 2. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β 3. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας έδρα Ιωάννινα 4. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Κοζάνης 5. Β΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α 6. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας 7. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας</p> <p>Ο Ηλεκτρονικός ζυγός ακρίβειας, αναγνωσιμότητας 0,01g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	NAI		
<p>1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 17mm.</p>	NAI		
<p>2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 4200g.</p>	NAI		
<p>3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,01g.</p>	NAI		
<p>4. Ελάχιστο φορτίο ζύγισης: 0,5g</p>	NAI		
<p>5. Γραμμικότητα: ±0,02g.</p>	NAI		
<p>6. Να διαθέτει ανοξείδωτη επιφάνεια ζύγισης, διαστάσεων περίπου (Π Χ Β): 180 Χ 160mm.</p>	NAI		
<p>7. Να διαθέτει λειτουργία εσωτερικής (αυτόματης) βαθμονόμησης.</p>	NAI		

8. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.	NAI		
9. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μιας μετρούμενης μάζας εντός επιθυμητών ορίων σε σχέση με μια μάζα αναφοράς, παράμετροι επιλεγόμενες από το χειριστή.	NAI		
10. Να διαθέτει λειτουργία αρχειοθέτησης και εμφάνισης των λειτουργικών παραμέτρων και μετρούμενων τιμών, σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής.	NAI		
11. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.	NAI		
12. Να διαθέτει θύρα RS232.	NAI		
13. Διαστάσεις περίπου (Π Χ Β Χ Υ): 190 Χ 275 Χ 90mm	NAI		
14. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.	NAI		
<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 2iii Αναλυτικός ζυγός 15 Kg Τεμάχια 3</p> <p style="text-align: center;">Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Μεσολογγίου 2. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου έδρα Πάτρα 3. Δ/νη Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων <p>Ο Ηλεκτρονικός επιτραπέζιος ζυγός μέγιστου βάρους 15Kg, αναγνωσιμότητας 0,5g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	NAI		
1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 25mm.	NAI		
2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 15Kg.	NAI		
3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,5g.	NAI		
4. Γραμμικότητα: ±1,5g.	NAI		
5. Επαναληψιμότητα: 0,5g	NAI		
6. Να διαθέτει ανοξείδωτη επιφάνεια ζύγισης, διαστάσεων περίπου (Π Χ Β): 350 Χ 250mm.	NAI		
7. Να διαθέτει λειτουργία εξωτερικής βαθμονόμησης.	NAI		
8. Να διαθέτει λειτουργία αρίθμησης τεμαχίων.	NAI		
9. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.	NAI		
10. Να διαθέτει δυνατότητα ζύγισης από το κάτω μέρος του ζυγού.	NAI		
11. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.	NAI		
12. Να διαθέτει θύρα RS232.	NAI		
13. Διαστάσεις περίπου (Π Χ Β Χ Υ): 350 Χ 400 Χ 120mm	NAI		
14. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.	NAI		
<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 2iv Αναλυτικός ζυγός ενός δεκαδικού Τεμάχια 2</p> <p style="text-align: center;">Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας 2. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου έδρα Πάτρα <p>Ο Ηλεκτρονικός ζυγός ακρίβειας, αναγνωσιμότητας 0,1g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	NAI		
1. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD, οπισθοφωτιζόμενη με μέγεθος χαρακτήρων τουλάχιστον 17mm.	NAI		
2. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 12.000g.	NAI		
3. Αναγνωσιμότητα (διακριτική ικανότητα): 0,1g.	NAI		
4. Γραμμικότητα: ±0,2g.	NAI		

