



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή  
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

&amp; ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ.Δνση : Αν. Τσόχα 16  
 Ταχ. Κώδικας : 115 21  
 Πληροφορίες : Σ. Μακροπούλου  
 Τηλέφωνο : 210 64 79 268  
 email : support.gcs1@aade.gr

Αθήνα, 19/04/2023

Αρ. Πρωτ. 30/002/000/2917/2023

Αριθμός Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού: 189986

**Θέμα: «Διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.»**

<b>Είδος Σύμβασης:</b>	Σύμβαση με αντικείμενο την ανάθεση υπηρεσιών
<b>ΚΑΕ:</b>	0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ»
<b>Ταξινόμηση κατά CPV:</b>	50433000-9 «Υπηρεσίες βαθμονόμησης»
<b>Κριτήριο Ανάθεσης:</b>	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
<b>Προϋπολογισθείσα δαπάνη:</b>	ΣΥΝΟΛΙΚΑ 59.520,00€ ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.
<b>Ημερομηνία αποσφράγισης:</b>	12/05/2023

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 1/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
 ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
 Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

## Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	4
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.) .....	4
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση .....	5
1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης .....	5
1.4 Θεσμικό πλαίσιο .....	11
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού .....	13
1.6 Δημοσιότητα .....	13
Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο .....	13
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης .....	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	14
2.1. Γενικές Πληροφορίες .....	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	14
2.1.2. Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	14
2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων .....	14
2.1.4 Γλώσσα .....	15
2.1.5 Εγγυήσεις .....	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	12
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής .....	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	16
2.2.2 Εγγυήσεις συμμετοχής.....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	23
2.2.4. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας.....	25
2.2.5Υπεργολαβία .....	26
2.2.6.Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	26
2.3Κριτήριο Ανάθεσης .....	30
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών .....	30
2.4.1Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	30
2.4.2Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	31
2.4.3Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	34
2.4.4Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	34
2.4.5Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	35
2.4.6Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	36
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	37
3.1Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών .....	37
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	37
3.1.2Αξιολόγηση προσφορών .....	37
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου ...	38
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.....	40
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία .....	41
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας .....	44
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	44
4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	44
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία .....	50
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	50
4.4 Υπεργολαβία .....	51
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....	51

ΥΧ

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	52
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	52
5.1 Τρόπος πληρωμής .....	52
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις .....	53
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων .....	54
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών .....	54
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	54
6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης.....	54
6.2 Διάρκεια Σύμβασης.....	55
6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.....	56
6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση .....	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	146
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	157
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΓΚΠΔ) .....	170

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)

Επωνυμία	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997073525
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	1023.8010000000.0018
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αν. Τσόχα 16
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11521
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	210-6479000, 268
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	support.gcsf@aade.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σ. Μακροπούλου
Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.aade.gr/gcsf

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) είναι Υπηρεσία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), που λειτουργεί σε επίπεδο Γενικής Διεύθυνσης.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) δραστηριοποιείται σε πολλά επίπεδα, παρέχοντας προς τις δημόσιες αρχές και τους πολίτες τεχνικές υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, με τελικό σκοπό:

- τη διασφάλιση των δημοσίων εσόδων, μέσω της συνδρομής και της τεχνικής υποστήριξης των Αρχών της Α.Α.Δ.Ε. ή και αυτοτελώς,
- την προστασία της δημόσιας υγείας, του περιβάλλοντος καθώς και των συμφερόντων των καταναλωτών,
- την επιστημονική υποστήριξη των δικαστικών, αστυνομικών και λοιπών κρατικών αρχών και Υπηρεσιών,
- τη στήριξη της υγιούς λειτουργίας της αγοράς και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και καινοτομίας της χημικής βιομηχανίας σε συνεργασία με τις συναρμόδιες αρχές,
- την αξιοποίηση και προώθηση των Ελληνικών προϊόντων επ' ωφελεία της εθνικής οικονομίας,
- την παροχή του εθνικού υποβάθρου της χημικής μετρολογίας.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- 1) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 2) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 3) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 4/173  
ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και τη διεύθυνση [www.aade.gr/gcsl](http://www.aade.gr/gcsl) στην οποία είναι επιπλέον διαθέσιμα τα έγγραφα της σύμβασης ( σε μορφή doc & pdf ) και τη διεύθυνση [www.aade.gr](http://www.aade.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/2289/2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012383922, ΑΔΑ: 9ΔΝΜ46ΜΠ3Ζ-8ΤΛ, ΕΑΔ: 2023/105) Ανάλυση υποχρέωσης ποσού 74.400,00 ευρώ σε βάρος του Προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2023, ΚΑΕ 0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ», για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με τη διαδικασία του ανοιχτού διαγωνισμού.

## 1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.), για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50433000-9 «Υπηρεσίες βαθμονόμησης».

## Στοιχεία των υπό ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης

Τμήμα - Περιγραφή	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
A1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	96,00	119,04
A2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	72,00	89,28
A3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	24,00	29,76
A4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	24,00	29,76
A5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	96,00	119,04
A6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	24,00	29,76
A7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	24,00	29,76
A8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	48,00	59,52
A9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	24,00	29,76
A10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	24,00	29,76
B.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	225,00	279,00
B.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	744,00
B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	372,00
B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	1.500,00	1.860,00
B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	300,00	372,00
B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	225,00	279,00
B.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	825,00	1.023,00
B.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	600,00	744,00
B.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	225,00	279,00

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 5/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

B.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	675,00	837,00
B.1 (xiv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	975,00	1.209,00
B.1 (xv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	225,00	279,00
B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	372,00
B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	100,00	124,00
B.2 (iii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	200,00	248,00
B.2 (iv) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	200,00	248,00
B.2 (viii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	200,00	248,00
Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	372,00
Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	400,00	496,00
Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	200,00	248,00
Γ.4 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	100,00	124,00
Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	124,00
Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	100,00	124,00
Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	300,00	372,00
Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	100,00	124,00
Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	200,00	248,00
Γ.14 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	200,00	248,00
Γ.15 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	300,00	372,00
Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	200,00	248,00
Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	300,00	372,00
Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1.040,00	1.289,60
Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	20,00	24,80
Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	200,00	248,00
Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	220,00	272,80
Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	140,00	173,60
Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	20,00	24,80
Δ.1 (xv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	80,00	99,20
Δ.1 (xvi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	40,00	49,60
Δ.1 (xvii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	80,00	99,20
Δ.2 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	65,00	80,60
Δ.2 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	130,00	161,20
Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	720,00	892,80
Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	240,00	297,60
Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	480,00	595,20
Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	480,00	595,20
Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	480,00	595,20
Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	240,00	297,60
Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	480,00	595,20
Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	480,00	595,20
Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	720,00	892,80

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 6/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Ε.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	240,00	297,60
Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	240,00	297,60
Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	240,00	297,60
Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	1.200,00	1.488,00
Ε.18 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	240,00	297,60
Ε.20 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	240,00	297,60
Ε.21 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	240,00	297,60
Ε.22 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	240,00	297,60
ΣΤ1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	100,00	124,00
ΣΤ2. (i) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	744,00
ΣΤ2. (ii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	1.120,00	1.388,80
ΣΤ2. (iii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	560,00	694,40
ΣΤ3 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	240,00	297,60
ΣΤ5. ΚΟΣΚΙΝΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	185,00	229,40
ΣΤ6 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	200,00	248,00
ΣΤ6 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	124,00
ΣΤ7 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	1.960,00	2.430,40
ΣΤ7 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	280,00	347,20
ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	3.400,00	4.216,00
ΣΤ9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	90,00	111,60
ΣΤ10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	390,00	483,60
ΣΤ11 (i). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ -Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	744,00
ΣΤ11 (ii). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	900,00	1.116,00
ΣΤ12. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	440,00	545,60
ΣΤ13 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	80,00	99,20
ΣΤ14. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	900,00	1.116,00
ΣΤ15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	320,00	396,80
Z1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	80,00	99,20
Z1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	80,00	99,20
Z1 (iv). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	80,00	99,20
Z1 (v). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	80,00	99,20
Z1 (vi). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	80,00	99,20
Z1 (vii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	80,00	99,20
Z2. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1.650,00	2.046,00
Z3. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	100,00	124,00
Z3. (ii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	100,00	124,00
Z3. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	200,00	248,00
Z3. (vi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	124,00
Z3. (vii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	100,00	124,00
Z3. (viii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	100,00	124,00
Z3. (ix) ΣΤΑΘΜΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	400,00	496,00
Z3. (x) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	100,00	124,00
Z3. (xi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	200,00	248,00

## ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 7/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

Z3. (xii) ΣΤΑΘΜΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	400,00	496,00
Z4. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	280,00	347,20
Z4. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	70,00	86,80
Z4. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	210,00	260,40
Z5. (i) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	355,00	440,20
Z5. (ii) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	71,00	88,04
Z6. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	1.300,00	1.612,00
Z7. (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	125,00	155,00
Z7. (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	125,00	155,00
Z9.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	280,00	347,20
Z9.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	350,00	434,00
Z9.(iii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	350,00	434,00
Z9.(iv) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	700,00	868,00
Z9.(vi) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	280,00	347,20
Z9.(vii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	700,00	868,00
Z9.(viii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	840,00	1.041,60
Z9.(ix) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	700,00	868,00
Z10. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	350,00	434,00
Z11. (i) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	90,00	111,60
Z12. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	76,00	94,24
Z12. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	380,00	471,20
Z12. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	228,00	282,72
Z12. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	76,00	94,24
Z12. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	152,00	188,48
Z12. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	76,00	94,24
Z12. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	228,00	282,72
Z12. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	76,00	94,24
Z12. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	76,00	94,24
Z12. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	152,00	188,48
Z12. (xi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	152,00	188,48
Z12. (xii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	152,00	188,48
Z12. (xiii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	76,00	94,24
Z12. (xiv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	76,00	94,24
Z12. (xv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	228,00	282,72
Z12. (xvi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	152,00	188,48
Z13. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	80,00	99,20
Z13. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.	120,00	148,80
Z13. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	80,00	99,20
Z13. (vi) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	40,00	49,60
Z14. (i) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	62,00	76,88
Z14. (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	62,00	76,88
Z15. (iii) ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	35,00	43,40
Z16. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	84,00	104,16
Z16. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	42,00	52,08

## ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 8/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



Z16. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	126,00	156,24
Z16. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	42,00	52,08
Z16. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	42,00	52,08
Z16. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	42,00	52,08
Z16. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	42,00	52,08
Z16. (viii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	42,00	52,08
Z16. (ix) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	42,00	52,08
Z16. (x) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	42,00	52,08
Z16. (xi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	42,00	52,08
Z17. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	140,00	173,60
Z17. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	140,00	173,60
Z17. (iii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	70,00	86,80
Z17. (iv) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	70,00	86,80
Z17. (v) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	140,00	173,60
Z17. (vi) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	70,00	86,80
Z17. (vii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	70,00	86,80
Z17. (viii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	70,00	86,80
Z17. (ix) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	70,00	86,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>48.000,00</b>	<b>59.520,00</b>

### Διεύθυνση Χημικής Υπηρεσίας – Επικοινωνία

Χημική Υπηρεσία/Τύπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Δ. Τσίπη	2106479337	<a href="mailto:a_athens.gcsl@aade.gr">a_athens.gcsl@aade.gr</a>
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	<a href="mailto:b_athens.gcsl@aade.gr">b_athens.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Μετρολογίας (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Η. Κακουλίδης	2106479136	<a href="mailto:metrology.gcsl@aade.gr">metrology.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Ελευσίνας (NUTS: EL306)	Κανελλοπούλου 4, TK 192 00	Θ. Σαββίδης	210 5546692 213 2117900	<a href="mailto:elefsina.gcsl@aade.gr">elefsina.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	<a href="mailto:piraeus.gcsl@aade.gr">piraeus.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 TK 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	<a href="mailto:thessaloniki.gcsl@aade.gr">thessaloniki.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου TK 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	<a href="mailto:serres.gcsl@aade.gr">serres.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή TK 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510705	<a href="mailto:kavala.gcsl@aade.gr">kavala.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης (NUTS: EL511)	Λιμάνι TK 681 00	Β. Τριανταφύλλου	25510 38054	<a href="mailto:alexandroupoli.gcsl@aade.gr">alexandroupoli.gcsl@aade.gr</a>
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)	Μεσολογίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	<a href="mailto:xanthi.gcsl@aade.gr">xanthi.gcsl@aade.gr</a>

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 9/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 TK 451 10	Σ. Στάθη	2651085002	epirus.gcsf@aade.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας (NUTS: EL533)	Πτολεμαίων 1 - Διοικητήριο, TK 531 00	Π. Καλαούζης	23850 23950	<a href="mailto:florina.gcsf@aade.gr">florina.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Α. Κούτρα	2610336786	<a href="mailto:peloponnese.gcsf@aade.gr">peloponnese.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου (NUTS: EL652)	Αγ. Παύλου 23, TK 201 00	Ε. Γιαννημάρας	27410 24739	<a href="mailto:korinthos.gcsf@aade.gr">korinthos.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας (NUTS: EL653)	Πάρκο Λιμενικού, TK 241 31	Ε. Μείμετέα	27210 80347	<a href="mailto:kalamata.gcsf@aade.gr">kalamata.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης (NUTS: EL651)	Πλ. Κολοκοτρώνη, 22100	Β. Τζάθα	2710222506	<a href="mailto:tripoli.gcsf@aade.gr">tripoli.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 TK 491 00	Μ. Ε. Σπυριδάκη	2661039909	<a href="mailto:corfu.gcsf@aade.gr">corfu.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 TK 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	<a href="mailto:rhodes.gcsf@aade.gr">rhodes.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Αιγαίου Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης (NUTS: EL411)	Πλατεία Τελωνείου TK 811 00	Α. Γαβριήλ	22510 28615	<a href="mailto:mytilene.gcsf@aade.gr">mytilene.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	22730 27590	<a href="mailto:samos.gcsf@aade.gr">samos.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Ασωμάτων 10 TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	<a href="mailto:chios.gcsf@aade.gr">chios.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Γεωργιάδου	2421356409	<a href="mailto:volos.gcsf@aade.gr">volos.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 TK 413 35	Φ. Λεοντιάδου	2410 555972	<a href="mailto:larisa.gcsf@aade.gr">larisa.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Λιβαδειάς (NUTS: EL641)	Φιλολάου 2 TK 321 00	Α. Χατζηπαναγιώτου	22610 22651	<a href="mailto:livadeia.gcsf@aade.gr">livadeia.gcsf@aade.gr</a>
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 TK 711 10	Ι. Τσίγγος	2810 225242	<a href="mailto:crete.gcsf@aade.gr">crete.gcsf@aade.gr</a>

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα ή για το σύνολο των υπό ανάθεση υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της ποσότητας της υπηρεσίας που προσφέρουν.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 59.520,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 48.000,00€ πλέον 11.520,00€ Φ.Π.Α. 24%)

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 10/173  
ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.

Η διάρκεια (χρόνος υλοποίησης - συμβατικός χρόνος) της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. α. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- β. του ν. ν. 4912/2022 (Α' 59) Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης,
- γ. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- δ. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων),
- ε. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- στ. του ν. 4389/2016 (Α' 94) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις», Μέρος Πρώτο, Κεφάλαιο Α' «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» και ειδικότερα 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.
- ζ. 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».
- η. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/Α) και λοιπές ρυθμίσεις».
- θ. του ν. 4254/2014 (Α' 85) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».
- ι. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας-Δημόσιο Λογιστικό», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ια. 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 έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

- ιβ.** 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 (πρωτεύτικος κώδικας) – Προπρωτεύτικη διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
  - ιγ.** του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
  - ιδ.** του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
  - ιε.** του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες», όπως ισχύει.
  - ιστ.** του α.ν. 407/1936 (Α' 564), την παρ. ΣΤ του άρθρου 28 του β.δ. της 14/28-02-1939 (Α' 77), του β.δ. της 8-3-1939 (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.Π.Α.Α. με το άρθρ. 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).
  - ιζ.** της υπ' αριθμό 2024709/601/0026/8-4-1998 (Β' 431) Απόφασης του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
  - ιη.** της υπ' αριθμό Δ. ΟΡΓ. Α 1125859/23-10-2020 (Β' 4738) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)», όπως ισχύει.
  - ιθ.** της υπ' αριθμό 76928/13-07-2021 (Β' 3075) Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
  - κ.** της υπ' αριθμό 64233/09.06.2021 (Β' 2453) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
  - κα.** της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
  - κβ.** της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
  - κγ.** 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.** της υπ' αριθμό 1 της 20.01.2016 (Υ.Ο.Δ.Δ. 18) πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου «Επιλογή και διορισμός Γενικού Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών», σε συνδυασμό με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 10 του άρθρου 41 του ν. 4389/2016, καθώς και την υπ' αρ. 5294ΕΞ2020 (ΥΟΔΔ 27) Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Ανανέωση της θητείας του Διοικητή της ΑΑΔΕ».

- 3. α.** του Ενημερωτικού Σημειώματος του Τμήματος Α', της Δ/σης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων, με αριθμό πρωτ. 30/002/000/1424/2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012185849), σχετικά με ανάληψη υποχρέωσης 74.400,00€ σε βάρος του ΚΑΕ 0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ», για την προμήθεια υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.
- β.** της υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/2289/2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012383922, ΑΔΑ: 9ΔΝΜ46ΜΠ3Ζ-8ΤΛ, ΕΑΔ: 2023/105) Ανάληψης υποχρέωσης συνολικού ποσού 74.400,00 ευρώ σε βάρος του Προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2023, ΚΑΕ 0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ», για την προμήθεια υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Τετάρτη 10<sup>η</sup> Μαΐου 2023 και ώρα 23:30.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, ΗΜΕΡΑ, ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ	10/05/2023 ΗΜΕΡΑ Τετάρτη ΚΑΙ ΩΡΑ 23:30	ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ, Αν. Τσόχα 16, Τ.Κ. 115 21, ΑΘΗΝΑ	12/05/2023 ΗΜΕΡΑ Παρασκευή ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00 π.μ.

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 189986, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη και η προκήρυξη καταχωρήθηκαν στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokeryxeis-diagonismoι> και στη διεύθυνση <http://www.aade.gr/gcsl>.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς

ΥΧ

διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## **2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **2.1. Γενικές Πληροφορίες**

#### **2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης της σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑ: ΨΖ2Ε46ΜΠ3Ζ-Υ5Ξ)
- η παρούσα Διακήρυξη, η οποία έχει συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα Διακήρυξης (ΕΑΑΔΗΣΥ) για Συμβάσεις Προμηθειών με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ / ΕΚΔΟΣΗ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021) με τα Παραρτήματα που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, τα οποία είναι:  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' «ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)»
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### **2.1.2. Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης**

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

#### **2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημοσίας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο καθώς και πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις συμμόρφωσης με πρότυπα (π.χ. ISO), μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα έγγραφα υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014. Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης( παρ.8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016).

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### **2.1.5 Εγγυήσεις**

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 15/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

Αναλυτικά οι απαιτήσεις του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων (ΓΚΠΔ) στο Παράρτημα Δ' της παρούσας.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.



Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

**2.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

## 2.2.2 Εγγυήσεις συμμετοχής

**2.2.2.1** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας (προϋπολογισθείσας) εκτός Φ.Π.Α. για την υπηρεσία ή τις υπηρεσίες που προσφέρονται.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΣΤΟ 2%	ΑΝΑΛΟΓΟΥΝ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	A1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	96,00	0,02	1,92
2	A2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	72,00	0,02	1,44
3	A3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	24,00	0,02	0,48
4	A4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	24,00	0,02	0,48
5	A5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	96,00	0,02	1,92
6	A6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	24,00	0,02	0,48
7	A7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	24,00	0,02	0,48
8	A8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	48,00	0,02	0,96
9	A9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ – ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	24,00	0,02	0,48
10	A10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	24,00	0,02	0,48
11	B.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	225,00	0,02	4,50
12	B.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	0,02	12,00
13	B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	0,02	6,00
14	B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	1500,00	0,02	30,00
15	B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	300,00	0,02	6,00

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 17/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

16	B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	225,00	0,02	4,50
17	B.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	825,00	0,02	16,50
18	B.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	600,00	0,02	12,00
19	B.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	225,00	0,02	4,50
20	B.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	675,00	0,02	13,50
21	B.1 (xiv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	975,00	0,02	19,50
22	B.1 (xv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	225,00	0,02	4,50
23	B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	0,02	6,00
24	B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	100,00	0,02	2,00
25	B.2 (iii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	200,00	0,02	4,00
26	B.2 (iv) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	200,00	0,02	4,00
27	B.2 (viii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	200,00	0,02	4,00
28	Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	0,02	6,00
29	Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	400,00	0,02	8,00
30	Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	200,00	0,02	4,00
31	Γ.4 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	100,00	0,02	2,00
32	Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	0,02	2,00
33	Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	100,00	0,02	2,00
34	Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	300,00	0,02	6,00
35	Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	100,00	0,02	2,00
36	Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	200,00	0,02	4,00
37	Γ.14 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	200,00	0,02	4,00
38	Γ.15 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	300,00	0,02	6,00
39	Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	200,00	0,02	4,00
40	Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	300,00	0,02	6,00
41	Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1040,00	0,02	20,80
42	Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	20,00	0,02	0,40
43	Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	200,00	0,02	4,00
44	Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	220,00	0,02	4,40
45	Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ-	140,00	0,02	2,80

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 18/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
46	Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	20,00	0,02	0,40
47	Δ.1 (xv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	80,00	0,02	1,60
48	Δ.1 (xvi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	40,00	0,02	0,80
49	Δ.1 (xvii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	80,00	0,02	1,60
50	Δ.2 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	65,00	0,02	1,30
51	Δ.2 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	130,00	0,02	2,60
52	Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	720,00	0,02	14,40
53	Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	240,00	0,02	4,80
54	Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	480,00	0,02	9,60
55	Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	480,00	0,02	9,60
56	Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	480,00	0,02	9,60
57	Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	240,00	0,02	4,80
58	Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	480,00	0,02	9,60
59	Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	480,00	0,02	9,60
60	Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	720,00	0,02	14,40
61	Ε.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	240,00	0,02	4,80
62	Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	240,00	0,02	4,80
63	Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	240,00	0,02	4,80
64	Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	1200,00	0,02	24,00
65	Ε.18 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	240,00	0,02	4,80
66	Ε.20 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	240,00	0,02	4,80
67	Ε.21 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	240,00	0,02	4,80
68	Ε.22 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	240,00	0,02	4,80
69	ΣΤ1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	100,00	0,02	2,00
70	ΣΤ2. (i) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	0,02	12,00
71	ΣΤ2. (ii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	1120,00	0,02	22,40
72	ΣΤ2. (iii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	560,00	0,02	11,20
73	ΣΤ3 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	240,00	0,02	4,80
74	ΣΤ5. ΚΟΣΚΙΝΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	185,00	0,02	3,70
75	ΣΤ6 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	200,00	0,02	4,00
76	ΣΤ6 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	0,02	2,00
77	ΣΤ7 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	1960,00	0,02	39,20

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 19/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

78	ΣΤ7 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΡΛC - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	280,00	0,02	5,60
79	ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	3400,00	0,02	68,00
80	ΣΤ9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE – Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	90,00	0,02	1,80
81	ΣΤ10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	390,00	0,02	7,80
82	ΣΤ11 (i). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ -Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	0,02	12,00
83	ΣΤ11 (ii). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	900,00	0,02	18,00
84	ΣΤ12. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	440,00	0,02	8,80
85	ΣΤ13 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ – Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	80,00	0,02	1,60
86	ΣΤ14. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	900,00	0,02	18,00
87	ΣΤ15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	320,00	0,02	6,40
88	Z1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ – Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	80,00	0,02	1,60
89	Z1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	80,00	0,02	1,60
90	Z1 (iv). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	80,00	0,02	1,60
91	Z1 (v). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ – Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	80,00	0,02	1,60
92	Z1 (vi). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ – Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	80,00	0,02	1,60
93	Z1 (vii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	80,00	0,02	1,60
94	Z2. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1650,00	0,02	33,00
95	Z3. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	100,00	0,02	2,00
96	Z3. (ii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	100,00	0,02	2,00
97	Z3. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	200,00	0,02	4,00
98	Z3. (vi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	0,02	2,00
99	Z3. (vii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	100,00	0,02	2,00
100	Z3. (viii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	100,00	0,02	2,00
101	Z3. (ix) ΣΤΑΘΜΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	400,00	0,02	8,00
102	Z3. (x) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	100,00	0,02	2,00
103	Z3. (xi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	200,00	0,02	4,00
104	Z3. (xii) ΣΤΑΘΜΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	400,00	0,02	8,00
105	Z4. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	280,00	0,02	5,60
106	Z4. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	70,00	0,02	1,40
107	Z4. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	210,00	0,02	4,20
108	Z5. (i) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	355,00	0,02	7,10
109	Z5. (ii) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	71,00	0,02	1,42
110	Z6. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	1300,00	0,02	26,00
111	Z7. (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	125,00	0,02	2,50
112	Z7. (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	125,00	0,02	2,50

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 20/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

113	Z9.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	280,00	0,02	5,60
114	Z9.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	350,00	0,02	7,00
115	Z9.(iii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	350,00	0,02	7,00
116	Z9.(iv) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	700,00	0,02	14,00
117	Z9.(vi) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	280,00	0,02	5,60
118	Z9.(vii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	700,00	0,02	14,00
119	Z9.(viii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	840,00	0,02	16,80
120	Z9.(ix) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	700,00	0,02	14,00
121	Z10. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	350,00	0,02	7,00
122	Z11. (i) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	90,00	0,02	1,80
123	Z12. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	76,00	0,02	1,52
124	Z12. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	380,00	0,02	7,60
125	Z12. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	228,00	0,02	4,56
126	Z12. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	76,00	0,02	1,52
127	Z12. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	152,00	0,02	3,04
128	Z12. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	76,00	0,02	1,52
129	Z12. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	228,00	0,02	4,56
130	Z12. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	76,00	0,02	1,52
131	Z12. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	76,00	0,02	1,52
132	Z12. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	152,00	0,02	3,04
133	Z12. (xi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	152,00	0,02	3,04
134	Z12. (xii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	152,00	0,02	3,04
135	Z12. (xiii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	76,00	0,02	1,52
136	Z12. (xiv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	76,00	0,02	1,52
137	Z12. (xv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	228,00	0,02	4,56
138	Z12. (xvi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	152,00	0,02	3,04
139	Z13. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	80,00	0,02	1,60
140	Z13. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.	120,00	0,02	2,40
141	Z13. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	80,00	0,02	1,60
142	Z13. (vi) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	40,00	0,02	0,80
143	Z14. (i) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	62,00	0,02	1,24
144	Z14. (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	62,00	0,02	1,24

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 21/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

145	Z15. (iii) ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	35,00	0,02	0,70
146	Z16. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	84,00	0,02	1,68
147	Z16. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ – ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	42,00	0,02	0,84
148	Z16. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	126,00	0,02	2,52
149	Z16. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	42,00	0,02	0,84
150	Z16. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	42,00	0,02	0,84
151	Z16. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	42,00	0,02	0,84
152	Z16. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	42,00	0,02	0,84
153	Z16. (viii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	42,00	0,02	0,84
154	Z16. (ix) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	42,00	0,02	0,84
155	Z16. (x) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	42,00	0,02	0,84
156	Z16. (xi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	42,00	0,02	0,84
157	Z17. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	140,00	0,02	2,80
158	Z17. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	140,00	0,02	2,80
159	Z17. (iii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	70,00	0,02	1,40
160	Z17. (iv) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	70,00	0,02	1,40
161	Z17. (v) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	140,00	0,02	2,80
162	Z17. (vi) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	70,00	0,02	1,40
163	Z17. (vii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	70,00	0,02	1,40
164	Z17. (viii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	70,00	0,02	1,40
165	Z17. (ix) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	70,00	0,02	1,40

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι ..... άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 22/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1** Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή 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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της 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), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα
- γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24

ΥΧ

(επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαisiού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται 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-πλαisiού 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

-στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

-στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 24/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν 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. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού

**2.2.3.3** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.4.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.5.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

#### **2.2.4. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους

ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

### **2.2.5 Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

### **2.2.6. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.6.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.6.1 και 2.2.6.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.6.1 και 2.2.6.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

#### **2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν το σχετικό κριτήριο επιλογής της παραγράφου 2.2.4 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το

προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Γ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

#### **2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα**

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά της παραγράφου 2.2.4, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο

ΥΧ

κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', 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 στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β'. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε
- ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.
- iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- γ) για την παράγραφο 2.2.3.6. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε

σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, 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.

**B.4.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.5.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.6.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

### **2.3 Κριτήριο Ανάθεσης**

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

### **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

#### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά Υπηρεσία.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

ΥΧ

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

#### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμό 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν.

4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συν υποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 32/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 (Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

(Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ).

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά πρέπει να είναι σύμφωνη με την περιγραφή του Παραρτήματος Α' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και να έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος Α'. Το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή «pdf», του Πίνακα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος Α' υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο κριτήριο ανάθεσης της παραγράφου 2.3 της διακήρυξης.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Η αναγραφή των τιμών σε ευρώ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιούνται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Οι τιμές των υπηρεσιών, σε ευρώ, περιλαμβάνουν τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., καθώς και οποιαδήποτε είδους δαπάνη για παράδοση των υπηρεσιών μέχρι και εντός των εργαστηριακών χώρων, σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Κατά την ηλεκτρονική υποβολή της οικονομικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν μόνο την τιμή μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α.). Οι υπόλοιπες πληροφορίες (π.χ. τεμάχια, συνολική αξία, Φ.Π.Α.) προκύπτουν αυτομάτως από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ και εμφανίζονται στην εκτύπωση. Οι τιμές που προσφέρουν οι υποψήφιοι θα περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις και την παρακράτηση του φόρου 8%. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται με βάση την συνολική τιμή της προσφερόμενης υπηρεσίας χωρίς Φ.Π.Α..

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- 1) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- 2) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- 3) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το

δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών****3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ...../...../2023 και ώρα 10.00 πμ

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

**3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

**3.1.2.1.** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

ΥΧ

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. (Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση).

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. (Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση).

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.6.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της

παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση της απαίτησης του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί το σχετικό κριτήριο ποιοτικής επιλογής το οποίο έχει καθοριστεί σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 σε ποσοστό και ως εξής: είκοσι τοις εκατό (20%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και



δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΥΧ

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η

ΥΧ

εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας (προϋπολογισθείσας) της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α., χρονικής διάρκειας πέντε (5) μηνών τουλάχιστον, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΣΤΟ 4%	ΑΝΑΛΟΓΟΥΝ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	A1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	96,00	0,04	3,84
2	A2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	72,00	0,04	2,88
3	A3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	24,00	0,04	0,96
4	A4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	24,00	0,04	0,96

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 44/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

5	A5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	96,00	0,04	3,84
6	A6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	24,00	0,04	0,96
7	A7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	24,00	0,04	0,96
8	A8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	48,00	0,04	1,92
9	A9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ – ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	24,00	0,04	0,96
10	A10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	24,00	0,04	0,96
11	B.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	225,00	0,04	9,00
12	B.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	0,04	24,00
13	B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	0,04	12,00
14	B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	1500,00	0,04	60,00
15	B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	300,00	0,04	12,00
16	B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	225,00	0,04	9,00
17	B.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	825,00	0,04	33,00
18	B.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	600,00	0,04	24,00
19	B.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	225,00	0,04	9,00
20	B.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	675,00	0,04	27,00
21	B.1 (xiv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	975,00	0,04	39,00
22	B.1 (xv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	225,00	0,04	9,00
23	B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	0,04	12,00
24	B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	100,00	0,04	4,00
25	B.2 (iii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	200,00	0,04	8,00
26	B.2 (iv) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	200,00	0,04	8,00
27	B.2 (viii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	200,00	0,04	8,00
28	Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	300,00	0,04	12,00
29	Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	400,00	0,04	16,00
30	Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	200,00	0,04	8,00
31	Γ.4 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	100,00	0,04	4,00
32	Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	0,04	4,00
33	Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ-	100,00	0,04	4,00

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 45/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			
34	Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	300,00	0,04	12,00
35	Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	100,00	0,04	4,00
36	Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	200,00	0,04	8,00
37	Γ.14 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	200,00	0,04	8,00
38	Γ.15 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	300,00	0,04	12,00
39	Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	200,00	0,04	8,00
40	Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	300,00	0,04	12,00
41	Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1040,00	0,04	41,60
42	Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	20,00	0,04	0,80
43	Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	200,00	0,04	8,00
44	Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	220,00	0,04	8,80
45	Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	140,00	0,04	5,60
46	Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	20,00	0,04	0,80
47	Δ.1 (xv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	80,00	0,04	3,20
48	Δ.1 (xvi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	40,00	0,04	1,60
49	Δ.1 (xvii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	80,00	0,04	3,20
50	Δ.2 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	65,00	0,04	2,60
51	Δ.2 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	130,00	0,04	5,20
52	Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	720,00	0,04	28,80
53	Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	240,00	0,04	9,60
54	Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	480,00	0,04	19,20
55	Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	480,00	0,04	19,20
56	Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	480,00	0,04	19,20
57	Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	240,00	0,04	9,60
58	Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	480,00	0,04	19,20
59	Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	480,00	0,04	19,20
60	Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	720,00	0,04	28,80
61	Ε.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	240,00	0,04	9,60
62	Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	240,00	0,04	9,60
63	Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	240,00	0,04	9,60

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 46/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

64	Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	1200,00	0,04	48,00
65	Ε.18 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	240,00	0,04	9,60
66	Ε.20 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	240,00	0,04	9,60
67	Ε.21 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	240,00	0,04	9,60
68	Ε.22 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	240,00	0,04	9,60
69	ΣΤ1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	100,00	0,04	4,00
70	ΣΤ2. (i) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	0,04	24,00
71	ΣΤ2. (ii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	1120,00	0,04	44,80
72	ΣΤ2. (iii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	560,00	0,04	22,40
73	ΣΤ3 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	240,00	0,04	9,60
74	ΣΤ5. ΚΟΣΚΙΝΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	185,00	0,04	7,40
75	ΣΤ6 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	200,00	0,04	8,00
76	ΣΤ6 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	0,04	4,00
77	ΣΤ7 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΡΛC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	1960,00	0,04	78,40
78	ΣΤ7 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΡΛC - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	280,00	0,04	11,20
79	ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	3400,00	0,04	136,00
80	ΣΤ9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE – Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	90,00	0,04	3,60
81	ΣΤ10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	390,00	0,04	15,60
82	ΣΤ11 (i). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ -Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	600,00	0,04	24,00
83	ΣΤ11 (ii). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	900,00	0,04	36,00
84	ΣΤ12. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	440,00	0,04	17,60
85	ΣΤ13 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ – Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	80,00	0,04	3,20
86	ΣΤ14. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	900,00	0,04	36,00
87	ΣΤ15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	320,00	0,04	12,80
88	Z1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ – Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	80,00	0,04	3,20
89	Z1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	80,00	0,04	3,20
90	Z1 (iv). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	80,00	0,04	3,20
91	Z1 (v). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ – Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	80,00	0,04	3,20
92	Z1 (vi). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ – Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	80,00	0,04	3,20
93	Z1 (vii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	80,00	0,04	3,20
94	Z2. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1650,00	0,04	66,00
95	Z3. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	100,00	0,04	4,00
96	Z3. (ii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	100,00	0,04	4,00

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 47/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

97	Z3. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	200,00	0,04	8,00
98	Z3. (vi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	100,00	0,04	4,00
99	Z3. (vii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	100,00	0,04	4,00
100	Z3. (viii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	100,00	0,04	4,00
101	Z3. (ix) ΣΤΑΘΜΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	400,00	0,04	16,00
102	Z3. (x) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	100,00	0,04	4,00
103	Z3. (xi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	200,00	0,04	8,00
104	Z3. (xii) ΣΤΑΘΜΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	400,00	0,04	16,00
105	Z4. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	280,00	0,04	11,20
106	Z4. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	70,00	0,04	2,80
107	Z4. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	210,00	0,04	8,40
108	Z5. (i) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	355,00	0,04	14,20
109	Z5. (ii) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	71,00	0,04	2,84
110	Z6. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	1300,00	0,04	52,00
111	Z7. (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	125,00	0,04	5,00
112	Z7. (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	125,00	0,04	5,00
113	Z9.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	280,00	0,04	11,20
114	Z9.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	350,00	0,04	14,00
115	Z9.(iii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	350,00	0,04	14,00
116	Z9.(iv) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	700,00	0,04	28,00
117	Z9.(vi) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	280,00	0,04	11,20
118	Z9.(vii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	700,00	0,04	28,00
119	Z9.(viii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	840,00	0,04	33,60
120	Z9.(ix) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	700,00	0,04	28,00
121	Z10. (i) ΕΚΡΗΓΝΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	350,00	0,04	14,00
122	Z11. (i) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	90,00	0,04	3,60
123	Z12. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	76,00	0,04	3,04
124	Z12. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	380,00	0,04	15,20
125	Z12. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	228,00	0,04	9,12
126	Z12. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	76,00	0,04	3,04
127	Z12. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	152,00	0,04	6,08
128	Z12. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	76,00	0,04	3,04
129	Z12. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	228,00	0,04	9,12
130	Z12. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	76,00	0,04	3,04
131	Z12. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	76,00	0,04	3,04

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 48/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



132	Z12. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	152,00	0,04	6,08
133	Z12. (xi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	152,00	0,04	6,08
134	Z12. (xii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	152,00	0,04	6,08
135	Z12. (xiii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	76,00	0,04	3,04
136	Z12. (xiv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	76,00	0,04	3,04
137	Z12. (xv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	228,00	0,04	9,12
138	Z12. (xvi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	152,00	0,04	6,08
139	Z13. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	80,00	0,04	3,20
140	Z13. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.	120,00	0,04	4,80
141	Z13. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	80,00	0,04	3,20
142	Z13. (vi) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	40,00	0,04	1,60
143	Z14. (i) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	62,00	0,04	2,48
144	Z14. (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	62,00	0,04	2,48
145	Z15. (iii) ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	35,00	0,04	1,40
146	Z16. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	84,00	0,04	3,36
147	Z16. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ – ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	42,00	0,04	1,68
148	Z16. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	126,00	0,04	5,04
149	Z16. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	42,00	0,04	1,68
150	Z16. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	42,00	0,04	1,68
151	Z16. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	42,00	0,04	1,68
152	Z16. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	42,00	0,04	1,68
153	Z16. (viii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	42,00	0,04	1,68
154	Z16. (ix) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	42,00	0,04	1,68
155	Z16. (x) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	42,00	0,04	1,68
156	Z16. (xi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	42,00	0,04	1,68
157	Z17. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	140,00	0,04	5,60
158	Z17. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	140,00	0,04	5,60
159	Z17. (iii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	70,00	0,04	2,80
160	Z17. (iv) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	70,00	0,04	2,80
161	Z17. (v) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	140,00	0,04	5,60
162	Z17. (vi) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	70,00	0,04	2,80
163	Z17. (vii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	70,00	0,04	2,80
164	Z17. (viii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	70,00	0,04	2,80
165	Z17. (ix) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	70,00	0,04	2,80

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 49/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α..

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Σε περίπτωση κατάπτωσής της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

#### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

**4.3.1.** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και

μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

#### **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.6.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

**4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- 1) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- 2) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- 3) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****5.1 Τρόπος πληρωμής**

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής των Χημικών Υπηρεσιών, το οποίο θα βεβαιώνει:

- 1) την εμπρόθεσμη παραλαβή των υπηρεσιών και
- 2) την επιτυχή υλοποίηση και ολοκλήρωση των υπηρεσιών σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της σύμβασης.

Θα πληρωθεί το 100% της συμβατικής αξίας μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, με έκδοση τραπεζικής επιταγής στο όνομα του δικαιούχου, που θα εξοφληθεί στην Τράπεζα Ελλάδος και σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. - ΚΑΕ 0899

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

**5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί κατά την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Η τασσόμενη προθεσμία δεν θα είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, η κύρωση της ολικής κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής .

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα

στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

### **6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης**

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την κατά τόπον αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

## 6.2 Διάρκεια σύμβασης

**6.2.1.** Η υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών θα γίνει εντός ενός (1) έτους από την επόμενη ημέρα της ανάρτησης των σχετικών συμβάσεων στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ ή της κοινοποίησης της Απόφασης Ανάθεσης στον Ανάδοχο στην περίπτωση που δεν υπογράφεται Σύμβαση.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

## 6.3 Παράδοση - Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.3.1** Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ και Ζ θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου.

Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β, Γ, Ε και ΣΤ θα πραγματοποιείται στο χώρο των εργαστηρίων των Υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ. όπου είναι εγκατεστημένα τα προς διακρίβωση όργανα και συσκευές.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από κατά τόπον αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Η παραλαβή των υπηρεσιών διακρίβωσης μπορεί να γίνεται και τμηματικά (ανάλογα με τις διακριβώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί).

**6.3.2.** Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Σύμβαση και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, οι αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής:

α) είτε παραλαμβάνουν τις σχετικές υπηρεσίες, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου,

β) είτε εισηγούνται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Ειδικότερα, στην περίπτωση α), οι αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής συντάσσουν πρωτόκολλο-πρακτικό παραλαβής (ΕΝΤΥΠΟ ENT 02 00 8.01 18) για τις υπηρεσίες που παρέλαβαν εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παράδοσή τους, με βάση τον ποσοτικό και ποιοτικό του έλεγχου και το αντίστοιχο δελτίο αποστολής.

Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις διπλούν) στη Δ/νση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων και το κοινοποιεί στον προμηθευτή, ο οποίος προβαίνει στην έκδοση του σχετικού παραστατικού, με βάση το οποίο θα γίνει η πληρωμή. Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή των υπηρεσιών και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης (30/002/000/...../2023), ο ΚΑΕ 0899 και ο αριθμός Σύμβασης ή ο αριθμός πρωτοκόλλου της Απόφασης Ανάθεσης (αν δεν έχει υπογραφεί

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 55/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

σύμβαση). Επίσης, είτε στο τιμολόγιο είτε σε συνοδευτικό έγγραφο του τιμολογίου θα πρέπει να αντιστοιχείται το είδος ή η υπηρεσία με τον α/α, όπως αυτός αναγράφεται στον πίνακα του Παραρτήματος Α ή/και στη σύμβαση.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής



διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Με εντολή Διοικητή  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Σοφία Ζήση

#### Κοινοποίηση:

- Διεύθυνση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών (e-mail: [dpdad2@aaade.gr](mailto:dpdad2@aaade.gr))
- Διεύθυνση Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ΑΑΔΕ (e-mail: [siteadmin@aaade.gr](mailto:siteadmin@aaade.gr))

#### Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Διοικητή της ΑΑΔΕ
- Γραφείο Προϊσταμένης Γενικής Διεύθυνσης Γ.Χ.Κ.
- Διεύθυνση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων, Τμήματα Α', Β' & Γ'

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**  
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι προαναφερόμενες υπηρεσίες της παραγράφου 1.3 θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

- Η υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών θα γίνει εντός ενός (1) έτους από την από την επόμενη ημέρα της ανάρτησης των σχετικών συμβάσεων στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ ή της κοινοποίησης της Απόφασης Ανάθεσης στον Ανάδοχο στην περίπτωση που δεν υπογράφεται Σύμβαση.
- Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Α, Δ και Ζ θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου.
- Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β, Γ, Ε και ΣΤ θα πραγματοποιείται στο χώρο των εργαστηρίων των Υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ. όπου είναι εγκατεστημένα τα προς διακρίβωση όργανα και συσκευές.

**Ειδικό όροι**

- Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
- Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά υπο-πίνακα (ανά είδος στην εκάστοτε Χημική Υπηρεσία). Οι προσφορές που έχουν τιμές μόνο σε ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά υπο-πίνακα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).
- Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης/ έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/02/00/03-02-2023.
- Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην κατευθυντήρια οδηγία του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023.
- Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.
- Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν κάθε κόστος μετακίνησης για την υλοποίηση της διακρίβωσης.
- Οι προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν κόστος μετακίνησης των συσκευών από και προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου. (Πίνακες Α, Δ και Ζ)
- Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 58/173  
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

- Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών/ διαγωνιστικής διαδικασίας. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών διακρίβωσης 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.

<b>A. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ</b>				
<b>Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στην έδρα του διακριβωτή</b>				
<b>A1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>96,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>119,04</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>
1	39051	ASTM 12C-86/ IP64C, κλίμακα -20°C – 100°C, ανά 0,2 °C	2573	0,20,25,50,100°C
2	39071	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	9014968	-30,-20,-10,0,+10 °C
3	39072	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	60643	-30,-20,-10,0,+10 °C
4	39073	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	10-71-42	-30,-20,-10,0,+10 °C
<b>A2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>72,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>89,28</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>
1	15-0-14	(-10°C) - (+100 °C) /0,2 °C	CEKA Νο4	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
2	15-0-17	(0 °C) - (+50 °C)/ 0,5 °C	Labotherm	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
3	15-0-49	(0°C) - (+100 °C) /1 °C	υδραργυρικό θερμομετρο αποθήκης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
<b>A3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>24,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>29,76</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>
1	13-0-111	Θερμόμετρο Υδραργυρικό	FREAS OF CONSHOHOCKEN	( -10°C ως 105 °C )

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 59/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Α4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				24,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				29,76
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	64 65 ΘΜ 01	(-20 °C) - (+ 150 °C) / 2 °C	Θερμόμετρο μεγίστου DURAC	Διακρίβωση στους 0°C, 121°C και 150 °C
Α5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				96,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				119,04
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	59 47 Θ 14	(-20 °C) - (+ 50°C) /0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
2	59 47 Θ 15	(-20 °C) - (+ 50°C) /0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
3	59 47 Θ 16	(-20 °C) - (+ 50°C) /0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
4	59 47 Θ 17	(-20 °C) - (+ 50°C) /0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
Α6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				24,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				29,76
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	53 Θ 27	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	DUJARDIN SALLERON	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
Α7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				48,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				59,52
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	31 44 Θ 11	10- 30οC, Βαθμίδα ανάγνωσης: 0,05οC	ARNO AMARELL	5 σημεία στο εύρος 10-30 °C
Α8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				24,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				29,76
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	20 Θ 01	(-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
2	20 Θ 02	(-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 60/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Εκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Α9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				24,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				29,76
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	31 32 Θ 05	0- 40οC, / Βαθμίδα ανάγνωσης: 0,05°C	ARNO AMARELL Precision	όλη η κλίμακα μέτρησης
Α10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				24,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				29,76
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	59 68 Θ 01	Υδραργυρικό θερμομέτρο με θερμοκρασιακό εύρος 0-50 °C		όλη η κλίμακα μέτρησης

ΠΙΝΑΚΑΣ Β					
Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στα κατά τόπους εργαστήρια του ΓΧΚ, σύμφωνα με το πρότυπο Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers					
B.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					225,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					279,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	15- ΠΥΡ-17 (Τμ. Α')	Θερμοστατούμενος θάλαμος	MEMMERT UNB400	Διακρίβωση στους 50 °C και 100 °C	
2	15-ΥΔΡ-17 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Grant LSB18	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C	
3	15-ΥΔΡ-18 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Witeg	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C	
B.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					600,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					744,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	13-ΠΥΡ-206	Πυριαντήριο	MEMMERT IPP 400	5, 20, 40, 60 °C	0°C - 70°C
2	13-ΠΥΡ-107	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105°C ± 2°C	0°C - 160°C
3	13-ΠΥΡ-202	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT BE 400	40 °C, 50 °C	20°C - 70°C
4	13-ΠΥΡ-203	Επωαστικός κλίβανος	Memmert UE 400	50 °C/ 60°C / 70°C / 100°C ± 2°C/121°C / 175 °C/200°C	20°C -220°C
5	13-ΠΥΡ-204	Επωαστικός κλίβανος	APT.Line KB Binder GmbH/Cooled incubators	20 °C/ 23 °C / 40°C /60 °C / 70 °C	20°C - 100°C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 61/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

6	13-ΠΥΡ-205	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UNB 400	107°C / 175 °C	20°C - 220°C
7	13-ΠΥΡ-105	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 500	105°C / 120°C	20°C - 300°C
8	13-ΠΥΡ-101	Πυριαντήριο	SELECTA S/N 0469262	Διακρίβωση στους 105 ± 20C	
<b>B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>300,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>372,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14 (με κινητήρα ανάδευσης SV 1422)	60 ± 1°C , 90 ± 2°C	έως 220 °C
2	20 01 ΥΔΡ 10	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WNB 22	40 ± 1°C , 60 ± 1°C	
3	20 01 ΠΥΡ 03	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	103 °C ± 2 °C και 105 °C ± 1 °C	
4	20 01 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 500	102 °C ± 2 °C	
<b>B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.500,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.860,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra Rayra R. Espinar S.L. Ισπανίας, AES-75	121 °C	
2	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra AES-75	121 °C	
3	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra AES-28, R. Espinar S.L. Ισπανίας, STERICLAV-S	121 °C	
4	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	44 °C	
5	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C	
6	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	Memmert IPP 400	22 °C και 44 °C	
7	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C	
8	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος ψυχόμενος	BINDER BD 240	44 °C	
9	65 ΚΛΕΠ 08	Κλίβανος ψυχόμενος	BINDER BD 240	44 °C	
10	66 ΚΛΕΠ 09	Κλίβανος ψυχόμενος	BINDER BD 240	36 οC	
11	64 ΚΒΟΔ 01	Κλίβανος επωαστικός	Θάλαμος ΒΟΔ	20 °C	
12	64 ΚΛΞΑ 01	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηρανσης	SANYO MOV 102	105 °C	
13	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηρανσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	170 °C	
14	64 COD 02	Συσκευή χώνευσης COD	HACH LANGE LT200	100 °C-150°C	
15	64 ΥΔΤ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	45 °C και 70°C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 62/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

16	64 ΥΔΤ 02	Υδρόλουτρο	Memmert WB 22	45 °C, 50°C και 60°C	
17	64 COD 03	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ	HACH HT 200S	θερμοκρασία διακρίβωσης : 150 °C	
18	64 ΚΛΞΑ 04	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηράνσης	BINDER FED 240	170 °C	
19	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	θερμοκρασία διακρίβωσης : 45 °C, 70 °C	
20	64 COD 02	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ	HACH LT 200	θερμοκρασία διακρίβωσης : 150 °C	
<b>B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>300,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>372,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40°C ± 1°C	
2	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40°C ± 1°C & 50 °C ± 1°C	
3	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130°C ± 3 °C,	
4	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	BINDER	104°C ± 2 °C,	
<b>B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>225,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>279,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	64 56 ΠΕΡ 01	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	Lovibond	20 °C	
2	64 56 ΠΕΡ 02	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	WTW TS 606/2-i	20 °C	
3	64 56 COD 01	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE LT 200	148 °C± 2 °C , 100°C ± 2 °C	
<b>B.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>825,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.023,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ± 2°C & 130± 2°C	
2	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ± 5°C	
3	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C	
4	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C	
5	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C	
6	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 63/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

7	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C & 70 ± 2°C	
8	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C	
9	59 49 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	41,5 ± 1°C	
10	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	Rayra AES 75	121°C ± 3 °C	
11	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	Hach COD Reactor	150± 2°C	
<b>B.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>600,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>744,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	53 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	37°C	
2	53 ΚΛ 04	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert BE400	44°C	
3	53 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert ICP400	22°C και 37°C	
4	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20° C	
5	53 ΚΛ 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C	
6	53 ΚΛ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	Διακρίβωση στους 121 °C	
7	53 ΠΕΡ 01	Αυτόκλειστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	121°C ± 3°C	
8	53 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	J.P. SELECTA THEROVEN 43I	105°C και 180°C	
<b>B.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>225,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>279,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	31 58 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT U30	Διακρίβωση στους 105°C ,120 °C και 250 °C	
2	31 58 ΚΛ 03	Θάλαμος σταθερής θερμοκρασίας	MEMMERT IPP400	20°C	
3	31 58 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	WITEG WSB 13	65°C	Παράμετρος φωσφόρου 0,1-0,3 όρια
<b>B.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>675,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>837,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	66 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο ΕΠΩΑΣΕΩΝ	GFL Typ 1004	45±2°C, 50±2°C	ως 100°C
2	66 ΠΕΡ 2	Αυτόκαυστο Υγρής αποστείρωσης	Sanyo MLS-3020 U	121°C ± 3 °C	ως 130°C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 64/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



3	66 ΠΕΡ 07	Αυτόκαυστο ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΑΘΙΑ	Rayra AES 75	121°C ± 3 °C	ως 130°C
4	66 ΠΥΡ 05	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	MEMMERT UFE 800	170°C ± 10 °C	0-250°C
5	66 ΚΛ 05	Κλίβανος επώασης, ψυχόμενοι, με καταγραφικό	MEMMERT IPP	44°C ± 0,5 °C	0-60°C
6	66 ΚΛ 06	Κλίβανος επώασης, ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	MEMMERT IPP400	22°C ± 2 °C	0-60°C
7	66 ΚΛ 07	Κλίβανος επωαστικός ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	MEMMERT IPP400	36 °C ± 2 °C	0-60°C
8	66 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός θέρμανσης με αναλογική ανάγνωση θερμοκρασίας 24 ωρών	Selecta	36 °C ± 2 °C	0-60°C
9	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών			
<b>B.1 (xiv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>975,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.209,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C	
2	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο θερμοστατούμενο - 2 θέσεων	RAYRA BAD-2 Digibath	46 ± 5 °C	
3	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού θερμοστατούμενος	GRANT GD-120	40 ± 1°C	
4	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C	
5	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C	
6	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT UE 400	170 ± 10°C	
7	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C	
8	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C	
9	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 C	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C	
10	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός Κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l	MEMMERT INP 400	36 ± 2°C	
11	59 47 ΠΥΡ 09	Επωαστικός Κλίβανος, 0-200°C	MEMMERT UFB 400	22±2°C 36±2°C 44±0,5°C	
12	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	Tuttnauer 2540E	121°C ± 3 °C	
13	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαυστο Επιδαπέδιο	Rayra AES-28	121°C ± 3 °C	
<b>B.1 (xv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>225,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>279,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	39ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MMM GROUP VENTICELL 55	Διακρίβωση στους 102, 103,130 και 180 °C	
2	39ΠΥΡ 06	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	Διακρίβωση στους 102, 103, 130 °C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 65/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

3	39ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο	BINDER IP 20 ED53	Διακρίβωση στους 102, 103 °C	
<b>B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>300,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>372,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης ΚJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)	
2	20 01 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	Vulkan 3-550	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C	
3	20 01 ΚΛ 02		ThermConcept KLS 15/11	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C	
<b>B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>100,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>124,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	33 ΚΛ 02	Κλίβανος	THERMOLYNE 4800	550°C ± 25°C και 900°C ± 20°C	
<b>B.2 (iii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>200,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>248,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	59 49 ΧΩΝ 02	Συσκευή πέψης ΚJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C	
2	59 49 ΧΩΝ 01	COD REACTOR	HACH		
<b>B.2 (iv) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>200,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>248,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	64 72 ΚΑΜ	Ηλεκτρική κάμινος	Electromod/E1326/171025	180°C ± 2 °C και 550°C ± 50 °C	(0-1200) °C
2	65 72 ΚΑΜ 1	Ηλεκτρική κάμινος	Carbolite OAF 11/1	550 °C και 180 °C	(0-1200) °C
<b>B.2 (viii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>200,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>248,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>
1	31 58 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	(VULCAN 3-550) NEY	Διακρίβωση στους 800 °C	
2	31 58 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης Kjeldahl	Velp Scientifica DK-6	Διακρίβωση στους 420 °C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 66/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ					
Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					300,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					372,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	20 02 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U-2000	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης . 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας . 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)	
2	20 02 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης . 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας . 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)	
3	20 01 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους / ορατού	SHIMADZU UV-1700	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης . 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας . 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)	
Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					400,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					496,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39 UV /VIS 07		UV-1601 SHIMADZU		
2	39UV-VIS 03	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
3	39 UV/VIS 08	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630 IRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
4	39 UV/VIS 11	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV 1900i		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 67/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/ Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-UVVIS-103	Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας SPECORD. Διπλής δέσμης	ANALYTIK JENA SPECORD 250	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Για την απορρόφηση: Να δοθεί εξίσωση της αβεβαιότητας της απορρόφησης ως συνάρτηση της απορρόφησης, ή τουλάχιστον η αβεβαιότητα για απορρόφηση κοντά στο όριο της γραμμικότητας 0.8-0.9, για απορρόφηση 0.4AU και για απορρόφηση 0.04 AU. Επίσης να δοθεί ειδικά η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 540nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,04AU και για 0,16AU (μέτρηση συμπλόκου εξασθενές χρωμίου). Και η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 412nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,3AU (μέτρηση συμπλόκου φορμαλδεΐδης)
2	13-UVVIS-105	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους	SHIMADZU UV-1900i S/N A12535951089	μήκη κύματος ενδιαφέροντος 410 και 560 nm	
Γ.4 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 58 UV/VIS 03	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	SHIMADZU UV-1900		
Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 56 UV/VIS 01		HITACHI U-2000		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 68/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 45 UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U-2000	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα).	
Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					300,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					372,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601		
2	59 49 UVVIS 03		HACH-ODYSSEY DR 2500		
3	59 49 UVVIS 04		HACH-LANGE DR 2800		
Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60		
Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
2	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα)	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 69/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

				2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
<b>Γ.14 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>200,00</b>	
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>248,00</b>	
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	37 00 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	HITACHI U -2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)	
2	37 00 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)	
<b>Γ.15 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>300,00</b>	
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>372,00</b>	
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
2	59 47UV/VIS 05	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
3	59 47 UV/VIS 03	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
<b>Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>200,00</b>	
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>248,00</b>	
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	52 UV-Vis 01	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
2	33 UV-Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV-1900i	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)	νέο 2022
<b>Γ.18 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ &amp; ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>300,00</b>	
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>372,00</b>	
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	69 ΦΣΜ 04	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
2	69 ΦΣΜ 01	Φασματοφωτόμετρο	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 70/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

3	69 ΦΣΜ 02	Φασματοφωτόμετρο	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
<b>Δ1. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ</b>					
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου					
<b>Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.040,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.289.60</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>	
1	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 µL	Σταθερού όγκου	200 µL	
2	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 µL	Σταθερού όγκου	50 µL	
3	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 µL	Σταθερού όγκου	10 µL	
4	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 µL	Σταθερού όγκου	200 µL	
5	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 µL	Σταθερού όγκου	50 µL	
6	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND 200 µL	Σταθερού όγκου	200 µL	
7	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND 20 µL	Σταθερού όγκου	20 µL	
8	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 µL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 100µL	
9	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 µL	Μεταβλητού όγκου	5 έως 25 µL	
10	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 5mL	
11	X1-1000-B P1000-2(παλαιός κωδικός)	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 µL, 500 µL & 1000 µl	
12	X2-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 µL, 10 µL & 2 µL	
13	X1-100-A	GILSON PIPETMAN P100		100 µL, 50 µL & 20 µL	
14	X1-200-B	GILSON PIPETMAN P200		200 µL, 100 µL & 50 µL	
15	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 µL	Σταθερού όγκου	50 µL	
16	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 µL	Σταθερού όγκου	100 µL	
17	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100µL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90µL	
18	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000µL	Μεταβλητού όγκου	100, 500 και 1000µL	
19	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000µL	Μεταβλητού όγκου	100-1000µL	
20	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-10mL	Μεταβλητού όγκου	1-10mL	
21	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P100	Μεταβλητού όγκου	100 µL, 50 µL & 20 µL	
22	X2-1000- B	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 µL, 500 µL & 200 µl	
23	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 µL, 100 µL & 50 µL	
24	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 µL, 500 µL & 200 µl	
25	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	20 µL, 10 µL & 2 µL	
26	15-ΑΠΙΠ-Ρ01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 µL	Μεταβλητού όγκου	10 έως 100µL	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 71/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

27	15-ΑΠΙΠ-Ρ02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL
28	15-ΑΠΙΠ-Ν05	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 20- 200 MI	Μεταβλητού όγκου	20 έως 200μL
29	15-ΑΠΙΠ-Ν10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL
30	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	1 και 5mL
31	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90μL
32	X1-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL
33	X2-200- B	GILSON PIPETMAN P 200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL
34	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	500-5000 μL
35	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand	Μεταβλητού όγκου	25-250 μL
36	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL
37	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 2500 μL
38	15-ΑΠΙΠ-Π01	multipipette M4 EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	50μL έως 2.5 ml Διακρίβωση σε τρεις όγκους, ένας εκ των οποίων τα 150 μL
39	15-ΑΠΙΠ-Π02	RESEARCH EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0.25-2.5 ml Διακρίβωση σε τρεις όγκους, ένας εκ των οποίων τα 1,35 ml
40	15-ΑΠΙΠ-Ν11	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 0.5-5 mL	Μεταβλητού όγκου	0.5-5 mL
41	15-ΑΠΙΠ-Ν14	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 1-10 mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 10mL
42	15-ΑΠΙΠ-Α3	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL
43	15-ΑΠΙΠ-Α4	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL
44	15-ΑΠΙΠ-Α5	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
45	15-ΑΠΙΠ-Α6	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5mL έως 5mL
46	15- ΑΠΙΠ-Ν15	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100μL
47	15- ΑΠΙΠ-Ν16	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100μL
48	15- ΑΠΙΠ-Ν17	Αυτόματη πιπέτα Nichipet EX II	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL
49	15- ΑΠΙΠ-Ν18	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml
50	15- ΑΠΙΠ-Ν19	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml
51	15- ΑΠΙΠ-Ν20	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml
52	15- ΑΠΙΠ-Ν21	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 72/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



<b>Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>20,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>24,80</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	31 ΑΠΙΠ 01	kartell	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml
<b>Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>200,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>248,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl
2	64 56 ΑΠΙΠ 02	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
3	64 56 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
4	64 56 ΑΠΙΠ 04	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
5	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl	Μεταβλητού όγκου	500 μl έως 5000 μl
6	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl
7	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μl έως 200 μl
8	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μl έως 200 μl
9	64 56 ΑΠΙΠ 01	BRAND 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl
10	64 56 ΑΠΙΠ 17	Eppendorf 100-100μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
<b>Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>220,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>272,80</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	66 ΑΠΙΠ 01	BRAND TRANSFERPETTE	Σταθερού όγκου	0,1 ml
2	66 ΑΠΙΠ 03	BRAND TRANSFERPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml
3	66 ΑΠΙΠ 05	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,05 - 0,1 ml
4	67 ΑΠΙΠ 06	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml
5	67 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,1-1 ml
6	66 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml
7	66 ΑΠΙΠ 09	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,01-0,1 ml
8	67 ΠΙΠ 04	BRAND (μηχανική)	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL	
9	66ΠΙΠ 11	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL	
10	66 ΠΙΠ 10	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL	
11	66 ΑΠΙΠ 02	Brand Handy Step	Μεταβλητού όγκου 2-5000 μl	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 73/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

<b>Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>140,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>173,60</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	59 49 ΠΙΠ 01	HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1 mL
2	59 49 ΠΙΠ 02	THERMO SCIENTIFIC	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL
3	59 49 ΠΙΠ 03	ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL
4	59 49 ΠΙΠ 04	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
5	59 49 ΠΙΠ 05	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	0.5 mL έως 5 mL
6	59 49 ΠΙΠ 06	CAPP Accumax PRO	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL 0,5 - 5 ml
7	59 49 ΠΙΠ 07	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
<b>Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>20,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>24,80</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	53 ΠΙΠ 01	WITEG Witopet	Μεταβλητού όγκου	200μL έως 1000μL
<b>Δ.1 (xv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>80,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>99,20</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	64 72 ΑΠΙΠ 01	LLG/Pro MLP Labware	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1, 5, 10ML
2	64 72 ΑΠΙΠ 02	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1-10ML
3	64 72 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 100-1000 μl	100 - 1000 μl
4	64 72 ΑΠΙΠ 04	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 10-100 μl	10 -100 μl
<b>Δ.1 (xvi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>40,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>49,60</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	59 00 ΜΠ 01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL
2	59 00 ΜΠ 02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 74/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

<b>Δ.1 (xvii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>80,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>99,20</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	31 58 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (5ml, 10ml)		
2	31 58 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (0.5, 1, 2, 3, 4, 5ml)		
3	31 58 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (500μl, 1000μl)		
4	31 58 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (0.5, 1, 2, 3, 4, 5ml)		
<b>Δ2. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ</b>				
<b>Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου</b>				
<b>Δ.2 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>65,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>80,60</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	27-ΑΣΦ-01	BRAND Dispensette	Μεταβλητού όγκου (5-50 mL)	5 mL, 20 mL & 50 mL
<b>Δ.2 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>130,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>				<b>161,20</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>
1	FP 300	Thermo scientific	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (δωδεκα) κλάναλη, σε ένα όγκο: 100 μL
2	Fin 300	Thermo labsystems	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (οκτα) κλάναλη, σε δύο όγκους: 100 μL και 50μL

<b>Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ</b>					
<b>Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ</b>					
<b>Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>720,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>892,80</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/ Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME		
2	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME		
3	64 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA35-petrol		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 75/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar, DMA 5000	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					480,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					595,20
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	65 56 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					480,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					595,20
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	43 00 ΠΥΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					480,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					595,20
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C	
2	52 ΗΠΥΚΝ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					480,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					595,20
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 76/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					720,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					892,80
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					480,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					595,20
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C
2	15 ΗΛ ΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C
Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					720,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					892,80
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 00 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar		
2	31 00 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar		
3	31 00 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM DA-130N	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15 °C και 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	019 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 77/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1		Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-130N		
Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.200,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					1.488,00
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39ΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	20οC, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών δεκαδικών</u>
2	39ΠΥΚΝ08	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	15, 20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών δεκαδικών</u>
3	39ΠΥΚΝ06	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000 ΚΑΙ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ RXA170	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , η θερμοκρασία με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών δεκαδικών</u>
4	39ΠΥΚΝ16	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	DMA 4500 M Anton Paar - Αλκοολόμετρο Ζύθου – Alcoalyzer Beer ME	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας δύο δεκαδικών	-
5	39ΠΥΚΝ17	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ηλεκτρονικό Anton Paar DMA 4200M (P/N 183400)		-
Ε.18 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	69 ΠΚΝ 01	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.20 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 58 ΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 78/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Ε.21 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	53ΗΛΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΚΕΜ- DA 650	1. Θερμοκρασία / 20 °C 2. Πυκνότητα	
Ε.22 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 32 ΗΛΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Παραλαβή 9/2021

ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ						
ΣΤ1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	Υπηρεσία
1	15-ΣΤ-04	Συσκευή σημείου τήξης	BUCHI B-545	45 °C, 100°C, 175°C	Έλεγχος της θερμοκρασίας ρύθμισης των 45 °C, 100°C, 175°C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΣΤ2. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ						
ΣΤ2. (i) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					600,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					744,00	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
1	Τμήμα Δ' (Ζούλης)	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)			Έλεγχος καλής λειτουργίας	
ΣΤ2. (ii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.120,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					1.388,80	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
1		Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon		Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm
2		Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon		Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm
3		Αισθητήρες αερίων H2 (για το εργαστήριο)	Xguard		Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-200 ppm
4		Αισθητήρες αερίων- υγραερίου (για το εργαστήριο)	Olympia electronics		Έλεγχος καλής λειτουργίας	LEL 5-15%

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 79/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

ΣΤ2. (iii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					560,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					694,40
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1		Τρεις Αισθητήρες αερίου H2 (του δικτύου αερίων)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό	
2		Σύστημα αισθητήρων Υγραερίου (2)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό	
ΣΤ3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ					
ΣΤ.3 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	NORMALAB NPM450	1.θερμομέτρου PT 100 (οC), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης	
2	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. PM - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης	
ΣΤ5. ΚΟΣΚΙΝΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					185,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					229,40
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	66Κ01	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	400μm
2	66Κ02	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	3,15 mm
3	66Κ03	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	6,3 mm
ΣΤ6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00
ΣΤ6 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 GC 03	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ
2	64 GC 02	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 17A /AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ
ΣΤ6 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 56 GC 04	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 80/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



ΣΤ.7 ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC					
ΣΤ7 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.960,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					2.430,40
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector METROHM Type 1.791	1. γραμμικότητα, 2. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4. έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού-υπεριώδους
2	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1. ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2. γραμμικότητα, 3. θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός
3	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 Detector	1. επίπεδο θορύβου 2. επίπεδο ολίσθησης 3. γραμμικότητα 4. ακρίβεια	Ανιχνευτής αγωγιμομετρικός
4	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 ΑΝΤΛΙΑ	1. ροή 2. θερμοκρασία 3. πίεση	Αντλία
5	64 ICP 05	HPLC	Marathon I HPLC Pump	έλεγχος ακρίβειας ροής	Αντλία
6	64 PCD 01	HPLC	Modular PCD System	έλεγχος ακρίβειας ροής	Αντλία
7	64 ICP MB 03	HPLC	IP25 Isocratic Pump, Dionex	έλεγχος ακρίβειας ροής	Αντλία
ΣΤ7 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					280,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					347,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39HPLC09	HPLC		1. ροή 2. θερμοκρασία 3. όγκος έγχυσης αυτόματου δειγματολήπτη 4. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 5. ορθότητα μήκους κύματος	
ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					3.400,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					4.216,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13 -ΒΟΗ -122	Μήτρες κοπής δοκιμών υφασμάτων για προσδιορισμό βάρους.	TELEDYNE TABER Μήτρες κοπής κυκλικές 100 cm 2 (τρία τεμάχια) - FRANK	Μέτρηση επιφάνειας	
2	13-ΠΛΥΝ-103	Ηλεκτρονικό πλυντήριο	ELECTROLUX WASCATOR FOM71CLS		Σύμφωνα με EN ISO 6330

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 81/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

3	13-BIP-169	Σετ ιδρωμέτρων AATCC της SDL (σετ τριών τεμαχίων)		Μάζα	
4	13-BIP-171	Συσκευή ελέγχου αντίστασης στο επιφανειακό χνούδιασμα υφασμάτων	RANDOM Tumble Pilling Tester		
<b>ΣΤ9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>90,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>111,60</b>
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	
1	39UVF 01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)	
<b>ΣΤ10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>390,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>483,60</b>
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	
1	39CFPP02	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100</li> <li>2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους -34 και -51 °C και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών</li> <li>3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H2O</li> <li>4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE)</li> <li>5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος</li> </ol>	
2	39CFPP-PP-CP01	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου, σημείου ροής, σημείου θόλωσης		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100 (τριων)</li> <li>2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους -34 και -51 °C και στους -64°C και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των θερμοκρασιών</li> <li>3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H2O</li> <li>4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE)</li> <li>5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος</li> <li>6. Διακρίβωση διαστάσεων 2 υποδοχέων (σ. ροής, σ. απόφραξης)</li> </ol>	
<b>ΣΤ11. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ</b>					
<b>ΣΤ11 (i). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ -Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>600,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>744,00</b>
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-Y-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER MPC	Θερμοκρασία -Υγρασία	Σύμφωνα με : <b>1.</b> Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 <b>2.</b> Euramet-cg -13/Calibration of temperature block calibrators <b>3.</b> The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 82/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

2	13-Y-104	Θάλαμος σταθερών περιβαλλοντικών συνθηκών	BINDER KBF 720	Θερμοκρασία 20° °C και 23° °C-Υγρασία 30%, 50% και 65 %.	
<b>ΣΤ11 (ii). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>900,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.116,00</b>
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	66 ΚΛΙΜ 04 Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH CDR ECC Walk-in PLC (66T/rH)	Θερμοκρασία -Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±5 % RH
2	66 ΘΠΑ 02	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	BINDEN	Θερμοκρασία -Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±3 % RH
<b>ΣΤ12. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>440,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>545,60</b>
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	
1	13 -ΒΟΗ -134	Πρότυπα πάχη από ατσάλι (αφορούν στην 13 ΒΙΠ 126)			
2	13-ΒΙΠ-126	Συσκευή μέτρησης του πάχους φύλλου χαρτιού και χαρτονιού σε mm (Παχύμετρο -Μικρόμετρο)	Digital Micrometer Testing Machines Inc. Model 49-61	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επιτεδότητα επιφανειών μέτρησης του παχυμέτρου σε μm</li> <li>2. Απόκλιση από την παραλληλία των δύο επιφανειών μέτρησης, ανάμεσα στις οποίες εισάγεται το φύλλο χαρτιού, σε μm</li> <li>3. Δύναμη σύσφιγξης των επιφανειών μέτρησης σε Newton</li> <li>4. Έλεγχος με πρότυπα αναφοράς για την απόκλιση ένδειξης του μικρομέτρου</li> </ol>	
<b>ΣΤ13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ</b>					
<b>ΣΤ13 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>80,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>99,20</b>
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Παρατηρήσεις	
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής	
<b>ΣΤ14. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>900,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.116,00</b>
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση	
1	15 02 DNA UVVIS	Φωτόμετρο μικρών όγκων (φωτόμετρο DNA)	Nanodrop One, Thermo	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 83/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

ΣΤ15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					320,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					396,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	03 PCR 01	Αυτόματος θερμικός κυκλοποιητής	Applied Biosystems GeneAmp PCR system 2400	σε 3 θερμοκρασίες (60 °C, 70 °C και 90 °C)	
2	03 PCR 03	Αυτόματος θερμικός κυκλοποιητής		Συντήρηση- έλεγχος καλής λειτουργίας	
Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ					
Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ					
Ζ1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 45 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ	
Ζ1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	33ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ	
Ζ1 (iv). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	θερμοκρασία διακρίβωσης: 45 °C,70 °C	
Ζ1 (v). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 84/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

1	59 49 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ	
<b>Z1 (vi). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ</b>					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 00 ΑΟ 04	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI DEE PVVADE-4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ	
<b>Z1 (vii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ</b>					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	20 02 ΚΑΥ 06	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG HDA627	Θερμομέτρου	
<b>Z2. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.650,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					2.046,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Διακρίβωση/ Έλεγχος		Παρατηρήσεις
1	15 PLAT 01	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN (Παρελκόμενο για τον έλεγχο φωτομέτρου Elisa)	* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις αμέσως μετά		Παρελκόμενο συστημάτων ELISA(03 ELIS 01 και 15 ELIS 02)
<p>Παρελκόμενο για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του φωτόμετρου Elisa (Elisa verification plate)</p> <p>Περιγραφή: Διάταξη 6 υάλινων επιφανειών (neutral density filter glasses). Καθεμιά από αυτές καλύπτει 8 θέσεις στο φωτόμετρο Elisa κι έχει συγκεκριμένη ονομαστική τιμή απορρόφησης: 0.3 abs, 0.6 abs, 1.2 abs, 2.0 abs, 3.0 abs, 4.0 abs.</p> <p>Το Elisa verification plate παραδίδεται από το εργαστήριο, διακρίβωνεται σε 8 μήκη κύματος (μεταξύ των οποίων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα: 405, 450, 492, 540, 630 και 650 nm) από εξωτερικό φορέα και επιστρέφεται διακριβωμένο μαζί με πιστοποιητικό και σειρά ηλεκτρονικών αρχείων με τιμές αναφοράς των απορροφήσεων σε κάθε μήκος κύματος.</p> <p>Το verification plate χρησιμοποιείται στη συνέχεια για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του οργάνου (accuracy &amp; precision) ο οποίος γίνεται από το εργαστήριο.</p> <p>Προδιαγραφές για τη Διακρίβωση του Verification Plate</p> <p>Η διακρίβωση θα γίνει σύμφωνα με το πρωτόκολλο διακρίβωσης του κατασκευαστή οίκου ή άλλο ισοδύναμο με αυτό, σε 8 μήκη κύματος μεταξύ των οποίων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα: 405, 450, 492, 540, 630 και 650 nm). Ο εξωτερικός φορέας που θα αναλάβει τη διακρίβωση θα πρέπει να πληροί τις εξής προϋποθέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει ειδικό διακριβωμένο εξοπλισμό ελέγχου και πρότυπα ελέγχου ιχνηλάσιμα σε διεθνή πρότυπα.</li> <li>- Να παραδώσει πιστοποιητικό διακρίβωσης στο οποίο θα αναφέρονται τα πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για τη διακρίβωση του εξοπλισμού, οι αβεβαιότητες των μετρήσεων για κάθε επίπεδο ονομαστικών τιμών απορρόφησης και οι τιμές αναφοράς που μετρήθηκαν για κάθε θέση σε κάθε μήκος κύματος.</li> <li>- Να παραδώσει όλα τα ηλεκτρονικά αρχεία που απαιτούνται για επικαιροποίηση του λογισμικού (Ascent Software) του φωτομέτρου Elisa τύπου Thermo Multiscan EX (Serial Number 355-032344) με τις νέες τιμές αναφοράς που μετρήθηκαν κατά τη διακρίβωση ώστε αυτές να χρησιμοποιούνται κατά τον έλεγχο καλής λειτουργίας του φωτομέτρου από το εργαστήριο.</li> </ul>					

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 85/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z3. ΣΤΑΘΜΑ					
Z3. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 58 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
Z3. (ii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
Z3. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	20 01 ΣΤΘ 02	ΣΤΑΘΜΑ 5 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6812MVJ / Fabr Nr 1420402	Διακρίβωση	Κλάσης F2
2	20 01 ΣΤΘ 03	ΣΤΑΘΜΑ 10 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6813MVJ / Fabr Nr 1410402	Διακρίβωση	Κλάσης F2
Z3. (vi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 56 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1mg-200g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
Z3. (vii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 65 ΣΤΠ 01	Σειρά πρότυπων σταθμών 1, 2, 10, 100, 500 mg 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 86/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z3. (viii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	33ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50/100/500 g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
Z3. (ix) ΣΤΑΘΜΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					400,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					496,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-ΣΤΘ-101	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER		
2	13-ΣΤΘ-102	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER		
3	13-ΣΤΘ-103	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER		
4	13-ΣΤΘ-301	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER		
Z3. (x) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					100,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					124,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	66 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
Z3. (xi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 00 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
2	31 00 ΣΤΘ 02	1000 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
Z3. (xii) ΣΤΑΘΜΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					400,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					496,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15- ΣΤΘ-02	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
2	15- ΣΤΘ-03	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
3	15- ΣΤΘ-05	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
4	04- ΣΤΘ-04	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 87/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z4. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ					
Z4. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					280,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					347,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	15-ΣΥΡ-02	HAMILTON MICROLITER 701 RN(removable needle)	όγκο/1 έως 10μl/0,1 μl	όγκο/1 έως 10μl	
2	15-ΣΥΡ-01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Στοιχειακού αναλυτή 15-ΣΑ-01	Σύριγγα γυάλινη 0-1 μL/0,02 μL τύπου IBR-5 της SGE	όγκο/0,1 έως 1μl	
3	15-ΣΥΡ-04	μικροσύριγγα SETonic	3030607	0 έως 500 μL	
4	15-ΣΥΡ-05	μικροσύριγγα SETonic	3030368	0 έως 1000 μL	
Z4. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	59 49 ΣΑ 01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	SHIMADZU	όγκο/1 έως 10μl	
Z4. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					210,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					260,40
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	13-ΣΥΡ-101	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΑ	Hamilton	100 μl	
2	13-ΣΥΡ-102	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΑ	Hamilton	250 μl	
3	13-ΣΥΡ-103	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΑ	Precision Sampling Corp	2 ml	
Z5. ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ					
Z5. (i) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					355,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					440,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13 -ΒΕΡΝ -201	Βερνιέρος	ΜΙΤΥΤΟΥΟ, περιοχής μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0.05 mm	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm
2	13 -ΒΟΗ -127	Χάρακας	RABONE	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-1m, αναγνωσιμότητα 1 mm
3	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL	Μήκος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΑ 50 μm, 100 μm, 200 m
4	13-ΧΑΡ-101	Χάρακας μεταλλικός	RABONE	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,5 mm
5	13-ΠΑΧ-101	Παχύμετρο	Mahr 16 ES	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-155 mm, αναγνωσιμότητα 0,01 mm

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 88/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



Z5. (ii) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					71,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					88,04
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	66-ΠΑΧ-01	Παχύμετρο ΤΥΠΟΥ ΧΑΡΑΚΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΑ	HOMEL HERCULES	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm

Z6. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.300,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					1.612,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	
1	66ΑΝΕ03	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	Borgwaldt RM 200		
2	66ΑΝΕ02	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	Cerulean		

Z7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ					
Z7. (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					125,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					155,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	
1	39ΡΡΟΙΝΤ01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	
Z7. (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					125,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					155,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	
1	20 02 ΚΑΥ 25	Αυτόματη Συσκευή προσδιορισμού Σημείο Ροής /Θόλωσης	linetronic Technologies , Newlab 1300	1. Διακρίβωση θερμομέτρου 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος 3. Διακρίβωση χρονομέτρου. 4. Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 89/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z9. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ					
Z9.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					280,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					347,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-- L50sp-085	έλεγχος πυκνότητας	
2	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-L50sp-080	έλεγχος πυκνότητας	
3	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-075	έλεγχος πυκνότητας	
4	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-L50sp-070	έλεγχος πυκνότητας	
Z9.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					350,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					434,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο		90-100% vol.	
2	59 49 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο		70-80% vol.	
3	59 49 ΑΛΚ 03	Γυάλινο αραιόμετρο		40-50% vol.	
4	59 49 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο		30-40% vol.	
5	59 49 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο		10-20% vol.	
Z9.(iii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					350,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					434,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο ζύθου	GLASBLASEREI der VLSEF	0-3 %mas	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο
2	31 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο	DUJARDIN SALLERON, CLASSE II	30-40% vol.	
3	31 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο	ALLA, CLASSE II	40-50% vol.	
4	31 32 ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο ζύθου	Barby+Kuhner	3-4 %mas	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο
5	31 32 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο ζύθου	Barby+Kuhner	5-6 %mas	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο
Z9.(iv) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					700,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					868,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΑΛΚ 01	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
2	64 72 ΑΛΚ 02	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 90/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

3	64 72 ΑΛΚ 03	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
4	64 72 ΑΛΚ 04	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
5	64 72 ΑΛΚ 05	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
6	64 72 ΑΛΚ 06	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
7	64 72 ΑΛΚ 07	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
8	64 72 ΑΛΚ 08	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
9	64 72 ΑΛΚ 09	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
10	64 72 ΑΛΚ 10	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
<b>Z9.(vi) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>280,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>347,20</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	1329	Υάλινο αραιόμετρο	GECO 1329----0,80g/cm <sup>3</sup> - 0,85g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας	
2	DM5555	Υάλινο αραιόμετρο	GECO DM 5555----0,85g/cm <sup>3</sup> - 0,90g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας	
3	9178	Υάλινο αραιόμετρο	GECO 9178----0,75g/cm <sup>3</sup> - 0,80g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας	
4	4996	Υάλινο αραιόμετρο	GECO 4996----0,70g/cm <sup>3</sup> - 0,75g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας	
<b>Z9.(vii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>700,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>868,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	64 65 ΑΛΚ 01	Υάλινο αραιόμετρο	0-10% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
2	64 65 ΑΛΚ 02	Υάλινο αραιόμετρο	10-20% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
3	64 65 ΑΛΚ 04	Υάλινο αραιόμετρο	30-40% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
4	64 65 ΑΛΚ 05	Υάλινο αραιόμετρο	40-50% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
5	64 65 ΑΛΚ 08	Υάλινο αραιόμετρο	70-80% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
6	64 65 ΑΛΚ 09	Υάλινο αραιόμετρο	80-90% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 91/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