5. Να διαθέτει ανοξειδωτή επιφάνεια ζύγισης, διαστάσεων περίπου (Π X Β): 180 X 160mm.	NAI		
6. Να διαθέτει λειτουργία εξωτερικής βαθμονόμησης.	NAI		
7. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου % απόκλισης σε σχέση με μία μάζα αναφοράς, επιλεγόμενη από το χειριστή.	NAI		
8. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μιας μετρούμενης μάζας εντός επιθυμητών ορίων σε σχέση με μια μάζα αναφοράς, παράμετροι επιλεγόμενες από το χειριστή.	NAI		
9. Να διαθέτει λειτουργία αρχειοθέτησης και εμφάνισης των λειτουργικών παραμέτρων και μετρούμενων τιμών, σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής.	NAI		
10. Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής των μονάδων μέτρησης.	NAI		
11. Να διαθέτει θύρα RS232.	NAI		
12. Διαστάσεις περίπου (Π X Β X Υ): 190 X 275 X 90mm	NAI		
13. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.	NAI		
<p style="text-align: center;">Είδος 2v Θερμοζυγός μέτρησης υγρασίας 1 Τεμάχιο Προορίζεται για την Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β</p> <p>Ο Θερμοζυγός μέτρησης υγρασίας ή στερεού υπολείμματος, αναγνωσιμότητας 0,001g, να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	NAI		
1. Μέγιστο βάρος ζύγισης: 110g	NAI		
2. Αναγνωσιμότητα ζύγισης: 0,001g	NAI		
3. Αναγνωσιμότητα % υγρασίας: 0,01%	NAI		
4. Επαναληψιμότητα, για βάρος ζύγισης 2g: 0,15%	NAI		
5. Επαναληψιμότητα, για βάρος ζύγισης 10g: 0,02%	NAI		
6. Εύρος μέτρησης υγρασίας: 0 – 100%	NAI		
7. Εύρος μέτρησης ξηρής μάζας (στερεού υπολείμματος): 100 – 0%	NAI		
8. Βαθμονόμηση με εξωτερικό πρότυπο βάρος.	NAI		
9. Τουλάχιστον τρία προγράμματα λειτουργίας.	NAI		
10. Δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 15 προγραμμάτων	NAI		
11. Εύρος θέρμανσης: 40°C – 199°C, σε βήματα 1°C.	NAI		
12. Παράθυρο παρατήρησης του χώρου θέρμανσης/ζύγισης.	NAI		
13. Θύρα RS232	NAI		
14. Να συνοδεύεται από σετ δίσκους ζύγισης από αλουμίνιο.	NAI		
15. Διαστάσεις περίπου (Π x Β x Υ): 240 x 365 x 180 mm.	NAI		
16. Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz.	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΖΥΓΟΥΣ	NAI		
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
5. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία.	NAI		

6. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	ΝΑΙ		
7. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
8. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
9. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	ΝΑΙ		
ΕΙΔΟΣ 3 Ηλεκτρικός θερμομανδύας Τεμάχια 2 Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες: 1. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας έδρα Θεσσαλονίκη 2. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α	ΝΑΙ		
Η συσκευή να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1. Να είναι κατάλληλη για φιάλες 500 ml με σφαιρικό πυθμένα.	ΝΑΙ		
2. Η κατασκευή της να επιτρέπει τη διατήρηση του περιβλήματος σε χαμηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία της.	ΝΑΙ		
3. Να επιτυγχάνει θερμοκρασία ≥ 450 °C.	ΝΑΙ		
4. Να έχει ενσωματωμένο ρυθμιστή ισχύος.	ΝΑΙ		
5. Να έχει ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας.	ΝΑΙ		
6. Να έχει περίβλημα από υλικό ανθεκτικό σε διαβρωτικούς χημικούς παράγοντες.	ΝΑΙ		
7. Η ηλεκτρική παροχή να περιλαμβάνει γείωση και ηλεκτρολογικές ασφάλειες.	ΝΑΙ		
8. Να φέρει διάταξη συγκράτησης της φιάλης με ράβδο στήριξης.	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	ΝΑΙ		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	ΝΑΙ		
4. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	ΝΑΙ		
5. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	ΝΑΙ		
6. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
7. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
8. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	ΝΑΙ		
ΕΙΔΟΣ 4 Κρεατομηχανή προορίζεται για την Χ.Υ. Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (τμήμα ΧΥ Καλαμάτας)	ΝΑΙ		
Κρεατομηχανή, για τις ανάγκες του εργαστηρίου του τμήματος ΧΥ Καλαμάτας της Χ.Υ. Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:			
1. Να έχει μεταλλικά μέρη από ανοξείδωτο ατσάλι (στόμιο εισόδου, δίσκος και καπάκι μοτέρ κλπ.)	ΝΑΙ		