7	64 65 ΑΛΚ 10	Υάλινο αραιόμετρο	90-100% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
8	64 65 ΠΥΚΝ 09	Υάλινο αραιόμετρο	0,950 - 1,000	έλεγχος πυκνότητας	
9	64 65 ΠΥΚΝ 10	Υάλινο αραιόμετρο	1,000 - 1,030	έλεγχος πυκνότητας	
10	64 65 ΠΥΚΝ 6	Υάλινο αραιόμετρο	0,80g/cm <sup>3</sup> - 0,85g/cm <sup>3</sup> @ 15°C	έλεγχος πυκνότητας	
<b>Z9.(viii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>840,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>1.041,60</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/ Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	59 47 ΑΛΚ 24	Αλκοολόμετρο	0-10% vol	Αλκοολικός βαθμός	
2	59 47 ΑΛΚ 25	Αλκοολόμετρο	10-20% vol	Αλκοολικός βαθμός	
3	59 47 ΑΛΚ 26	Αλκοολόμετρο	20-30% vol	Αλκοολικός βαθμός	
4	59 47 ΑΛΚ 27	Αλκοολόμετρο	35-45% vol	Αλκοολικός βαθμός	
5	59 47 ΑΛΚ 28	Αλκοολόμετρο	30-40% vol	Αλκοολικός βαθμός	
6	59 47 ΑΛΚ 29	Αλκοολόμετρο	40-50% vol	Αλκοολικός βαθμός	
7	59 47 ΑΛΚ 30	Αλκοολόμετρο	50-60% vol	Αλκοολικός βαθμός	
8	59 47 ΑΛΚ 31	Αλκοολόμετρο	60-70% vol	Αλκοολικός βαθμός	
9	59 47 ΑΛΚ 32	Αλκοολόμετρο	70-80% vol	Αλκοολικός βαθμός	
10	59 47 ΑΛΚ 33	Αλκοολόμετρο	80-90% vol	Αλκοολικός βαθμός	
11	59 47 ΑΛΚ 34	Αλκοολόμετρο	90-100% vol	Αλκοολικός βαθμός	
12	59 47 ΑΛΚ 35	Αλκοολόμετρο	95-103% vol	Αλκοολικός βαθμός	
<b>Z9.(ix) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>700,00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)</b>					<b>868,00</b>
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Διακρίβωση/ Έλεγχος</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
1	59 68 ΑΛΚ 01	Υάλινο αλκοολόμετρο	0-10%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
2	59 68 ΑΛΚ 02	Υάλινο αλκοολόμετρο	10-20%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
3	59 68 ΑΛΚ 03	Υάλινο αλκοολόμετρο	20-30%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
4	59 68 ΑΛΚ 04	Υάλινο αλκοολόμετρο	30-40%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
5	59 68 ΑΛΚ 05	Υάλινο αλκοολόμετρο	40-50%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
6	59 68 ΑΛΚ 06	Υάλινο αλκοολόμετρο	50-60%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
7	59 68 ΑΛΚ 07	Υάλινο αραιόμετρο	60-70%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
8	59 68 ΑΛΚ 08	Υάλινο αλκοολόμετρο	70-80%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
9	59 68 ΑΛΚ 09	Υάλινο αλκοολόμετρο	80-90%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	
10	59 68 ΑΛΚ 10	Υάλινο αλκοολόμετρο	90-100%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 92/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z10. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ					
Z10. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					350,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					434,00
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	37 00 KAY 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC/MAM-2510	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%

Z11. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ					
Z11. (i) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					90,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					111,60
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	66 BAP 01	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GREISINGER GMH 3180-12 0-1300 BAR	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa

Z12. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ					
Z12. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					94,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 68 PH 01	Πεχάμετρο	HANNA PH 212 PHmeter	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					380,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					471,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT GP 353	(pH και Δυναμικό mV)	
2	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FE 20	(pH και Δυναμικό mV)	
3	15-PH-07	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact S220	(pH και Δυναμικό mV)	
4	15-PH-08	Πεχάμετρο	WTW inolab pH7110	(pH και Δυναμικό mV)	
5	15-PH-09	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					228,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					282,77
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	69 PH 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS Red LINE	(pH και Δυναμικό mV)	
2	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH HQ 40d18 S/N 071000012781	(pH και Δυναμικό mV)	
3	69 PH 02	Πεχάμετρο	WTW Inolab PH7110	(pH και Δυναμικό mV)	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 93/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z12. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					94,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 45 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FIVE EASY FE20	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					152,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					188,48
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)	
2	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					94,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	INOLAB pH 7110	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					228,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					282,77
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 pH C 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18	(pH και Δυναμικό mV)	
2	65 pH C 02	Πολύμετρο	HQ Series pH/DOC/Conductivity		
3	64 ENEP 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					94,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					94,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 56 ΡΗ 03	Πεχάμετρο	Inolab pH 730 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 94/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z12. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					152,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					188,48
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο ΡΗC101	(pH και Δυναμικό mV)	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)
2	53 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi / ηλεκτρόδιο CDC401	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση ΡΗ (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)
Z12. (xi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					152,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					188,48
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	33pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212	(pH και Δυναμικό mV)	
2	33pH 03	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO	pH 4.0, pH7.0, pH 8.3 στους 20 °C, (pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (xii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					152,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					188,48
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 65 ΡΗ 02	Πεχάμετρο	Hach SensION 1	(pH και Δυναμικό mV)	
2	64 65 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (xiii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					94,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 58 pH 02	Πεχάμετρο	Hanna 8521	(pH και Δυναμικό mV)	
Z12. (xiv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					94,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39ΠΟΛ01	Πολύμετρο: (α) πεχάμετρο, (β) αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d18	Ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας στους 20 & 25oC	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 95/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z12. (xv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					228,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					282,77
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13 ΔΟΣ 106	Αυτόματος τιτλοδότης	Metrohm	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 10 σημείο pH 10,5	
2	13 pH 102	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8	
3	13 pH 103	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO -SEVEN COMPACT pH Ion meter S220 pH range: -2.000 pH to 20.000 pH S/N B537410926 Ηλεκτρόδιο : Inlab expert Pro / ISM -P/N 30014096/S/N/5502696	Μετρήσεις pH σε διαπιστευμένες ή κρίσιμες αναλύσεις: 5,5 / 6/ 8 / 10.5 Μετρήσεις pH σε πρότυπα ρυθμιστικά διαλύματα για την βαθμονόμηση του οργάνου: 4/ 7/ 9,2/ 10.05 at 20C. Η διακρίβωση του pH να γίνει για την διακριτική ικανότητα των 2 δεκαδικών ψηφίων.	
Z12. (xvi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					152,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					188,48
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 00 PH-05	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hack HQ 40d	(pH και Δυναμικό mV)	
2	31 00 PH 02	Πεχάμετρο	HANNA HI 8521 PHmeter	(pH και Δυναμικό mV)	
Z13. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)					
Z13. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 LOG 01	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22°C , 36°C, 44°C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C
2	64 LOG 02	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22 °C , 36 °C, 44 C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 96/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



Z13. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					120,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					148,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	-25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 120°C	
2	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	-25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 120°C	
3	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	-25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 120°C	
Z13. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	43 00 DL 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	DOSTMANN LOG32T	22°C, 36°C, 44°C	
2	43 00 DL 02	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	DOSTMANN LOG32T	22°C, 36°C, 44°C	
Z13. (vi) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					40,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					49,60
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 70 DA LOG 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG200 PDF DATA LOGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE	σε θερμοκρασίες 36, 44 °C	

Z14. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ					
Z14. (i) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					62,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					76,88
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 ΤΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδότης	METROHM	ΟΓΚΟ	ΓΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΙΩΔΗ
Z14. (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					62,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					76,88
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	27ΤΤΛ01	Αυτόματος κουλομετρικός τιτλοδότης	METROHM	ΟΓΚΟ	Περιεκτικότητα σε νερό

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 97/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z15. ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ					
Z15. (iii) ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					35,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					43,40
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011 ,οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
Z16. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ					
Z16. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					84,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					104,16
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	15-ΔΔ-01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	
2	15-ΔΔ-05	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	KERN ORT 1RS ABBE refractometer	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	
Z16. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	
Z16. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					126,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					156,24
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318		
2	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259		
3	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C, 25° C & 40° C	
Z16. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	53 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ τσέπης	Index Instruments PTR Refractometer 2a	Του δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C	
Z16. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ επιτραπέζιο	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 98/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z16. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος
1	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C και Δείκτη Διάθλασης
Z16. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος
1	52 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments, PTR Refractometer , PTR 2a, ηλεκτρονικό	δείκτης διάθλασης και θερμομέτρο του διαθλασιμέτρου στους 20 °C
Z16. (viii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος
1	39ΔΔ01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C
Z16. (ix) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος
1	31 00 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index TCR 15 – 30	
Z16. (x) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος
1	019 ΔΙΑΘ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	RFM 340 BELLINGHAM STANLEY Limited	δείκτης διάθλασης και θερμομέτρο του διαθλασιμέτρου στους 20 °C
Z16. (xi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				42,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				52,08
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος
1	64 72 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Kern ORT-1RS	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 99/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z17. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ					
Z17. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					140,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					173,60
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
2	14-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z17. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					140,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					173,60
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
2	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z17. (iii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΑΓΩΓ	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	CRISON 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z17. (iv) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 56 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z17. (v) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					140,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					173,60
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	33 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	Consort K 610	διακρίβωση σε 200, 500, 1000, 1400 μS/cm στους 20 °C, (Αγωγιμότητα & Θερμοκρασία)	
2	33 ΑΓΩΓ 02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ40dHACH, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ CDC 40 1	(Αγωγιμότητα & Θερμοκρασία)	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 100/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z17. (vi) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	69 ΑΓΜ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW LF 191	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z17. (vii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 65 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 46600-00	(Αγωγιμότητα & Θερμοκρασία)	
Z17. (viii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	53 PH 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi / ηλεκτρόδιο CDC401	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση PH (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)
Z17. (ix) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,80
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	43 00 ΑΓΩΓ 02	Πολυόργανο	HACH HQ40d18	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	με αισθητήρα CDC401-03 (αγωγιμότητα)

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 101/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η διακρίβωση των οργάνων και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Δ και Ζ θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του εκάστοτε αναδόχου. Η διακρίβωση και ο έλεγχος των αναλυτικών συσκευών των τμημάτων Β, Γ, Ε και ΣΤ θα πραγματοποιείται στο χώρο των εργαστηρίων των Υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ. όπου είναι εγκατεστημένα τα προς διακρίβωση όργανα και συσκευές.		
Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.		
Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).		
Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης/ έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/02/00/03-02-2023.		
Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην κατευθυντήρια οδηγία του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023.		
Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.		
Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν κάθε κόστος μετακίνησης για την υλοποίηση της διακρίβωσης.		
Οι προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν κόστος μετακίνησης των συσκευών από και προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου. (Πίνακες Α, Δ και Ζ)		
Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.		
Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών/ διαγωνιστικής διαδικασίας. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.		
Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών διακρίβωσης 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.		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 102/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Α. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ						
Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στην έδρα του διακριβωτή						
Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39051	ASTM 12C-86/ IP64C, κλίμακα -20°C – 100°C, ανά 0,2 °C	2573	0,20,25,50,100°C		
2	39071	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	9014968	-30,-20,-10,0,+10 °C		
3	39072	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	60643	-30,-20,-10,0,+10 °C		
4	39073	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	10-71-42	-30,-20,-10,0,+10 °C		
Α2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-0-14	(-10°C) - (+100 °C) /0,2 °C	CEKA Νο4	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
2	15-0-17	(0 °C) - (+50 °C)/ 0,5 °C	Labotherm	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
3	15-0-49	(0°C) - (+100 °C) /1 °C	υδραργυρικό θερμοόμετρο αποθήκης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
Α3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-0-111	Θερμόμετρο Υδραργυρικό	FREAS OF CONSHOHOCKEN	( -10°C ως 105 °C )		
Α4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 0M 01	(-20 °C) - (+ 150 °C) / 2 °C	Θερμόμετρο μεγίστου DURAC	Διακρίβωση στους 0°C, 121°C και 150 °C		
Α5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 0 14	(-20 °C) - (+ 50°C) /0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
2	59 47 0 15	(-20 °C) - (+ 50°C) /0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
3	59 47 0 16	(-20 °C) - (+ 50°C) /0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 103/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

4	59 47 Θ 17	(-20 °C) - (+ 50°C) / 0,05°C	ISOLAB Θερμόμετρο οιοπνεύματος	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
<b>A6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	53 Θ 27	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	DUJARDIN SALLERON	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
<b>A7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	31 44 Θ 11	10- 30oC, Βαθμίδα ανάγνωσης: 0,05oC	ARNO AMARELL	5 σημεία στο εύρος 10-30 °C		
<b>A8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	20 Θ 01	(-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
2	20 Θ 02	(-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
<b>A9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	31 32 Θ 05	0- 40oC,/ Βαθμίδα ανάγνωσης: 0,05°C	ARNO AMARELL Precision	όλη η κλίμακα μέτρησης		
<b>A10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός Θερμομέτρου</b>	<b>Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης</b>	<b>Κατασκευαστικός οίκος / Είδος θερμομέτρου</b>	<b>Σημεία Ενδιαφέροντος</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	59 68 Θ 01	Υδραργυρικό θερμοόμετρο με θερμοκρασιακό εύρος 0-50 °C		όλη η κλίμακα μέτρησης		

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ Β</b>							
Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στα κατά τόπους εργαστήρια του ΓΧΚ, σύμφωνα με το πρότυπο Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers							
<b>B.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Θερμοκρασία διακρίβωσης</b>	<b>Εύρος κλίμακας</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	15- ΠΥΡ-17 (Τμ. Α')	Θερμοστατούμενος θάλαμος	MEMMERT UNB400	Διακρίβωση στους 50 °C και 100 °C			
2	15-ΥΔΡ-17 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Grant LSB18	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 104/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



3	15-ΥΔΡ-18 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Witeg	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C			
<b>B.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΠΥΡ-206	Πυριαντήριο	MEMMERT IPP 400	5, 20, 40, 60 °C	0°C - 70°C		
2	13-ΠΥΡ-107	Πυριαντήριο	MEMMERT UNE 400	105°C ± 2°C	0°C - 160°C		
3	13-ΠΥΡ-202	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT BE 400	40 °C, 50 °C	20°C - 70°C		
4	13-ΠΥΡ-203	Επωαστικός κλίβανος	Memmert UE 400	50 °C/ 60°C / 70°C / 100°C ± 2°C/121°C / 175 °C/200°C	20°C -220°C		
5	13-ΠΥΡ-204	Επωαστικός κλίβανος	APT.Line KB Binder GmbH/Cooled incubators	20 °C/ 23 °C / 40°C /60 °C / 70 °C	20°C - 100°C		
6	13-ΠΥΡ-205	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UNB 400	107°C / 175 °C	20°C - 220°C		
7	13-ΠΥΡ-105	Επωαστικός κλίβανος	MEMMERT UE 500	105°C / 120°C	20°C - 300°C		
8	13-ΠΥΡ-101	Πυριαντήριο	SELECTA S/N 0469262	Διακρίβωση στους 105 ± 20C			
<b>B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 01 ΥΔΡ 11	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WB 14 (με κινητήρα ανάδευσης SV 1422)	60 ± 1°C , 90 ± 2°C	έως 220 °C		
2	20 01 ΥΔΡ 10	Υδρόλουτρο ανακινούμενο	MEMMERT WNB 22	40 ± 1°C , 60 ± 1°C			
3	20 01 ΠΥΡ 03	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	103 °C ± 2 °C και 105 °C ± 1 °C			
4	20 01 ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 500	102 °C ± 2 °C			
<b>B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ΚΛΥΑ 01	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra Rayra R. Espinar S.L. Ισπανίας, AES-75	121 °C			
2	64 ΚΛΥΑ 02	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra AES-75	121 °C			
3	64 ΚΛΥΑ 03	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Rayra AES-28, R. Espinar S.L. Ισπανίας, STERICLAV-S	121 °C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 105/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

4	64 ΚΛΕΠ 01	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	44 °C			
5	64 ΚΛΕΠ 02	Κλίβανος ψυχόμενος, επωαστικός	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C			
6	64 ΚΛΕΠ 03	Κλίβανος επωαστικός	Memmert IPP 400	22 °C και 44 °C			
7	64 ΚΛΕΠ 04	Κλίβανος ψυχόμενος	Memmert IPP 400	36 °C και 22°C			
8	64 ΚΛΕΠ 07	Κλίβανος ψυχόμενος	BINDER BD 240	44 °C			
9	65 ΚΛΕΠ 08	Κλίβανος ψυχόμενος	BINDER BD 240	44 °C			
10	66 ΚΛΕΠ 09	Κλίβανος ψυχόμενος	BINDER BD 240	36 οC			
11	64 KBOD 01	Κλίβανος επωαστικός	Θάλαμος BOD	20 °C			
12	64 ΚΛΞΑ 01	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηήρανσης	SANYO MOV 102	105 °C			
13	64 ΚΛΞΑ 02	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηήρανσης	SELECTA DIGITRINIC 2000	170 °C			
14	64 COD 02	Συσκευή χώνευσης COD	HACH LANGE LT200	100 °C-150°C			
15	64 ΥΔΤ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	45 °C και 70°C			
16	64 ΥΔΤ 02	Υδρόλουτρο	Memmert WB 22	45 °C, 50°C και 60°C			
17	64 COD 03	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ	HACH HT 200S	θερμοκρασία διακρίβωσης : 150 οC			
18	64 ΚΛΞΑ 04	Κλίβανος ξηράς αποστείρωσης -ξηήρανσης	BINDER FED 240	170 °C			
19	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	θερμοκρασία διακρίβωσης : 45 οC, 70 οC			
20	64 COD 02	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΜΠΛΟΚ	HACH LT 200	θερμοκρασία διακρίβωσης : 150 οC			
<b>B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40°C ± 1°C			
2	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40°C ± 1°C & 50 °C ±1°C			
3	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130°C ± 3 °C,			
4	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	BINDER	104°C ± 2 °C,			
<b>B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 ΠΕΡ 01	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	Lovibond	20 °C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 106/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

2	64 56 ΠΕΡ 02	Θερμοστατούμενος Θάλαμος	WTW TS 606/2-i	20 °C			
3	64 56 COD 01	Θερμοαντιδραστήρας	HACH LANGE LT 200	148 °C± 2 °C , 100°C ± 2 °C			
<b>B.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ±2°C & 130±2°C			
2	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ±5°C			
3	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
4	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
5	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			
6	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
7	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C & 70 ± 2°C			
8	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C			
9	59 49 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	41,5 ± 1°C			
10	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	Rayra AES 75	121°C ± 3 °C			
11	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	Hach COD Reactor	150± 2°C			
<b>B.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	53 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	37°C			
2	53 ΚΛ 04	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert BE400	44°C			
3	53 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert ICP400	22°C και 37°C			
4	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20° C			
5	53 ΚΛ 06	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-i	20° C			
6	53 ΚΛ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	Διακρίβωση στους 121 °C			
7	53 ΠΕΡ 01	Αυτόκλειστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	121°C ± 3°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 107/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

8	53 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	J.P. SELECTA THEROVEN 431	105°C και 180°C			
<b>B.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT U30	Διακρίβωση στους 105°C ,120 °C και 250 °C			
2	31 58 ΚΛ 03	Θάλαμος σταθερής θερμοκρασίας	MEMMERT IPP400	20°C			
3	31 58 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	WITEG WSB 13	65°C	Παράμετρος φωσφόρου 0,1-0,3 όρια		
<b>B.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο ΕΠΩΑΣΕΩΝ	GFL Τγρ 1004	45±2°C, 50±2°C	ως 100°C		
2	66 ΠΕΡ 2	Αυτόκαυστο Υγρής αποστείρωσης	Sanyo MLS-3020 U	121°C ± 3 °C	ως 130°C		
3	66 ΠΕΡ 07	Αυτόκαυστο ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΑΘΙΑ	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C	ως 130°C		
4	66 ΠΥΡ 05	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	MEMMERT UFE 800	170°C ± 10 °C	0-250°C		
5	66 ΚΛ 05	Κλίβανος επώασης, ψυχόμενοι, με καταγραφικό	MEMMERT IPP	44°C ± 0,5 °C	0-60°C		
6	66 ΚΛ 06	Κλίβανος επώασης, ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	MEMMERT IPP400	22°C ± 2 °C	0-60°C		
7	66 ΚΛ 07	Κλίβανος επωαστικός ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	MEMMERT IPP400	36 °C ± 2 °C	0-60°C		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 108/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

8	66 ΚΛ 03	Κλίβανος επωαστικός θέρμανσης με αναλογική ανάγνωση θερμοκρασίας 24 ωρών	Selecta	36 °C ± 2 °C	0-60°C		
9	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών					
<b>B.1 (xiv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C			
2	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο Θερμοστατούμενο - 2 θέσεων	RAYPA BAD-2 Digibath	46 ± 5 °C			
3	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού Θερμοστατούμενος	GRANT GD-120	40 ± 1°C			
4	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C			
5	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			
6	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT UE 400	170 ± 10°C			
7	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
8	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
9	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 C	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 109/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

10	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός Κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l	MEMMERT INP 400	36 ± 2°C			
11	59 47 ΠΥΡ 09	Επωαστικός Κλίβανος, 0-200°C	MEMMERT UFB 400	22±2°C 36±2°C 44±0,5°C			
12	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο υγρής αποστείρωσης	Tuttnauer 2540E	121°C ± 3 °C			
13	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο Επιδαπέδιο	Rayra AES-28	121°C ± 3 °C			
<b>B.1 (xv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΠΥΡ 04	Πυριαντήριο	MMM GROUP VENTICELL 55	Διακρίβωση στους 102, 103,130 και 180 °C			
2	39ΠΥΡ 06	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	Διακρίβωση στους 102, 103, 130 °C			
3	39ΠΥΡ 07	Πυριαντήριο	BINDER IP 20 ED53	Διακρίβωση στους 102, 103 °C			
<b>B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)			
2	20 01 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	Vulkan 3-550	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C			
3	20 01 ΚΛ 02		ThermConcept KLS 15/11	550 °C ± 25 °C και 600 °C ± 20 °C			
<b>B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33 ΚΛ 02	Κλίβανος	THERMOLYNE 4800	550°C ± 25°C και 900°C ± 20°C			
<b>B.2 (iii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΧΩΝ 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C			
2	59 49 ΧΩΝ 01	COD REACTOR	HACH				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 110/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

B.2 (iv) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΚΑΜ	Ηλεκτρική κάμινος	Electromod/E1326/17 1025	180°C ± 2 °C και 550°C ± 50 °C	(0-1200) °C		
2	65 72 ΚΑΜ 1	Ηλεκτρική κάμινος	Carbolite OAF 11/1	550 °C και 180 °C	(0-1200) °C		
B.2 (viii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΚΛ 01	Κλίβανος αποτέφρωσης	(VULCAN 3-550) NEY	Διακρίβωση στους 800 °C			
2	31 58 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνευσης Kjeldahl	Velp Scientifica DK-6	Διακρίβωση στους 420 °C			
Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ							
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ							
Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	HITACHI U-2000	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης . 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας . 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)			
2	20 02 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης . 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας . 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)			
3	20 01 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους / ορατού	SHIMADZU UV-1700	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης .			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 111/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/ Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

				3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας . 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)			
<b>Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39 UV /VIS 07		UV-1601 SHIMADZU				
2	39UV-VIS 03	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
3	39 UV/VIS 08	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630 IRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
4	39 UV/VIS 11	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV 1900i				
<b>Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-UVVIS-103	Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας SPECORD. Διπλής δέσμης	ANALYTIK JENA SPECORD 250	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Για την απορρόφηση: Να δοθεί εξίσωση της αβεβαιότητας της απορρόφησης ως συνάρτηση της απορρόφησης, ή τουλάχιστον η αβεβαιότητα για απορρόφηση κοντά στο όριο της γραμμικότητας 0.8-0.9, για απορρόφηση 0.4AU και για απορρόφηση 0.04 AU. Επίσης να δοθεί ειδικά η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 540nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,04AU και για 0,16AU (μέτρηση συμπλόκου εξασθενές χρωμίου). Και η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 412nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,3AU (μέτρηση συμπλόκου φορμαλδεΐδης)		
2	13-UVVIS-105	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους	SHIMADZU UV-1900i S/N A12535951089	μήκη κύματος ενδιαφέροντος 410 και 560 nm			
<b>Γ.4 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 112/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



						(ΝΑΙ/ΟΧΙ)	
1	31 58 UV/VIS 03	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	SHIMADZU UV-1900				
<b>Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 UV/VIS 01		HITACHI U-2000				
<b>Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 45 UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού- υπεριώδους	HITACHI U-2000	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα).			
<b>Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601				
2	59 49 UVVIS 03		HACH-ODYSSEY DR 2500				
3	59 49 UVVIS 04		HACH-LANGE DR 2800				
<b>Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60				
<b>Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα)			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 113/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

				2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
2	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
<b>Γ.14 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	37 00 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	HITACHI U -2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)			
2	37 00 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)			
<b>Γ.15 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
2	59 47UV/VIS 05	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
3	59 47 UV/VIS 03	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
<b>Γ.16 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	52 UV-Vis 01	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
2	33 UV-Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV-1900i	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα).	νέο 2022		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 114/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

				2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)			
<b>Γ.18 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ &amp; ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	69 ΦΣΜ 04	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
2	69 ΦΣΜ 01	Φασματοφωτόμετρο	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
3	69 ΦΣΜ 02	Φασματοφωτόμετρο	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
<b>Δ1. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ</b> <b>Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου</b>							
<b>Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 µL	Σταθερού όγκου	200 µL			
2	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 µL	Σταθερού όγκου	50 µL			
3	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 µL	Σταθερού όγκου	10 µL			
4	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 µL	Σταθερού όγκου	200 µL			
5	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 µL	Σταθερού όγκου	50 µL			
6	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND 200 µL	Σταθερού όγκου	200 µL			
7	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND 20 µL	Σταθερού όγκου	20 µL			
8	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 µL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 100µL			
9	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 µL	Μεταβλητού όγκου	5 έως 25 µL			
10	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-5mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 5mL			
11	X1-1000-B P1000-	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 µL, 500 µL & 1000 µL			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 115/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

	2(παλαιός κωδικός)				
12	X2-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL	
13	X1-100-A	GILSON PIPETMAN P100		100 μL, 50 μL & 20 μL	
14	X1-200-B	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL	
15	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL	
16	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL	
17	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 10-100μL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90μL	
18	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100, 500 και 1000μL	
19	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100-1000μL	
20	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1-10mL	Μεταβλητού όγκου	1-10mL	
21	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL	
22	X2-1000- B	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 μL, 500 μL & 200 μL	
23	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL	
24	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 μL, 500 μL & 200 μL	
25	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL	
26	15-ΑΠΙΠ-P01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 μL	Μεταβλητού όγκου	10 έως 100μL	
27	15-ΑΠΙΠ-P02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL	
28	15-ΑΠΙΠ-N05	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 20- 200 MI	Μεταβλητού όγκου	20 έως 200μL	
29	15-ΑΠΙΠ-N10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL	
30	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	1 και 5mL	
31	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 10-100 μL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90μL	
32	X1-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL	
33	X2-200- B	GILSON PIPETMAN P 200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL	
34	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	500-5000 μL	
35	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand	Μεταβλητού όγκου	25-250 μL	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 116/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

36	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL		
37	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 µL έως 2500 µL		
38	15-ΑΠΙΠ-Π01	multipipette M4 EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	50µL έως 2.5 ml Διακρίβωση σε τρεις όγκους, ένας εκ των οποίων τα 150 µL		
39	15-ΑΠΙΠ-Π02	RESEARCH EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0.25-2.5 ml Διακρίβωση σε τρεις όγκους, ένας εκ των οποίων τα 1,35 ml		
40	15-ΑΠΙΠ-N11	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 0.5-5 mL	Μεταβλητού όγκου	0.5-5 mL		
41	15-ΑΠΙΠ-N14	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 1-10 mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 10mL		
42	15-ΑΠΙΠ-A3	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
43	15-ΑΠΙΠ-A4	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL		
44	15-ΑΠΙΠ-A5	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
45	15-ΑΠΙΠ-A6	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5mL έως 5mL		
46	15- ΑΠΙΠ-N15	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100µL		
47	15- ΑΠΙΠ-N16	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100µL		
48	15- ΑΠΙΠ-N17	Αυτόματη πιπέτα Nichipet EX II	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000µL		
49	15- ΑΠΙΠ-N18	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml		
50	15- ΑΠΙΠ-N19	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml		
51	15- ΑΠΙΠ-N20	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml		
52	15- ΑΠΙΠ-N21	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml		
<b>Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ</b>						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 ΑΠΙΠ 01	kartell	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml		
<b>Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b>						

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 117/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl		
2	64 56 ΑΠΙΠ 02	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl		
3	64 56 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl		
4	64 56 ΑΠΙΠ 04	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl		
5	64 56 ΑΠΙΠ 11	BIOHIT 500-5000 μl	Μεταβλητού όγκου	500 μl έως 5000 μl		
6	64 56 ΑΠΙΠ 12	BIOHIT 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl		
7	64 56 ΑΠΙΠ 13	BIOHIT 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μl έως 200 μl		
8	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μl έως 200 μl		
9	64 56 ΑΠΙΠ 01	BRAND 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl		
10	64 56 ΑΠΙΠ 17	Eppendorf 100-100μL	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl		
<b>Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ</b>						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΑΠΙΠ 01	BRAND TRANSFERPETTE	Σταθερού όγκου	0,1 ml		
2	66 ΑΠΙΠ 03	BRAND TRANSFERPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml		
3	66 ΑΠΙΠ 05	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,05 - 0,1 ml		
4	67 ΑΠΙΠ 06	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml		
5	67 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,1-1 ml		
6	66 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml		
7	66 ΑΠΙΠ 09	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,01-0,1 ml		
8	67 ΠΙΠ 04	BRAND (μηχανική)	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL			
9	66ΠΙΠ 11	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL			
10	66 ΠΙΠ 10	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL			
11	66 ΑΠΙΠ 02	Brand Handy Step	Μεταβλητού όγκου 2-5000 μL			
<b>Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΠΙΠ 01	HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1 mL		
2	59 49 ΠΙΠ 02	THERMO SCIENTIFIC	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL		
3	59 49 ΠΙΠ 03	ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl		
4	59 49 ΠΙΠ 04	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 118/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

5	59 49 ΠΙΠ 05	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	0.5 mL έως 5 mL		
6	59 49 ΠΙΠ 06	CAPP Accumax PRO	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL 0,5 - 5 ml		
7	59 49 ΠΙΠ 07	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
<b>Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	53 ΠΙΠ 01	WITEG Witopet	Μεταβλητού όγκου	200µL έως 1000µL		
<b>Δ.1 (xv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	64 72 ΑΠΙΠ 01	LLG/Pro MLP Labware	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1, 5, 10ML		
2	64 72 ΑΠΙΠ 02	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1-10ML		
3	64 72 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 100-1000 µl	100 - 1000 µl		
4	64 72 ΑΠΙΠ 04	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 10-100 µl	10 -100 µl		
<b>Δ.1 (xvi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	59 00 ΜΠ 01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 µL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000µL		
2	59 00 ΜΠ 02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 µL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000µL		
<b>Δ.1 (xvii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ</b>						
<b>α/α</b>	<b>Κωδικός οργάνου</b>	<b>Μοντέλο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Όγκος διακρίβωσης</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	31 58 ΑΠΙΠ 01	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (5ml, 10ml)				
2	31 58 ΑΠΙΠ 02	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (0.5, 1, 2, 3, 4, 5ml)				
3	31 58 ΑΠΙΠ 03	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (500µl, 1000µl)				
4	31 58 ΑΠΙΠ 04	Αυτόματη μηχανική πιπέτα (0.5, 1, 2, 3, 4, 5ml)				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 119/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Δ2. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ						
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου						
Δ.2 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	27-ΑΣΦ-01	BRAND Dispensette	Μεταβλητού όγκου (5-50 mL)	5 mL, 20 mL & 50 mL		
Δ.2 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	FP 300	Thermo scientific	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (δωδεκα) κানাλη, σε ένα όγκο: 100 μL		
2	Fin 300	Thermo labsystems	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (οκτα) κানাλη, σε δύο όγκους: 100 μL και 50μL		

Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ							
Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ							
Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME				
2	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME				
3	64 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA35-petrol				
Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar, DMA 5000	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
2	65 56 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)							

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 120/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	43 00 ΠΥΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
2	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C			
2	52 ΗΠΥΚΝ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
2	59 45 ΗΛ/ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 121/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

1	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C		
2	15 ΗΛ ΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C		
<b>E.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 00 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar				
2	31 00 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar				
3	31 00 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM DA-130N	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15 °C και 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>E.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>E.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	019 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>E.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1		Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-130N				
<b>E.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 122/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

1	39ΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	20οC, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών		
2	39ΠΥΚΝ08	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	15, 20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών		
3	39ΠΥΚΝ06	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000 ΚΑΙ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ RXA170	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , η θερμοκρασία με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών		
4	39ΠΥΚΝ16	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	DMA 4500 M Anton Paar - Αλκοολόμετρο Ζύθου – AlcoLyzer Beer ME	20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας δύο δεκαδικών	-		
5	39ΠΥΚΝ17	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ηλεκτρονικό Anton Paar DMA 4200M (P/N 183400 )		-		
<b>Ε.18 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ &amp; ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	69 ΠΚΝ 01	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>Ε.20 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
<b>Ε.21 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 123/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

1	53ΗΛΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM- DA 650	1. Θερμοκρασία / 20 °C 2. Πυκνότητα			
<b>Ε.22 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ</b>							
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 32 ΗΛΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Παραλαβή 9/2021		

<b>ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ</b>								
<b>ΣΤ1. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΗΣ - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	Υπηρεσία	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΣΤ-04	Συσκευή σημείου τήξης	BUCHI B-545	45 °C, 100°C, 175°C	Έλεγχος της θερμοκρασίας ρύθμισης των 45 °C, 100°C, 175°C	Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ		
<b>ΣΤ2. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ</b>								
<b>ΣΤ2. (i) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	Τμήμα Δ' (Ζούλης)	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)		Έλεγχος καλής λειτουργίας				
<b>ΣΤ2. (ii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ</b>								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1		Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon	Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm			
2		Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon	Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm			
3		Αισθητήρες αερίων H2 (για το εργαστήριο)	Xguard	Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-200 ppm			
4		Αισθητήρες αερίων- υγραερίου (για το εργαστήριο)	Olympia electronics	Έλεγχος καλής λειτουργίας	LEL 5-15%			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 124/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

ΣΤ2. (iii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1		Τρεις Αισθητήρες αερίου Η2 (του δικτύου αερίων)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό			
2		Σύστημα αισθητήρων Υγραερίου (2)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό			

## ΣΤ3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ

ΣΤ.3 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΑΝΑΦ06	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	NORMALAB NPM450	1.θερμομέτρου ΡΤ 100 (οC), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης			
2	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. ΡΜ - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης			

## ΣΤ5. ΚΟΣΚΙΝΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66Κ01	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	400μm		
2	66Κ02	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	3,15 mm		
3	66Κ03	ΚΟΣΚΙΝΟ	LINGER TECHNIK	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	6,3 mm		

## ΣΤ6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ

## ΣΤ6 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 GC 03	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ		
2	64 GC 02	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 17A /AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 125/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

ΣΤ6 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 GC 04	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	SHIMADZU GC - 2010 Plus/AOC-20s AUTO SAMP	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΟΥΡΝΟΥ	ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ FID ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ		
ΣΤ.7 ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC							
ΣΤ7 (i). ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ICD 03	HPLC	Dionex AD 25 Detector METROHM Type 1.791	1. γραμμικότητα, 2. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 3. ορθότητα μήκους κύματος, 4. έλεγχος επιπέδων απορρόφησης	Ανιχνευτής ορατού- υπεριώδους		
2	64 ED 03	HPLC	Dionex ED 50 Detector	1. ορθότητα τάσεων και εντάσεων, 2. γραμμικότητα, 3. θόρυβος & ολίσθηση σήματος	Ανιχνευτής ηλεκτροχημικός		
3	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 Detector	1. επίπεδο θορύβου 2. επίπεδο ολίσθησης 3. γραμμικότητα 4. ακρίβεια	Ανιχνευτής αγωγιμομετρικός		
4	64 IC 03	HPLC	Dionex ICS-5000 ΑΝΤΛΙΑ	1. ροή 2. θερμοκρασία 3. πίεση	Αντλία		
5	64 ICP 05	HPLC	Marathon I HPLC Pump	έλεγχος ακρίβειας ροής	Αντλία		
6	64 PCD 01	HPLC	Modular PCD System	έλεγχος ακρίβειας ροής	Αντλία		
7	64 ICP MB 03	HPLC	IP25 Isocratic Pump, Dionex	έλεγχος ακρίβειας ροής	Αντλία		
ΣΤ7 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ HPLC - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος		ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39HPLC09	HPLC		1. ροή 2. θερμοκρασία 3. όγκος έγχυσης αυτόματου δειγματολήπτη 4. θόρυβος & ολίσθηση σήματος, 5. ορθότητα μήκους κύματος			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 126/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΒΟΗ -122	Μήτρες κοπής δοκιμών υφασμάτων για προσδιορισμό βάρους.	TELEDYNE TABER Μήτρες κοπής κυκλικές 100 cm 2 (τρία τεμάχια) - FRANK	Μέτρηση επιφάνειας			
2	13-ΠΛΥΝ-103	Ηλεκτρονικό πλυντήριο	ELECTROLUX WASCATOR FOM71CLS		Σύμφωνα με EN ISO 6330		
3	13-ΒΙΠ-169	Σετ ιδρωμέτρων AATCC της SDL ( σετ τριών τεμαχίων )		Μάζα			
4	13-ΒΙΠ-171	Συσκευή ελέγχου αντίστασης στο επιφανειακό χνούδιασμα υφασμάτων	RANDOM Tumble Pilling Tester				
ΣΤ9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	39UVF 01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C )			
ΣΤ10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	39CFPP02	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου	ISL FPP 5G	1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους -34 και -51 °C και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των 2 θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H2O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος			
2	39CFPP-PP-CP01	Συσκευή προσδιορισμού θερμοκρασίας απόφραξης ψυχρού φίλτρου, σημείου ροής, σημείου θόλωσης		1. Διακρίβωση θερμομέτρου PT 100 (τριων) 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος στους -34 και -51 °C και στους -64oC και του χρόνου μετάπτωσης μεταξύ των θερμοκρασιών 3. Διακρίβωση αισθητήρα πίεσης (υποπίεσης ή κενό) στα 200 mm H2O 4. Διακρίβωση μεταλλικού κόσκινου (Φίλτρου MESH GAUZE) 5. Έλεγχος / Διακρίβωση της γυάλινου σιφωνίου δείγματος			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 127/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

					6. Διακρίβωση διαστάσεων 2 υποδοχέων (σ. ροής, σ. απόφραξης )		
<b>ΣΤ11. ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ</b>							
<b>ΣΤ11 (i). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ -Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-Y-101	Θάλαμος ρύθμισης κλιματιστικών συνθηκών	GENESIS II DIGITAL CONTROLLER MPC	Θερμοκρασία - Υγρασία	Σύμφωνα με : <b>1.</b> Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers 7/2004 <b>2.</b> Euramet-cg -13/Calibration of temperature block calibrators <b>3.</b> The society of environmental engineers. A guide to calculating uncertainty of the performance of environmental chambers 9/2003		
2	13-Y-104	Θάλαμος σταθερών περιβαλλοντικών συνθηκών	BINDER KBF 720	Θερμοκρασία 20 <sup>0</sup> °C και 23 <sup>0</sup> °C- Υγρασία 30%, 50% και 65 %.			
<b>ΣΤ11 (ii). ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΚΛΙΜ 04 Ε6 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		Walk in ECC GGT / rH CDR ECC Walk-in PLC (66T/rH)	Θερμοκρασία - Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±5 % RH		
2	66 ΘΠΔ 02	Θάλαμος προετοιμασίας δειγμάτων - χώρος ελεγχόμενων συνθηκών	BINDEN	Θερμοκρασία - Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±3 % RH		
<b>ΣΤ12. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΧΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	13 -ΒΟΗ -134	Πρότυπα πάχη από ατσάλι (αφορούν στην 13 ΒΙΠ 126)					
2	13-ΒΙΠ-126	Συσκευή μέτρησης του πάχους φύλλου χαρτιού και χαρτονιού σε mm (Παχύμετρο -Μικρόμετρο)	Digital Micrometer Testing Machines Inc. Model 49-61		1. Επιπεδότητα επιφανειών μέτρησης του παχυμέτρου σε μm 2. Απόκλιση από την παραλληλία των δύο επιφανειών μέτρησης, ανάμεσα στις οποίες		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 128/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



εισάγεται το φύλλο χαρτιού, σε μη 3. Δύναμη σύσφιγξης των επιφανειών μέτρησης σε Newton  
4. Έλεγχος με πρότυπα αναφοράς για την απόκλιση ένδειξης του μικρομέτρου

**ΣΤ13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ**
**ΣΤ13 (ii). ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής		

**ΣΤ14. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 02 DNA UVVIS	Φωτόμετρο μικρών όγκων (φωτόμετρο DNA)	Nanodrop One, Thermo	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		

**ΣΤ15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	03 PCR 01	Αυτόματος θερμικός κυκλοποιητής	Applied Biosystems GeneAmp PCR system 2400	σε 3 θερμοκρασίες (60 °C, 70 °C και 90 °C)		
2	03 PCR 03	Αυτόματος θερμικός κυκλοποιητής		Συντήρηση- έλεγχος καλής λειτουργίας		

**Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ**
**Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ**
**Ζ1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 45 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ			

**Ζ1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ**

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 129/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ			
<b>Z1 (iv). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	θερμοκρασία διακρίβωσης:45 °C,70 °C			
<b>Z1 (v). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &amp; ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ			
<b>Z1 (vi). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 00 ΑΟ 04	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI DEE PVVADE-4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ			
<b>Z1 (vii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΚΑΥ 06	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG HDA627	θερμομέτρου			
<b>Z2. ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 PLAT 01	ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑ MULTISCAN (Παρελκόμενο για τον έλεγχο φωτομέτρου Elisa)		* Βλ. συνημμένες παρατηρήσεις αμέσως μετά	Παρελκόμενο συστημάτων ELISA(03 ELIS 01 και 15 ELIS 02)		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 130/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