2. Ισχύς: 2 HP			
3. Τροφοδοσία: 220 V.	NAI		
4. Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για τη λειτουργία του.	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	NAI		
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
6. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
7. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
8. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		
ΕΙΔΟΣ 5 Μειωτήρας πίεσης Τεμάχια 4 Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες: 1. Χ.Υ. Αιγαίου, Αυτ. γραφείο ΧΥ Χίου 2. Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων (3 τεμάχια)	NAI		
Μειωτήρας πίεσης εργαστηριακού τύπου για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΧΚ με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1. Πίεση εισόδου ≥ 200 bar	NAI		
2. Πίεση εξόδου: 0-3/8/16 bar ρυθμιζόμενη	NAI		
3. Παροχή: 250 sl/min	NAI		
4. Διαπίδυση He: 10-8 mbarl/sec	NAI		
5. Θερμοκρασία λειτουργίας: -20/+60 °C	NAI		
6. Υλικό κατασκευής: σώμα ορείχαλκος χημικά επιχρωμιωμένος	NAI		
7. Διάφραγμα AISI 304	NAI		
8. O-ring: EPDM	NAI		
9. Να περιλαμβάνεται εξάρτημα σύνδεσης φιάλης (μαστός) κατάλληλο για τα παρακάτω αέρια: <ul style="list-style-type: none"> • συνθετικό αέρα υψηλής καθαρότητας για την Χ.Υ. Αιγαίου (αυτ. γραφείο ΧΥ Χίου). • αργό για την Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων. • άζωτο ECD για την Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων. • ήλιο ECD για την Δ/νση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων. 	NAI		
10. Να περιλαμβάνεται κατάλληλη έξοδος	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	NAI		
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και	NAI		

απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.			
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
5. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
6. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον.	NAI		
7. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
8. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ	NAI		
ΕΙΔΟΣ 6 Μικροφυγόκεντρος προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Β) Η μικροφυγόκεντρος θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:	NAI		
1. Να διαθέτει κεφαλή (rotor) υποδοχής 6-10 μικροσωληναρίων τύπου erpendorf (1,5 και 2 mL)	NAI		
2. Να διαθέτει υποδοχείς (adaptors) για φυγοκέντριση μικροσωληναρίων 0,2 mL ή / και να διαθέτει δεύτερη κεφαλή (rotor) υποδοχής μικροσωληναρίων 0,2 mL	NAI		
3. Να έχει ταχύτητα περιστροφής ως 2000 rpm	NAI		
4. Τροφοδοσία από δίκτυο 220 - 240V, 50/60Hz.	NAI		
5. Να έχει κάλυμμα ασφαλείας.	NAI		
6. Να έχει μικρές διαστάσεις με εμβαδόν βάσης όχι μεγαλύτερο από 0,025 m ² (τετραγωνικά μέτρα).	NAI		
7. Να είναι ανθεκτική σε κατεργασία με UV ακτινοβολία	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		

10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.			
<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 7</p> <p style="text-align: center;">Πεχάμετρο (τεμάχια 5)</p> <p style="text-align: center;">Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α 2. Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου 3. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου έδρα Πάτρα 4. Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Χίου 5. Χ.Υ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας <p>Το πεχάμετρο θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	NAI		
1) Να έχει εύρος μέτρησης -2.0 ως 20.0 +/-0.1 pH 2.00 ως 20.00 +/-0.01 pH 2.000 ως 19.999 +/-0.005 pH +/- (1200.0 +/- 0.3) mV +/- (2000 +/-1) mV -5.0 ως 105.0°C +/- 0.1°C	NAI		
2) Να έχει διακριτική ικανότητα +/-1 ψηφίο σε όλο το εύρος.	NAI		
3) Να εκτελεί βαθμονόμηση 1-, 2- ή 3 σημείων με χρήση κατάλληλων προτύπων διαλυμάτων DIN/NIST.	NAI		
4) Να συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο συνδυασμού pH, αισθητήριο θερμοκρασίας, βάση στήριξης ηλεκτροδίων, ρυθμιστικά διαλύματα βαθμονόμησης.	NAI		
5) Τροφοδοσία από δίκτυο 220 - 240V, 50/60Hz.	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	NAI		
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		