<p>Παρελκόμενο για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του φωτόμετρου Elisa (Elisa verification plate)</p> <p>Περιγραφή: Διάταξη 6 υάλινων επιφανειών (neutral density filter glasses). Καθεμιά από αυτές καλύπτει 8 θέσεις στο φωτόμετρο Elisa κι έχει συγκεκριμένη ονομαστική τιμή απορρόφησης: 0.3 abs, 0.6 abs, 1.2 abs, 2.0 abs, 3.0 abs, 4.0 abs.</p> <p>Το Elisa verification plate παραδίδεται από το εργαστήριο, διακρίβνεται σε 8 μήκη κύματος (μεταξύ των οποίων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα: 405, 450, 492, 540, 630 και 650 nm) από εξωτερικό φορέα και επιστρέφεται διακριβωμένο μαζί με πιστοποιητικό και σειρά ηλεκτρονικών αρχείων με τιμές αναφοράς των απορροφήσεων σε κάθε μήκος κύματος.</p> <p>Το verification plate χρησιμοποιείται στη συνέχεια για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του οργάνου (accuracy &amp; precision) ο οποίος γίνεται από το εργαστήριο.</p> <p>Προδιαγραφές για τη Διακρίβωση του Verification Plate</p> <p>Η διακρίβωση θα γίνει σύμφωνα με το πρωτόκολλο διακρίβωσης του κατασκευαστή οίκου ή άλλο ισοδύναμο με αυτό, σε 8 μήκη κύματος μεταξύ των οποίων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα: 405, 450, 492, 540, 630 και 650 nm). Ο εξωτερικός φορέας που θα αναλάβει τη διακρίβωση θα πρέπει να πληροί τις εξής προϋποθέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει ειδικό διακριβωμένο εξοπλισμό ελέγχου και πρότυπα ελέγχου ιχνηλάσιμα σε διεθνή πρότυπα.</li> <li>- Να παραδώσει πιστοποιητικό διακρίβωσης στο οποίο θα αναφέρονται τα πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για τη διακρίβωση του εξοπλισμού, οι αβεβαιότητες των μετρήσεων για κάθε επίπεδο ονομαστικών τιμών απορρόφησης και οι τιμές αναφοράς που μετρήθηκαν για κάθε θέση σε κάθε μήκος κύματος.</li> <li>- Να παραδώσει όλα τα ηλεκτρονικά αρχεία που απαιτούνται για επικαιροποίηση του λογισμικού (Ascent Software) του φωτομέτρου Elisa τύπου Thermo Multiscan EX (Serial Number 355-032344) με τις νέες τιμές αναφοράς που μετρήθηκαν κατά τη διακρίβωση ώστε αυτές να χρησιμοποιούνται κατά τον έλεγχο καλής λειτουργίας του φωτομέτρου από το εργαστήριο.</li> </ul>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Z3. ΣΤΑΘΜΑ							
Z3. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z3. (ii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z3. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 01 ΣΤΘ 02	ΣΤΑΘΜΑ 5 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6812MVJ / Fabr Nr 1420402	Διακρίβωση	Κλάσης F2		
2	20 01 ΣΤΘ 03	ΣΤΑΘΜΑ 10 kg	HAFNER Klasse F2 / Art Nr 6813MVJ / Fabr Nr 1410402	Διακρίβωση	Κλάσης F2		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 131/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z3. (vi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1mg-200g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z3. (vii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 ΣΤΠ 01	Σειρά πρότυπων σταθμών 1, 2, 10, 100, 500 mg 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z3. (viii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50/100/500 g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z3. (ix) ΣΤΑΘΜΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΣΤΘ-101	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER				
2	13-ΣΤΘ-102	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER				
3	13-ΣΤΘ-103	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER				
4	13-ΣΤΘ-301	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER				
Z3. (x) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z3. (xi) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 00 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
2	31 00 ΣΤΘ 02	1000 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 132/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z3. (xii) ΣΤΑΘΜΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	15- ΣΤΘ-02	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2			
2	15- ΣΤΘ-03	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2			
3	15- ΣΤΘ-05	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2			
4	04- ΣΤΘ-04	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2			

Z4. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ								
Z4. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	15-ΣΥΡ-02	HAMILTON MICROLITER 701 RN(removable needle)	όγκο/1 έως 10μl/0,1 μl	όγκο/1 έως 10μl				
2	15-ΣΥΡ-01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Στοιχειακού αναλυτή 15-ΣΑ-01	Σύριγγα γυάλινη 0-1 μL/0,02 μL τύπου IBR-5 της SGE	όγκο/0,1 έως 1μl				
3	15-ΣΥΡ-04	μικροσύριγγα SETonic	3030607	0 έως 500 μL				
4	15-ΣΥΡ-05	μικροσύριγγα SETonic	3030368	0 έως 1000 μL				
Z4. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	59 49 ΣΑ 01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	SHIMADZU	όγκο/1 έως 10μl				
Z4. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	13-ΣΥΡ-101	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΑ	Hamilton	100 μl				
2	13-ΣΥΡ-102	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΑ	Hamilton	250 μl				
3	13-ΣΥΡ-103	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΑ	Precision Sampling Corp	2 ml				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 133/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

## 25. ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ

## 25. (i) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13 -ΒΕΡΝ -201	Βερνιέρος	ΜΙΤΥΤΟΥΟ, περιοχής μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0.05 mm	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm		
2	13 -ΒΟΗ -127	Χάρακας	RABONE	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-1m, αναγνωσιμότητα 1 mm		
3	13-ΠΑΧ-102	Παχύμετρο	FEDERAL	Μήκος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΣΤΑ 50 μm, 100 μm, 200 m		
4	13-ΧΑΡ-101	Χάρακας μεταλλικός	RABONE	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,5 mm		
5	13-ΠΑΧ-101	Παχύμετρο	Mahr 16 ES	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-155 mm, αναγνωσιμότητα 0,01 mm		

## 25. (ii) ΧΑΡΑΚΕΣ, ΒΕΡΝΙΕΡΟΙ, ΠΑΧΥΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66-ΠΑΧ-01	Παχύμετρο ΤΥΠΟΥ ΧΑΡΑΚΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΑ	HOMEL HERCULES	Μήκος	περιοχή μέτρησης 0-300 mm, αναγνωσιμότητα 0,05 mm		

## 26. ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66ΑΝΕ03	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	Borgwaldt RM 200			
2	66ΑΝΕ02	Ανεμόμετρο Καπνιστική μηχανή	Cerulean			

## 27. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ

## 27. (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΡΡΟΙΝΤ01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 134/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

27. (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΚΑΥ 25	Αυτόματη Συσκευή προσδιορισμού Σημείο Ροής /Θόλωσης	linetronic Technologies , Newlab 1300	1. Διακρίβωση θερμομέτρου 2. Διακρίβωση της θερμοκρασίας του χώρου ψύξης δείγματος 3. Διακρίβωση χρονομέτρου. 4. Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016		

29. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ							
29.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 ΠΥΚΝ 36	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-- L50sp-085	έλεγχος πυκνότητας			
2	20 02 ΠΥΚΝ 37	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-L50sp-080	έλεγχος πυκνότητας			
3	20 02 ΠΥΚΝ 38	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791- L50sp-075	έλεγχος πυκνότητας			
4	20 02 ΠΥΚΝ 39	Γυάλινο αραιόμετρο	DIN 12791-L50sp-070	έλεγχος πυκνότητας			
29.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο		90-100% vol.			
2	59 49 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο		70-80% vol.			
3	59 49 ΑΛΚ 03	Γυάλινο αραιόμετρο		40-50% vol.			
4	59 49 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο		30-40% vol.			
5	59 49 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο		10-20% vol.			
29.(iii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 ΠΥΚΝ 01	Πυκνόμετρο ζύθου	GLASBLASEREI der VLSF	0-3 %mas	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο		
2	31 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο	DUJARDIN SALLERON, CLASSE II	30-40% vol.			
3	31 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο	ALLA,CLASSE II	40-50% vol.			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 135/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

4	31 32 ΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο ζύθου	Barby+Kuhner	3-4 %mas	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο		
5	31 32 ΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο ζύθου	Barby+Kuhner	5-6 %mas	Με διόρθωση θερμοκρασίας για ζύθο		
<b>Z9.(iv) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΑΛΚ 01	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
2	64 72 ΑΛΚ 02	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
3	64 72 ΑΛΚ 03	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
4	64 72 ΑΛΚ 04	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
5	64 72 ΑΛΚ 05	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
6	64 72 ΑΛΚ 06	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
7	64 72 ΑΛΚ 07	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
8	64 72 ΑΛΚ 08	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
9	64 72 ΑΛΚ 09	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
10	64 72 ΑΛΚ 10	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
<b>Z9.(vi) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	1329	Υάλινο αραιόμετρο	GECO 1329-----0,80g/cm <sup>3</sup> - 0,85g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας			
2	DM5555	Υάλινο αραιόμετρο	GECO DM 5555-----0,85g/cm <sup>3</sup> - 0,90g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας			
3	9178	Υάλινο αραιόμετρο	GECO 9178----0,75g/cm <sup>3</sup> - 0,80g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας			
4	4996	Υάλινο αραιόμετρο	GECO 4996----0,70g/cm <sup>3</sup> - 0,75g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	έλεγχος πυκνότητας			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 136/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



29.(vii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 ΑΛΚ 01	Υάλινο αραιόμετρο	0-10% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
2	64 65 ΑΛΚ 02	Υάλινο αραιόμετρο	10-20% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
3	64 65 ΑΛΚ 04	Υάλινο αραιόμετρο	30-40% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
4	64 65 ΑΛΚ 05	Υάλινο αραιόμετρο	40-50% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
5	64 65 ΑΛΚ 08	Υάλινο αραιόμετρο	70-80% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
6	64 65 ΑΛΚ 09	Υάλινο αραιόμετρο	80-90% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
7	64 65 ΑΛΚ 10	Υάλινο αραιόμετρο	90-100% vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
8	64 65 ΠΥΚΝ 09	Υάλινο αραιόμετρο	0,950 - 1,000	έλεγχος πυκνότητας			
9	64 65 ΠΥΚΝ 10	Υάλινο αραιόμετρο	1,000 - 1,030	έλεγχος πυκνότητας			
10	64 65 ΠΥΚΝ 6	Υάλινο αραιόμετρο	0,80g/cm <sup>3</sup> - 0,85g/cm <sup>3</sup> @ 15°C	έλεγχος πυκνότητας			
29.(viii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 ΑΛΚ 24	Αλκοολόμετρο	0-10% vol	Αλκοολικός βαθμός			
2	59 47 ΑΛΚ 25	Αλκοολόμετρο	10-20% vol	Αλκοολικός βαθμός			
3	59 47 ΑΛΚ 26	Αλκοολόμετρο	20-30% vol	Αλκοολικός βαθμός			
4	59 47 ΑΛΚ 27	Αλκοολόμετρο	35-45% vol	Αλκοολικός βαθμός			
5	59 47 ΑΛΚ 28	Αλκοολόμετρο	30-40% vol	Αλκοολικός βαθμός			
6	59 47 ΑΛΚ 29	Αλκοολόμετρο	40-50% vol	Αλκοολικός βαθμός			
7	59 47 ΑΛΚ 30	Αλκοολόμετρο	50-60% vol	Αλκοολικός βαθμός			
8	59 47 ΑΛΚ 31	Αλκοολόμετρο	60-70% vol	Αλκοολικός βαθμός			
9	59 47 ΑΛΚ 32	Αλκοολόμετρο	70-80% vol	Αλκοολικός βαθμός			
10	59 47 ΑΛΚ 33	Αλκοολόμετρο	80-90% vol	Αλκοολικός βαθμός			
11	59 47 ΑΛΚ 34	Αλκοολόμετρο	90-100% vol	Αλκοολικός βαθμός			
12	59 47 ΑΛΚ 35	Αλκοολόμετρο	95-103% vol	Αλκοολικός βαθμός			
29.(ix) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 68 ΑΛΚ 01	Υάλινο αλκοολόμετρο	0-10%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			
2	59 68 ΑΛΚ 02	Υάλινο αλκοολόμετρο	10-20%vol	έλεγχος αλκοολικού τίτλου			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 137/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

3	59 68 ΑΛΚ 03	Υάλινο αλκοολόμετρο	20-30%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		
4	59 68 ΑΛΚ 04	Υάλινο αλκοολόμετρο	30-40%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		
5	59 68 ΑΛΚ 05	Υάλινο αλκοολόμετρο	40-50%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		
6	59 68 ΑΛΚ 06	Υάλινο αλκοολόμετρο	50-60%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		
7	59 68 ΑΛΚ 07	Υάλινο αραιόμετρο	60-70%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		
8	59 68 ΑΛΚ 08	Υάλινο αλκοολόμετρο	70-80%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		
9	59 68 ΑΛΚ 09	Υάλινο αλκοολόμετρο	80-90%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		
10	59 68 ΑΛΚ 10	Υάλινο αλκοολόμετρο	90-100%νοι	έλεγχος αλκοολικού τίτλου		

**Z10. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ****Z10. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	37 00 KAY 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC/MAM-2510	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%		

**Z11. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ****Z11. (i) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 BAP 01	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GREISINGER GMH 3180-12 0-1300 BAR	P (kPa)	950 kPa έως 1050 kPa		

**Z12. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ****Z12. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 68 PH 01	Πεχάμετρο	HANNA PH 212 PHmeter	(pH και Δυναμικό mV)			

**Z12. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT GP 353	(pH και Δυναμικό mV)			
2	15-PH-06	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FE 20	(pH και Δυναμικό mV)			
3	15-PH-07	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact S220	(pH και Δυναμικό mV)			
4	15-PH-08	Πεχάμετρο	WTW inolab pH7110	(pH και Δυναμικό mV)			
5	15-PH-09	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220	(pH και Δυναμικό mV)			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 138/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/ Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z12. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	69 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	SETRON ARGUS Red LINE	(pH και Δυναμικό mV)			
2	69 ΠΟΛ 01	Φορητό πολύμετρο	HACH HQ 40d18 S/N 071000012781	(pH και Δυναμικό mV)			
3	69 ΡΗ 02	Πεχάμετρο	WTW Inolab PH7110	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 45 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FIVE EASY FE20	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)			
2	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	INOLAB pH 7110	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 pH C 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18	(pH και Δυναμικό mV)			
2	65 pH C 02	Πολύμετρο	HQ Series pH/DOC/Conductivity				
3	64 ENER 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 ΡΗ 03	Πεχάμετρο	Inolab pH 730 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 139/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z12. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο PHC101	(pH και Δυναμικό mV)	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)		
2	53 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d multi / ηλεκτρόδιο CDC401	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση ΡΗ (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)		
Z12. (xi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212	(pH και Δυναμικό mV)			
2	33pH 03	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO	pH 4.0, pH7.0, pH 8.3 στους 20 °C, (pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (xii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 ΡΗ 02	Πεχάμετρο	Hach SensION 1	(pH και Δυναμικό mV)			
2	64 65 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (xiii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 pH 02	Πεχάμετρο	Hanna 8521	(pH και Δυναμικό mV)			
Z12. (xiv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΠΟΛ01	Πολύμετρο: (α) πεχάμετρο, (β) αγωγιμόμετρο	HACH HQ40d18	Ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας στους 20 & 25oC			
Z12. (xv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13 ΔΟΣ 106	Αυτόματος τιτλοδότης	Metrohm	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 140/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

				σημείο pH 10 σημείο pH 10,5			
2	13 pH 102	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8			
3	13 pH 103	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO -SEVEN COMPACT pH Ion meter S220 pH range: -2.000 pH to 20.000 pH S/N B537410926 Ηλεκτρόδιο : Inlab expert Pro / ISM -P/N 30014096/S/N/5502696	Μετρήσεις pH σε διαπιστευμένες ή κρίσιμες αναλύσεις: 5,5 / 6/ 8 / 10.5 Μετρήσεις pH σε πρότυπα ρυθμιστικά διαλύματα για την βαθμονόμηση του οργάνου: 4/ 7/ 9,2/ 10.05 at 20C. Η διακρίβωση του pH να γίνει για την διακριτική ικανότητα των 2 δεκαδικών ψηφίων.			

**Z12. (xvi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 00 PH-05	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hack HQ 40d	(pH και Δυναμικό mV)			
2	31 00 PH 02	Πεχάμετρο	HANNA HI 8521 PHmeter	(pH και Δυναμικό mV)			

**Z13. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)****Z13. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 LOG 01	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22°C, 36°C, 44°C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C		
2	64 LOG 02	Data logger with integrated USB-interface and automatic PDF-creation	Dostmann LOG 32T, PDF Temperature Data Logger	Διακρίβωση στους: 22 °C, 36 °C, 44 C	Θερμοκρασιακό εύρος: -40°C έως 70°C		

**Z13. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.**

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	-25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 120°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 141/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

2	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	-25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 120°C			
3	EBI-125 A	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Ebro EBI-125A	-25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 120°C			
<b>Z13. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ &amp; ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	43 00 DL 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	DOSTMANN LOG32T	22°C, 36°C, 44°C			
2	43 00 DL 02	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	DOSTMANN LOG32T	22°C, 36°C, 44°C			
<b>Z13. (vi) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 70 DA LOG 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG200 PDF DATA LOGGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE	σε θερμοκρασίες 36, 44 °C			

<b>Z14. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ</b>							
<b>Z14. (i) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ΤΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδότης	METROHM	ΟΓΚΟ	ΓΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΙΩΔΗ		
<b>Z14. (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	27ΤΤΛ01	Αυτόματος κουλομετρικός τιτλοδότης	METROHM	ΟΓΚΟ	Περιεκτικότητα σε νερό		

<b>Z15. ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ</b>							
<b>Z15. (iii) ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ</b>							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011 ,οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 142/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z16. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ						
Z16. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΔΔ-01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Mettler Toledo PE-40	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		
2	15-ΔΔ-05	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	KERN ORT 1RS ABBE refractometer	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		
Z16. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		
Z16. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318			
2	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259			
3	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C, 25 ° C & 40° C		
Z16. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	53 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ τσέπης	Index Instruments PTR Refractometer 2a	Του δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C		
Z16. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ επιτραπέζιο	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		
Z16. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C και Δείκτη Διάθλασης		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 143/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Z16. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	52 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments,PTR Refractometer , PTR 2a, ηλεκτρονικό	δείκτης διάθλασης και θερμομέτρο του διαθλασιμέτρου στους 20 °C		
Z16. (viii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΔΔ01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C		
Z16. (ix) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 00 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index TCR 15 – 30			
Z16. (x) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	019 ΔΙΑΘ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	RFM 340 BELLINGHAM STANLEY Limited	δείκτης διάθλασης και θερμομέτρο του διαθλασιμέτρου στους 20 °C		
Z16. (xi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Kern ORT-1RS			

Z17. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ							
Z17. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α`Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
2	14-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Z17. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
2	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 144/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



Z17. (iii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΑΓΩΓ	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	CRISON 2201	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Z17. (iv) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Z17. (v) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	Consort K 610	διακρίβωση σε 200, 500, 1000, 1400 μS/cm στους 20 °C, (Αγωγιμότητα & Θερμοκρασία)			
2	33 ΑΓΩΓ 02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ40dHACH, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ CDC 40 1	(Αγωγιμότητα & Θερμοκρασία)			
Z17. (vi) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	69 ΑΓΜ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW LF 191	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Z17. (vii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 46600-00	(Αγωγιμότητα & Θερμοκρασία)			
Z17. (viii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	53 ΡΗ 03	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi / ηλεκτρόδιο CDC401	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση ΡΗ (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)		
Z17. (ix) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)							
1	43 00 ΑΓΩΓ 02	Πολυόργανο	HACH HQ40d18	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	με αισθητήρα CDC401-03 (αγωγιμότητα)		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 145/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ



**ΑΑΔΕ**

Ανεξάρτητη Αρχή  
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ..... /2023

ΣΥΜΒΑΣΗ  
ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΚΑΙ ΤΗΣ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  
«.....»

Ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 146/173  
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

Σήμερα στην Αθήνα την \_\_\_<sup>η</sup> \_\_\_\_\_ 202., ημέρα \_\_\_\_\_, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, που εδρεύει στην Αθήνα, Αν. Τσόχα 16, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

### Αφενός

το Ελληνικό Δημόσιο νομίμως εκπροσωπούμενο από την κα Ζήση Σοφία, Προϊσταμένη της Γενικής Διεύθυνσης Γ.Χ.Κ., βάσει της υπ' αριθμ. 30/002/7491/8-9-2014 (ΦΕΚ 2545/Β/24-9-2014) απόφασης του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών, με θέμα «Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Εσόδων» στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.)»,

καλούμενη εφεξής “Αναθέτουσα Αρχή”, για λογαριασμό της οποίας καταρτίζεται η παρούσα Σύμβαση, ύστερα από την υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/...../20..... Πρόσκληση υποβολής προσφορών / διακήρυξη (διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού (ΑΔΑΜ πρόσκλησης / διακήρυξης:.....) για την προμήθεια .....και την υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/...../20.... απόφαση για την ανάθεση/κατακύρωση (ΑΔΑ: ....., ΑΔΑΜ: .....) των αποτελεσμάτων του ανωτέρω διαγωνισμού, δυνάμει της/των υπ' αριθμ. .... (ΑΔΑΜ: ....., ΑΔΑ: ....., ΕΑΔ: .....) [και ..... (ΑΔΑΜ: ....., ΑΔΑ: ....., ΕΑΔ: .....] Απόφασης/Αποφάσεων του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την Έγκριση Ανάληψης (πολυετούς) Υποχρέωσης του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. για το οικονομικό έτος.....

### και αφετέρου

#### (αναλυτική μνεία των στοιχείων του Αναδόχου και της εκπροσώπησής του)

ο/η ..... (φυσικό πρόσωπο/ ομόρρυθμη/ ετερόρρυθμη/ αστική εταιρεία/ (μονοπρόσωπη) εταιρεία περιορισμένης ευθύνης/(μονοπρόσωπη) ιδιωτική κεφαλαιουχική εταιρεία/ ανώνυμη εταιρεία/ συνεταιρισμός / κοινοπραξία) με την επωνυμία «.....» και διακριτικό τίτλο «.....» η οποία εδρεύει στο ..... επί της οδού ....., αρ. ..., ΤΚ ....., τηλ. ...., φαξ ..... e-mail:..... και Α.Φ.Μ. ....και ΔΟΥ..... και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον ..... του ..... (ΑΔΤ: .....) ως νόμιμο εκπρόσωπο και διαχειριστή της εταιρείας, δυνάμει του από ..... καταστατικού και των από .... τροποποιήσεων αυτού ή του από ....Πρακτικού του Διοικητικού Συμβουλίου που καταχωρήθηκε νόμιμα στο ΓΕ.ΜΗ (με κωδικό αριθμό καταχώρησης ... .., καλούμενη εφεξής «**Ανάδοχος**».