<p align="center">ΕΙΔΟΣ 8</p> <p align="center">Σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού</p> <p align="center">Τεμάχια 6</p> <p align="center">Προϋπολογισμός: 27.000 € + 6.480 € ΦΠΑ = 33.480 €</p> <p align="center">Προορίζονται για τις παρακάτω Χημικές Υπηρεσίες:</p> <p>1. Χ.Υ. Αιγαίου Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου</p> <p>2. Α΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Δ</p> <p>3. Β΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Β</p> <p>4. Β΄ Χ.Υ. Αθηνών τμήμα Α</p> <p>5. Χ.Υ. Λάρισας</p> <p>6. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδα και Ιονίου έδρα Πάτρα</p>				
<p>Το νερό το οποίο θα παράγεται από την συσκευή να είναι κατάλληλο για εφαρμογές:</p> <p>Ηλεκτροχημείας, ηλεκτροφόρησης, μοριακής βιολογίας, ποιοτικής ανάλυσης, GFAAS (Φασματοσκοπία απορρόφησης με φούρνο γραφίτη), HPLC, IC (Ion Chromatography), ICPAES (Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), ICPMS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry).</p> <p>Η συσκευή να διαθέτει τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>				
A. Ποιότητα εξερχόμενου νερού:				
1. Ειδική αγωγιμότητα 18,2 ΜΩ·cm στους 25°C		NAI		
2. Συνολικός οργανικός άνθρακας (TOC): < 5ppb		NAI		
3. Βακτήρια < 1CFU/ml		NAI		
4. pH: Ουδέτερο		NAI		
B. Η συσκευή να διαθέτει:				
1. Λάμπα UV διπλού μήκους κύματος 185/254nm.		NAI		
2. Ρητίνη απιονισμού υψηλής ποιότητας.		NAI		
3. Αντίστροφη όσμωση δυνατότητας παραγωγής τουλάχιστον 10 λίτρων/ώρα.		NAI		
4. Δοχείο αποθήκευσης παραχθέντος νερού τουλάχιστον 5 λίτρων.		NAI		
5. Κατάλληλη διάταξη για την αποφυγή επιμόλυνσης του δοχείου.		NAI		
6. Ανακυκλοφορία νερού μέσα στο σύστημα (δια μέσω λυχνίας UV, ρητινών, σωλήνας χειριστηρίου) για την διατήρηση της υψηλής ποιότητας του νερού.		NAI		
7. Εύκαμπτη σωλήνα στήριξης για να γεμίζουμε με ευκολία δοχεία διαφόρων διαστάσεων.		NAI		
8. Κουμπί για την παραγωγή νερού με αισθητήρα πολλών σημείων για αυξομείωση της ροής εξερχόμενου νερού.		NAI		
9. Δυνατότητα επιλογής συγκεκριμένης ποσότητας νερού με το πάτημα ενός κουμπιού την οποία θα παράγει με ακρίβεια και θα σταματά αυτόματα.		NAI		
10. Εύκολη απολύμανση του συστήματος.		NAI		
Γ. Η συσκευή να διαθέτει οθόνη LCD με ενδείξεις για:				
1. Την ποιότητα του παραγόμενου νερού σε ΜΩ·cm		NAI		
2. Την πληρότητα δοχείου		NAI		
3. Την θερμοκρασία του παραγόμενου νερού (°C)		NAI		
4. Υπενθύμιση αλλαγής των αναλωσίμων της συσκευής		NAI		
Δ. Ταχύτητα ροής παραχθέντος υπερκάθαρου νερού τουλάχιστον 15 L/h.				
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
1. Η συσκευή να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.		NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και		NAI		

απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.			
3. Να συνοδεύεται από ένα επιπλέον πλήρες σετ ανταλλακτικών – αναλωσίμων, εκτός από αυτό που περιλαμβάνεται στην αρχική εγκατάσταση.	NAI		
4. Η συσκευή πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
5. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης.	NAI		
6. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
7. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
8. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
10. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
11. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.	NAI		
ΕΙΔΟΣ 9 Υδρόλουτρο προορίζεται για την ΧΥ Αιγαίου (τμήμα ΧΥ Ρόδου) Το υδρόλουτρο θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:	NAI		
1. Υδρόλουτρο ανακυκλοφορίας.	NAI		
2. Να είναι θερμοπρογραμματιζόμενο.	NAI		
3. Να έχει 15 θέσεις μαγνητικά αναδεδυόμενες για ποτήρια ζέσεως έως 250 ml.	NAI		
4. Να έχει διαστάσεις (περίπου): 320 x 490 mm.	NAI		
5. Να έχει βάθος εμβάπτισης (περίπου): 35-75 mm.	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		

<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 10</p> <p style="text-align: center;">Φορητή συσκευή φωτισμού ελέγχου μικροβιολογικών παραμέτρων προορίζεται για την ΧΥ Αιγαίου (τμήμα ΧΥ Ρόδου)</p> <p>Φορητή συσκευή φωτισμού για τον έλεγχο μικροβιολογικών παραμέτρων, για τις ανάγκες του εργαστηρίου του τμήματος ΧΥ Ρόδου της ΧΥ Αιγαίου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>1. Φορητή συσκευή υπεριώδους φωτισμού δύο λυχνιών υψηλής φωτεινότητας, ισχύος 6W τουλάχιστον με εργονομικό ανθεκτικό πλαίσιο και χειρολαβή.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>2. Τροφοδοσία 230 V / 50 Hz.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>3. Να διαθέτει δύο μήκη κύματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Short-wave 254 nm (UV-C) Intensity 600 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ και ○ Long-wave 366 nm (UV-A) Intensity 850 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$, ελεύθερα επιλεγόμενα από τον χειριστή. 	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>4. Περιοχή οπτικής παρατήρησης 145 x 35 mm</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>			
<p>1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 11</p> <p style="text-align: center;">Φορητό όργανο μέτρησης της ροής αερίου προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών τμήμα Δ</p> <p>Να προσφερθεί φορητό όργανο μέτρησης της ροής αερίου (πχ N₂, He, Ar, H₂, αέρα), με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>1. Περιοχή μετρήσεως 1-1200 mL/min.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>2. Θερμοκρασία λειτουργίας 10-40 °C.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>3. Ακρίβεια μέτρησης $\pm 3 \%$ (για το αέριο N₂).</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>4. Ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>5. Τροφοδοσία με μπαταρίες του εμπορίου.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>			
<p>1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		

2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		
ΕΙΔΟΣ 12 Αγωγιμόμετρο προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Δ)	NAI		
Εργαστηριακό ψηφιακό αγωγιμόμετρο, για τις ανάγκες της Α ΧΥ Αθηνών, με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:			
1. Ψηφιακής λειτουργίας και απλό στην χρήση του.	NAI		
2. Ψηφιακή ένδειξη σε ευανάγνωστη οθόνη.	NAI		
3. Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων 0-100° C, με διακριτική ικανότητα 0,1° C και σχετική ακρίβεια +/- 0,1° C.	NAI		
4. Θερμοκρασίες αναφοράς 20° & 25° C.	NAI		
5. Δυνατότητα μέτρησης και ολικών στερεών (TDS) σε περιοχές 0-19999 mg/l, με σχετική ακρίβεια +/- 0,5%.	NAI		
6. Περιοχές μετρήσεων αγωγιμότητας: 0,1μS -200 mS/cm.	NAI		
7. Σχετική ακρίβεια μετρήσεων αγωγιμότητας 0,5 %.	NAI		
8. Διακριτική ικανότητα αγωγιμότητας: έως 0,01 μS/cm.	NAI		
9. Δυνατότητα αποθήκευσης (datalogging) έως 50 σημείων.	NAI		
10. Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.	NAI		
11. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις IP 54.	NAI		
12. Αυτόματη βαθμονόμηση.	NAI		
13. Επιλεγόμενη σταθερά κυψελίδας.	NAI		
14. Να συνοδεύεται από στήριγμα κυψελίδας, κυψελίδα με σταθερά K=1,0, ρυθμιστικά διαλύματα 1413 μS/cm και εγχειρίδιο λειτουργίας.	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		

4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		
ΕΙΔΟΣ 13 Διαθλασίμετρο τύπου Abbe προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Α) Να προσφερθεί διαθλασίμετρο επιτραπέζιο τύπου Abbe, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:	NAI		
1. Εύρος μέτρησης: 1,3000 – 1,7000nD, 0 – 95% Brix	NAI		
2. Διακριτική ικανότητα: 0,0005nD, 0,25% Brix	NAI		
3. Ακρίβεια: ±0,0002nD, ±0,1% Brix	NAI		
4. Να διαθέτει ψηφιακό θερμομέτρο για την ένδειξη της θερμοκρασίας έως 50°C, με διακριτική ικανότητα 0,1°C.	NAI		
5. Να συνοδεύεται από διάλυμα και πρίσμα βαθμονόμησης, και τα απαραίτητα παρελκόμενα για τη λειτουργία του.	NAI		
6. Συνολικές διαστάσεις περίπου (Π x Β x Υ): 180 x 90 x 240 mm.	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		

<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 14 Ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος προορίζεται για την Α ΧΥ Αθηνών (τμήμα Β)</p> <p>Ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρισης 30 x 1,5 ή 2,0 ml, για τις ανάγκες του εργαστηρίου του Β τμήματος της Α ΧΥ Αθηνών, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>1. Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής (RPM): 15.000 min⁻¹ και με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) 21.000 x g τουλάχιστον με χρήση της κεφαλής που περιγράφεται στο σημείο 18 κατωτέρω.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>2. Εύρος θερμοκρασίας: -10°C έως +40°C με ψυκτικό σύστημα κλειστού κυκλώματος και ψυκτικό υγρό CFC - Free.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>3. Να έχει χαμηλό θόρυβο λειτουργίας ≤ 55 db (A).</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>4. Η λειτουργία της να προγραμματίζεται και να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή με ψηφιακό χειριστήριο επιλογής παραμέτρων φυγοκέντρισης και ψηφιακές ενδείξεις λειτουργίας, μέσω των οποίων να επιλέγονται και να παρατηρούνται οι ακόλουθες συνθήκες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ταχύτητα περιστροφής από 500 έως 15.000 RPM (στροφές/λεπτό) με βήμα 10 rpm. ○ Δύναμη φυγοκέντρισης RCF με βήμα 10 g (σε συνάρτηση με την ακτίνα της κεφαλής και του εκάστοτε υποδοχέα). ○ Ρυθμιζόμενη επιτάχυνση 9 κλιμάκων. ○ Ρυθμιζόμενη επιβράδυνση 9 κλιμάκων. ○ Χρονοδιακόπτης διάρκειας φυγοκέντρισης 1-99 λεπτά με δυνατότητα συνεχούς φυγοκέντρισης και στιγμιαίας φυγοκέντρισης. ○ Θερμοκρασία από -10°C έως +40°C με βήμα 1°C. ○ Δυνατότητα πρό-ψυξης του θαλάμου και θέση αναμονής (stand by) για τη διατήρηση της θερμοκρασίας στο επιλεχθέν επίπεδο. 	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>5. Να έχει πλήκτρα Start/Stop, ανοίγματος καλύμματος και επιλογής ταχύτητας ή RCF.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>6. Όλες οι ρυθμίσεις και επιλογές παραμέτρων να γίνονται από πληκτρολόγιο αφής με οθόνη παρουσίασης των παραμέτρων και περιστροφικό διακόπτη.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>7. Στην οθόνη να είναι δυνατή η ανάγνωση ταχύτητας ή φυγοκεντρικής δύναμης και υπολειπόμενου χρόνου.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>8. Να εμφανίζεται διάγνωση λανθασμένων ενεργειών ή βλαβών.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>9. Το σύνολο επιλογών των παραμέτρων να αποτελεί ένα πρόγραμμα φυγοκέντρισης το οποίο, αφού καθοριστεί, να παραμένει στη μνήμη έως ότου ο χειριστής αποφασίσει αλλαγή παραμέτρων. Η συσκευή να διατηρεί στη μνήμη το τελευταίο πρόγραμμα που χρησιμοποιήθηκε.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>10. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης σε μνήμη 4 διαφορετικών προγραμμάτων με δυνατότητα ανάκλησης συγκεκριμένου προγράμματος και διατήρηση στη μνήμη του τελευταίου προγράμματος που χρησιμοποιήθηκε.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>11. Να έχει ενδείξεις για: RPM/RCF, συσκευή έτοιμη προς χρήση, κεφαλή σε λειτουργία, μη ισοζυγισμένου φορτίου, κάλυμμα έτοιμο προς άνοιγμα, θερμοκρασία.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>12. Να διαθέτει τα εξής συστήματα ασφαλείας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με διακοπή της λειτουργίας και οπτική ένδειξη. ○ Κάλυμμα ασφαλείας διπλής λειτουργίας, που να μην ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή, η δε περιστροφή να μην αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα. Το κάλυμμα να ασφαλίσει με ηλεκτρομαγνητικό κλείστρο και να έχει τη δυνατότητα να ανοιχθεί με μηχανικό τρόπο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. 	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		