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα σύμβαση το «Γενικό Χημείο του Κράτους» αναθέτει στον Ανάδοχο την προμήθεια των παρακάτω υπηρεσιών για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ αντί της συνολικής τιμής των .....€ πλέον Φ.Π.Α. ....€, συνολική δαπάνη .....€, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 147/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

[ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΝΑΚΑ]							
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Χημική Υπηρεσία	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (α)	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ) (β)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (α*ποσότητα)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ) (β*ποσότητα)
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ)						
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ)						

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, την Προσφορά του Αναδόχου σε συνδυασμό με την υπ' αρ. 30/002/000/...../20... Απόφαση ανάθεσης/κατακύρωσης (ΑΔΑ: ....., ΑΔΑΜ: .....) και τους όρους της παρούσας Σύμβασης και (εφόσον απαιτείται) το από ...../...../20.... συνημμένο πρακτικό αυτής.

#### ΑΡΘΡΟ 2°

##### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι υπηρεσίες....., όπως περιγράφονται στο άρθρο 1 θα ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα Α της Διακήρυξης) σε συνδυασμό με την τεχνική προσφορά του «Αναδόχου», η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

#### ΑΡΘΡΟ 3°

##### ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ..... (....) μήνες από την επομένη της ανάρτησης της Σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Οι υπηρεσίες θα εκτελούνται και θα παραδίδονται κατά τη διάρκεια της σύμβασης, στις Χημικές Υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ., για τις οποίες προορίζονται, σύμφωνα με τον πίνακα:

Χημική Υπηρεσία/Τόπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail

Η ακριβής ημερομηνία παράδοσης των υπηρεσιών ορίζεται κατόπιν συνεννόησης με τη Χημική Υπηρεσία.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης των υπηρεσιών και η παραλαβή τους θα γίνεται από την κατά τόπον αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τα άρθρα 216, 219 και 221 του ν.4412/2016, όπως ισχύει.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υπηρεσιών διενεργείται ποσοτικός, ποιοτικός έλεγχος, όπου εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής θα συντάσσει πρακτικό παραλαβής εντός ..... ημερών από τις παρασχεθείσες υπηρεσίες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 148/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

άρθρου 219 του ν. 4412/2016. Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις τριπλούν) στη Δ/νση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων και το κοινοποιεί στον ανάδοχο, ο οποίος προβαίνει στην έκδοση του σχετικού τιμολογίου των ειδών, με βάση το οποίο θα γίνει η πληρωμή. Στα τιμολόγια θα αναγράφονται, ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης/διακήρυξης (30/002/000/...../20....), ο ΚΑΕ 0899 και ο αριθμός της Σύμβασης.

Η απόρριψη και αντικατάσταση των υπό προμήθεια υπηρεσιών γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 220 του ν. 4412/2016 αντίστοιχα.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι περί παρακολούθησης και παραλαβής διατάξεις των άρθρων 216 και 219, αντίστοιχα, του ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

### **ΓΕΝΙΚΗ – ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΗΤΡΑ α.18 παρ.2 του Ν.4412/2016**

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.

Η αθέτηση της υποχρέωσης της ανωτέρω παραγράφου συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του αναδόχου κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.

## **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι: α) έχει λάβει γνώση κι αποδέχεται πλήρως κι ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται στη διακήρυξη και την παρούσα σύμβαση και β) διαθέτει σε ισχύ όλες τις απαιτούμενες εκ του νόμου άδειες, εγκρίσεις και πιστοποιήσεις για την εκτέλεση της προμήθειας τις οποίες και αναλαμβάνει την υποχρέωση να διατηρήσει σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια, σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, τους όρους της διακήρυξης καθώς και τη σχετική προσφορά του.

Επιπλέον, είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ή ελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της νομοθεσίας που διέπει την δραστηριότητα τη σχετική με την παρούσα σύμβαση, όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

Ο Ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε τρίτου, για κάθε φύσεως ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης ή επ' ευκαιρία αυτής. Σε περίπτωση βλάβης ή ζημίας που προκληθεί στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή στις κτιριακές εγκαταστάσεις ή τον πάσης φύσεως εξοπλισμό του Γενικού Χημείου του Κράτους στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται για την αποκατάσταση αυτών, εφόσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του.

Στις περιπτώσεις αυτές, αν τυχόν υποχρεωθεί το Γενικό Χημείο του Κράτους ή το Ελληνικό Δημόσιο να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Το Γενικό Χημείο του Κράτους ή το Ελληνικό δημόσιο δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001, κατ' εφαρμογή της παρ. 1 του άρθρου 130 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, να είναι εγγεγραμμένος στο Ε.Μ.ΠΑ (Εθνικό Μητρώο Παραγωγών) με αριθ. μητρώου .....Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 6°**

### **ΑΞΙΑ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Υπηρεσία μας τις υπό ανάθεση υπηρεσίες αντί της συνολικής τιμής των .....€ πλέον Φ.Π.Α. ....€, συνολική δαπάνη .....€.

Η ανωτέρω τιμή αφορά στην παράδοση των υπηρεσιών με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου στον εργαστηριακό χώρο της Χημικής Υπηρεσίας, για την οποία προορίζεται, και περιλαμβάνει την αξία των υπηρεσιών, τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τα έξοδα μεταφοράς και κάθε άλλη δαπάνη για την παράδοση.

Η πληρωμή θα γίνει εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του τιμολογίου και κατόπιν της υποβολής των νόμιμων δικαιολογητικών από τον Ανάδοχο. Τα τιμολόγια θα αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή και θα αναφέρουν μεταξύ άλλων την επωνυμία του Αναδόχου, τον αριθμό του παραστατικού και τον αριθμό της Σύμβασης.

Η πληρωμή θα γίνει με επιταγή που θα εκδοθεί στο όνομα του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., ΚΑΕ 0899.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον Ανάδοχο, ως εξής:

- Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Από το καθαρό ποσό της αξίας των υπό προμήθεια υπηρεσιών θα παρακρατηθεί υποχρεωτικά φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 8%. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

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

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>****ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε την επιστολή υπ' αρ. .... για καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης έκδοσης της ..... αξίας .....€, που καλύπτει το 4 % της συνολικής εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α., διάρκειας ισχύος έως την .....

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η ως άνω εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της παρούσας σύμβασης και κάθε απαίτησης της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Κατά την τμηματική αποδέσμευση, εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Σε περίπτωση κατάπτωσής της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 και στις οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>****ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, σύμφωνα με το άρθρο 204 του ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>****ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι παρακάτω προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του ν. 4412/2016:

- Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολό τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στη Διακήρυξη.
- Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεδεσμεύθηκαν οι εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΥΧ

**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>****ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει την παρούσα δημόσια σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, σύμφωνα με το άρθρο 133 του ν. 4412/2016, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132,

β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, όπως προβλέπεται στα άρθρα 132 και 201 του Ν. 4412/2016 και να παραταθεί, όπως προβλέπεται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016

**ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>****ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) οι υπηρεσίες δεν παρασχεθούν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

**ΥΧ**

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 152/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022



Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά το μέρος που αφορά τις μη παρασχεθείσες υπηρεσίες. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 203, 218 και 220 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

## ΑΡΘΡΟ 12°

### ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Δεν επιτρέπεται η μεταβίβαση ή εκχώρηση της Σύμβασης ή μέρους αυτής χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η εκχώρηση των εισπρακτέων δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, επιτρέπεται σε αναγνωρισμένο χρηματοπιστωτικό ίδρυμα ή σε Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση της προμήθειας που αναλαμβάνει με την παρούσα. Η εν λόγω εκχώρηση μπορεί να πραγματοποιηθεί μετά τη λήψη έγγραφης ρητής συναίνεσης. Σε κάθε περίπτωση έχουν εφαρμογή οι κείμενες διατάξεις περί εκχώρησης απαιτήσεων κατά του Δημοσίου (άρθρο 145 Ν. 4270/2014) και οι διατάξεις της υπ' αρ. ΠΟΛ. 1274/27.12.2013 (ΦΕΚ Β' 3398).

## ΑΡΘΡΟ 13°

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΓΚΠΔ)

#### **A. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ**

**Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα:** κάθε πληροφορία που αφορά σε ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο, το οποίο ονομάζεται «Υποκείμενο των δεδομένων» (άρθρο 4 στοιχ. 1 ΓΚΠΔ). Ενδεικτικά παραδείγματα προσωπικών δεδομένων αποτελούν: α) τα στοιχεία αναγνώρισης (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, ΑΔΤ κλπ), β) τα δεδομένα επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, e-mail, τηλ. κλπ), γ) τα φορολογικά δεδομένα (ΑΦΜ, εισόδημα, φορολογικές δηλώσεις και πράξεις προσδιορισμού φόρου, χρέη κλπ), δ) τα τραπεζικά δεδομένα (αριθμοί και υπόλοιπα τραπεζικών λογαριασμών, δάνεια κλπ), ε) τα φυσικά χαρακτηριστικά, η οικογενειακή κατάσταση, τα δεδομένα εκπαίδευσης και κατάρτισης.

**Επεξεργασία:** κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως είναι η συλλογή, η καταχώρηση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη

μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή (άρθρο 4 στοιχ. 2 ΓΚΠΔ).

**Υπεύθυνος Επεξεργασίας:** οποιοσδήποτε (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δημόσια αρχή, υπηρεσία ή άλλος φορέας) που, μόνος ή από κοινού με άλλον, καθορίζει τους σκοπούς, τον τρόπο και τα μέσα της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Εν προκειμένω υπεύθυνος επεξεργασίας είναι η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (άρθρο 4 στοιχ. 7 ΓΚΠΔ).

**Εκτελών την Επεξεργασία:** το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπευθύνου της επεξεργασίας (άρθρο 4 στοιχ. 8 ΓΚΠΔ).

**Υποεκτελών την Επεξεργασία:** το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι αντισυμβαλλόμενος - συνεργάτης του Εκτελούντος την Επεξεργασία, ο οποίος αναλαμβάνει την εκτέλεση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων Επεξεργασίας για λογαριασμό του Υπευθύνου Επεξεργασίας κατ' εντολή του Εκτελούντος την Επεξεργασία.

**Περιστατικό Παραβίασης Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα:** Η παραβίαση της ασφάλειας που οδηγεί σε τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, μεταβολή, άνευ άδειας κοινολόγηση ή πρόσβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διαβιβάστηκαν, αποθηκεύτηκαν ή υποβλήθηκαν κατ' άλλο τρόπο σε επεξεργασία (άρθρο 4 στοιχ. 12 ΓΚΠΔ).

## **B. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/679 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR, εφεξής ΓΚΠΔ) και του Ν. 4624/2019.

Όπου στο παρόν άρθρο χρησιμοποιούνται όροι που προβλέπονται στον ΓΚΠΔ, οι εν λόγω όροι έχουν την ίδια έννοια με αυτή που έχουν στον ΓΚΠΔ. Ακολούθως τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναγνωρίζουν, συμφωνούν και αποδέχονται αμοιβαία τα ακόλουθα.

Ειδικότερα:

Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου ως αντισυμβαλλομένου μέρους συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών δεδομένων των προστηθέντων / συνεργατών / δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να προβαίνει, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όποτε αυτό είναι απαραίτητο στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης της δημόσιας σύμβασης, σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και με απευθείας πρόσβαση σε εθνικές βάσεις δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος της Ένωσης, καθώς και σε κάθε αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση των δεδομένων αυτών.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών αλλά και για τη συμμόρφωσή της με νόμιμες υποχρεώσεις που απορρέουν από την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο της εκτέλεσης των εργασιών που τους ανατέθηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων

ΥΧ

επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία είναι απαραίτητη για την επίτευξη των ως άνω σκοπών αλλά και για την αρχειοθέτηση προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς - δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα το υποκείμενο των δεδομένων έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, περιορισμού και διαγραφής υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων και το ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α' 137).

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους της παρ. 4 του αρ. 6 ΓΚΠΔ.

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

#### **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ**

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο. Κατά την εκτέλεσή της εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας. Για όλες τις διαφορές από την παρούσα σύμβαση αρμόδια είναι τα Δικαστήρια της Αθήνας.

Πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα Δικαστήρια, σύμφωνα με τα παραπάνω, τα μέρη θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών, που ενδεχόμενα θα αναφύονται μεταξύ τους κατά την ερμηνεία ή την εκτέλεση κι εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

#### **ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Όλες οι προθεσμίες που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση είναι σε ημερολογιακές ημέρες, μήνες ή έτη, εκτός αν ορίζεται ρητά ότι πρόκειται για εργάσιμες μέρες. Για τον υπολογισμό των προθεσμιών που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεστεί οποιαδήποτε συμφωνία, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση, οποιοσδήποτε δε ανακοινώσεις έγγραφες ή προφορικές έγιναν πριν την υπογραφή της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ανακληθείσες και άκυρες και δεν έχουν καμία ισχύ, εφόσον το περιεχόμενό τους αντιβαίνει σε αυτό της σύμβασης.

Η παράλειψη οποιουδήποτε των συμβαλλομένων να εφαρμόσει οποτεδήποτε οποιονδήποτε από τους όρους της Σύμβασης ή να ασκήσει οποιοδήποτε από τα δικαιώματα που προβλέπονται σ' αυτή, δεν μπορεί να θεωρηθεί παραίτηση από αυτούς τους όρους ή τα δικαιώματα ή να επηρεάσει την ισχύ της Σύμβασης. Καμιά τέτοια παραίτηση δεν θα έχει ισχύ ούτε θα αποτελεί δέσμευση κατά οποιοδήποτε των Μερών, εκτός αν συμφωνηθεί εγγράφως από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Μέρους αυτού.

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 155/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

Αν οποιοσδήποτε όρος της παρούσας Σύμβασης κριθεί μη νόμιμος, άκυρος ή μη εφαρμόσιμος για οποιοδήποτε λόγο, δεν θίγεται η νομιμότητα, το κύρος και η εφαρμογή των λοιπών όρων της Σύμβασης αυτής, οι οποίοι παραμένουν σε πλήρη ισχύ.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφοροποίησης ανάμεσα στη σύμβαση, τη διακήρυξη και την απόφαση ελέγχου κι έγκρισης δικαιολογητικών κατακύρωσης, τα παραπάνω ισχύουν με φθίνουσα σειρά με επικρατέστερο το κείμενο της σύμβασης.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα, από τα οποία τα δύο (2) θα κατατεθούν στο Τμήμα Α της Δ/νσης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργασιών του Γ.Χ.Κ., και το τρίτο θα λάβει ο Ανάδοχος.

Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας σύμβασης, ισχύουν σε κάθε περίπτωση και όλες οι σχετικές διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο:

ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ

ΑΔΑΜ:

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 997073525  
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): [www.aade.gr/gcsl](http://www.aade.gr/gcsl)  
Πόλη: ΑΘΗΝΑ  
Οδός και αριθμός: ΑΝ. ΤΣΟΧΑ 16  
Ταχ. κωδ.: 11521  
Αρμόδιος επικοινωνίας: Σ. ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΥ  
Τηλέφωνο: 2106479268  
Ηλ. ταχ/μείο: [support.gcsl@aade.gr](mailto:support.gcsl@aade.gr)

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

Τίτλος:

Διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της διακήρυξης.

CPV: 50433000-9 «Υπηρεσίες Βαθμονόμησης»

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

30/002/000/2917/2023

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Επωνυμία:**

**Οδός και αριθμός:**

**Ταχ. κωδ.:**

**Πόλη:**

**Χώρα:**

**Ηλ. ταχ/μείο:**

**Τηλέφωνο:**

**Φαξ:**

**ΑΦΜ, εφόσον υπάρχει:**

**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

**Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.**

0

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**

Ναι / Όχι

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 158/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

**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;**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):**

-

**Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:**

-

**Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

ΥΧ

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

**Όνομα:**

**Επώνυμο:**

**Ημερομηνία γέννησης:**

**Τόπος γέννησης:**

**Οδός και αριθμός:**

**Ταχ. κωδ.:**

**Πόλη:**

**Χώρα:**

**Τηλέφωνο:**

**Ηλ. ταχ/μείο:**

**Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:**

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 160/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022



**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

ΥΧ

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Διαφθορά**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

ΥΧ

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Απάτη**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:****Ναι / Όχι****Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:****Ναι / Όχι**

ΥΧ

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

ΥΧ

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

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

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 165/173

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:****Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

**Ενεχόμενο ποσό**

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;**

Ναι / Όχι

..

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

**Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

**Ενεχόμενο ποσό**

ΥΧ

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε**

-

**Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;**

Ναι / Όχι

..

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

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

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

**Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;**

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

ΥΧ

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

ΥΧ



Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
-

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

**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 προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 169/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/  
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας  
Ημ/νία Έκδοσης : 23-11-2022

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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 προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Ποσοστό υπεργολαβίας**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης.

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 ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

**Προσδιορίστε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

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

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

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

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

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Σελίδα 170/173

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 03/Έκδοση 1/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 23-11-2022

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, 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 [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] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος Ι, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος ΙΙΙ και το Μέρος ΙV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος Ι.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΓΚΠΔ)****I. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ**

**Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα:** κάθε πληροφορία που αφορά σε ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο, το οποίο ονομάζεται «Υποκείμενο των δεδομένων» (άρθρο 4 στοιχ. 1 ΓΚΠΔ). Ενδεικτικά παραδείγματα προσωπικών δεδομένων αποτελούν: α) τα στοιχεία αναγνώρισης (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, ΑΔΤ κλπ), β) τα δεδομένα επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, e-mail, τηλ. κλπ), γ) τα φορολογικά δεδομένα (ΑΦΜ, εισόδημα, φορολογικές δηλώσεις και πράξεις προσδιορισμού φόρου, χρέη κλπ), δ) τα τραπεζικά δεδομένα (αριθμοί και υπόλοιπα τραπεζικών λογαριασμών, δάνεια κλπ), ε) τα φυσικά χαρακτηριστικά, η οικογενειακή κατάσταση, τα δεδομένα εκπαίδευσης και κατάρτισης.

**Επεξεργασία:** κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως είναι η συλλογή, η καταχώρηση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή (άρθρο 4 στοιχ. 2 ΓΚΠΔ).

**Υπεύθυνος Επεξεργασίας:** οποιοσδήποτε (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δημόσια αρχή, υπηρεσία ή άλλος φορέας) που, μόνος ή από κοινού με άλλον, καθορίζει τους σκοπούς, τον τρόπο και τα μέσα της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Εν προκειμένω υπεύθυνος επεξεργασίας είναι η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (άρθρο 4 στοιχ. 7 ΓΚΠΔ).

**Εκτελών την Επεξεργασία:** το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπευθύνου της επεξεργασίας (άρθρο 4 στοιχ. 8 ΓΚΠΔ).

**Υποεκτελών την Επεξεργασία:** το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι αντισυμβαλλόμενος - συνεργάτης του Εκτελούντος την Επεξεργασία, ο οποίος αναλαμβάνει την εκτέλεση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων Επεξεργασίας για λογαριασμό του Υπεύθυνου Επεξεργασίας κατ' εντολή του Εκτελούντος την Επεξεργασία.

**Περιστατικό Παραβίασης Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα:** Η παραβίαση της ασφάλειας που οδηγεί σε τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, μεταβολή, άνευ άδειας κοινολόγηση ή πρόσβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διαβιβάστηκαν, αποθηκεύτηκαν ή υποβλήθηκαν κατ' άλλο τρόπο σε επεξεργασία (άρθρο 4 στοιχ. 12 ΓΚΠΔ).

**II. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/679 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR, εφεξής ΓΚΠΔ) και του Ν. 4624/2019.

Όπου στο παρόν άρθρο χρησιμοποιούνται όροι που προβλέπονται στον ΓΚΠΔ, οι εν λόγω όροι έχουν την ίδια έννοια με αυτή που έχουν στον ΓΚΠΔ. Ακολούθως τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναγνωρίζουν, συμφωνούν και αποδέχονται αμοιβαία τα ακόλουθα.

Ειδικότερα:

Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου ως αντισυμβαλλομένου μέρους συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών δεδομένων των προστηθέντων / συνεργατών / δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να προβαίνει, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όποτε αυτό είναι απαραίτητο στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης της δημόσιας σύμβασης, σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και με απευθείας πρόσβαση σε εθνικές βάσεις δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος της Ένωσης, καθώς και σε κάθε αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση των δεδομένων αυτών.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών αλλά και για τη συμμόρφωσή της με νόμιμες υποχρεώσεις που απορρέουν από την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο της εκτέλεσης των εργασιών που τους ανατέθηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία είναι απαραίτητη για την επίτευξη των ως άνω σκοπών αλλά και για την αρχειοθέτηση προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς - δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα το υποκείμενο των δεδομένων έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, περιορισμού και διαγραφής υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων και το ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α' 137).

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους της παρ. 4 του αρ. 6 ΓΚΠΔ.