<ul style="list-style-type: none"> ο Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος κατά τη λειτουργία, οπτικό και ηχητικό σήμα να πληροφορεί το χειριστή για τη διακοπή της φυγοκέντρισης. ο Το κάλυμμα να σφραγίζει πριν την έναρξη και να ανοίγει αυτόματα μετά τον τερματισμό της φυγοκέντρισης. ο Σύστημα προστασίας κάδου από υπερθέρμανση. ο Σύστημα προστασίας κινητήρα από υπερθέρμανση. ο Σύστημα προστασίας καλύμματος από πτώση. 			
13. Η φυγόκεντρος να χρησιμοποιεί κινητήρα μεταβλητής συχνότητας (BRUSHLESS) και όχι κινητήρα με ψήκτρες.	NAI		
14. Η φυγόκεντρος να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του είδους της κεφαλής και αυτόματης προσαρμογής του μεγίστου ορίου στροφών και RCF ανάλογα με την εκάστοτε χρησιμοποιούμενη κεφαλή.	NAI		
15. Ο κάδος φυγοκέντρισης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.	NAI		
16. Να έχει υψηλής αντοχής μεταλλικό πλαίσιο που εξασφαλίζει αθόρυβη λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής.	NAI		
17. Η φυγόκεντρος να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους Διεθνείς Κανονισμούς Ασφαλείας και Κατασκευής.	NAI		
18. Η φυγόκεντρος να συνοδεύεται από κεφαλή για 30 μικροσωληνάρια 1,5 ή 2,0 ml. Να είναι αποστειρώσιμη στους 121°C και να διαθέτει διαφανές κάλυμμα ασφαλείας.	NAI		
19. Τάση Λειτουργίας: 220V / 50HZ	NAI		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1. Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
2. Να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά για τη σωστή εγκατάσταση και την κανονική λειτουργία και απόδοση έστω και αν αυτά δεν κατονομάζονται ειδικά σε αυτές τις προδιαγραφές.	NAI		
3. Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
5. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service). Να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση, εξοπλισμός, πιστοποιητικά κ.λπ.).	NAI		
7. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επισυναπτόμενα έντυπα του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) έτη τουλάχιστον.	NAI		
10. Χρόνος παράδοσης 45 ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		
	NAI		

Χρόνος ισχύος προσφοράς.....

Αθήνα,2019

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) €	ΦΠΑ (24%) €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΜΕ ΦΠΑ) €
1	ΕΙΔΟΣ 1-Γεμολογικό Διαθλασίμετρο	1 τεμάχιο				
2	ΕΙΔΟΣ 2i Αναλυτικός ζυγός τεσσάρων δεκαδικών	5 τεμάχια				
	ΕΙΔΟΣ 2ii Ζυγός δύο δεκαδικών	7 τεμάχια				
	ΕΙΔΟΣ 2iii Αναλυτικός ζυγός 15 Kg	3 τεμάχια				
	ΕΙΔΟΣ 2iv Αναλυτικός ζυγός ενός δεκαδικού	2 τεμάχια				
	Είδος 2v Θερμοζυγός μέτρησης υγρασίας	1 τεμάχιο				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ 2 ΖΥΓΟΙ	18 τεμάχια	- (να μη συμπληρωθεί)			
	3	ΕΙΔΟΣ 3 Ηλεκτρικός θερμομανδύας	2 τεμάχια			
4	ΕΙΔΟΣ 4 Κρεατομηχανή	1 τεμάχιο				
5	ΕΙΔΟΣ 5 Μειωτήρας πίεσης	4 τεμάχια				
6	ΕΙΔΟΣ 6 Μικροφυγόκεντρος	1 τεμάχιο				
7	ΕΙΔΟΣ 7 Πεχάμετρο	5 τεμάχια				
8	ΕΙΔΟΣ 8 Σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού	6 τεμάχια				
9	ΕΙΔΟΣ 9 Υδρόλουτρο	1 τεμάχιο				
10	ΕΙΔΟΣ 10 Φορητή συσκευή φωτισμού ελέγχου	1 τεμάχιο				

	μικροβιολογικών παραμέτρων					
11	ΕΙΔΟΣ 11 Φορητό όργανο μέτρησης της ροής αερίου	1 τεμάχιο				
12	ΕΙΔΟΣ 12 Αγωγιμόμετρο	1 τεμάχιο				
13	ΕΙΔΟΣ 13 Διαθλασίμετρο τύπου Abbe	1 τεμάχιο				
14	ΕΙΔΟΣ 14 Ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη ψυγόμεντρος	1 τεμάχιο				

Χρόνος ισχύος προσφοράς.....

Αθήνα,2019

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)
[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]
για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

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

- Ονομασία: ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ :
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, 11521
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Ε. Παπαγεωργάκη
- Τηλέφωνο: 210-6479232
- Ηλ. ταχυδρομείο: support@gcsl.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.gcsl.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
- « Συνοπτικός διαγωνισμός για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του ΓΧΚ»
- CPV:38424000-3 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (Είδη 1, 7, 10, 11, 12, 13)
- 42931100-2 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ(Είδη 6,14)
- 38311100-9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΖΥΓΟΙ (Είδος 2)
- 38436310-6 ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ (Είδος 3)
- 42943000-8 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΑ ΛΟΥΤΡΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (Είδος 9)
- 42912100-3 ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ (Είδος 8)
- 38420000-5 ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ,ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ (Είδος 5)
- 39711200-1 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Είδος 4)
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Προμήθειες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων :
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 30/002/000/8840/2019

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

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: 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 ;	
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);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> 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 ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>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:</u> 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) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^v ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	

<p>Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....] β) [.....] γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>Απάντηση: []</p>

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^{vi}

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 ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου^{xv} 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> [.....][.....][.....][.....] ^{xvi}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvii} : 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> [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

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 ^{xxi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																		
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>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;^{xxii}</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΦΟΡΟΙ</th> <th>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α)[.....].</td> <td>α)[.....].</td> </tr> <tr> <td>β)[.....]</td> <td>β)[.....]</td> </tr> <tr> <td>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> <td>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td>- [.....].</td> <td>- [.....].</td> </tr> <tr> <td>- [.....].</td> <td>- [.....].</td> </tr> <tr> <td>γ.2)[.....].</td> <td>γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> <td>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	α)[.....].	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	- [.....].	- [.....].	- [.....].	- [.....].	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																	
α)[.....].	α)[.....].																		
β)[.....]	β)[.....]																		
γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																		
- [.....].	- [.....].																		
- [.....].	- [.....].																		
γ.2)[.....].	γ.2)[.....].																		
δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																		
Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	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). ^{xxiii} [.....][.....][.....]																		

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^{xxiv};</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»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

A: 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
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxv}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση 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 .

<i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</i>	<i>Απάντηση:</i>
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxvi} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]

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^{xxvii}, 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^{xxviii}.

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 Α], 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} Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- ^v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ^{vi} 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 σ’ 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.”*
- ^{vii} 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.
- ^{viii} 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).
- ^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- ^x 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).
- ^{xi} 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.*
- ^{xii} 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.
- ^{xiii} 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”.*
- ^{xiv} **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.”.**
- ^{xv} 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)
- ^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxix} 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)

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

^{xxxi} 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).

^{xxxii} 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 εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

^{xxxv} 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.**

^{xxxvi} 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.

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

^{xxxviii} 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.