



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16

Ταχ. Κώδικας: 115 21

Πληροφορίες: Σ. Μακροπούλου

Τηλέφωνο: 210 6479268

E-mail: support.gcsf@aae.gr

Έγκριση δαπάνης:

30/002/000/4802/2024

(ΑΔΑΜ: 24REQ014980353, ΑΔΑ:ΨΛ9Η46ΜΠ3Ζ-5ΚΒ)

ΕΑΔ: 2024/174

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης.

Αναθέτουσα Αρχή:	Γενικό Χημείο του Κράτους, Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 115 21 Αθήνα, ΤΗΛ. 210 64 79 000
ΚΑΕ	0899 «ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ»
CPV :	50433000-9 «Υπηρεσίες Βαθμονόμησης»
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα)
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	ΣΥΝΟΛΟ: 26.588,95€ (21.442,70€ πλέον ΦΠΑ 5.146,25€)
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	24/10/2024
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	180 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών.

1. Αντικείμενο προμήθειας και προϋπολογισμός

Το Γενικό Χημείο του Κράτους προκηρύσσει πρόσκληση υποβολής προσφορών, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα) για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ, με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης.

Η παρούσα πρόσκληση προκηρύσσεται σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 30/002/000/6518/2004 (ΑΔΑΜ: 24ΑWRD015375609, ΑΔΑ: Ψ00Τ46ΜΠ3Ζ-Π1Ε) Απόφασης Ανάθεσης για την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ και του από 3/10/2024 (30/002/000/7559/2024) ηλεκτρονικού μηνύματος του Τμήματος Β Σχεδιασμού & Ποιότητας της Διεύθυνση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων λόγω των αναγκών παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

Ειδικότερα, σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση μεγάλο μέρος των υπηρεσιών διακρίβωσης κηρύχθηκε άγονο λόγω απουσίας προσφορών και υπέρβασης προϋπολογισμού. Η συνολική δαπάνη της απόφασης για την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. ανήλθε στο ποσό των 7.057,30€ πλέον ΦΠΑ 1.693,75€, συνολικά 8.751,05€.

Η αρχική συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 35.340,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) (28.500,00€ πλέον ΦΠΑ 6.840,00€) και η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παρούσας πρόσκλησης προκηρύσσεται με το υπόλοιπο αδιάθετο ποσό των 26.588,95€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) (21.442,70€ πλέον ΦΠΑ 5.146,25€) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2024 (ΚΑΕ 0899).

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 1/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Ο προϋπολογισμός κατανέμεται ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΗΜΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΠΙΝΑΚΑΣ Α	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ	A1	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	40,00	49,60
		A2	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	40,00	49,60
		A3	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	96,00	119,04
		A4	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	118,50	146,94
		A5	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	393,00	487,32
		A6	Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	42,50	52,70
		A7	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)	635,04	787,45
		A8	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	39,58	49,08
		A9	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	77,00	95,48
		A10	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	77,00	95,48
		A11	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	40,00	49,60
ΠΙΝΑΚΑΣ Β	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	B1	B.1 (i) - Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	187,50	232,50
			B.1 (ii) - Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	187,50	232,50
			B.1 (iii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	1.292,28	1.602,43
			B.1 (iv) - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	164,00	203,36
			B.1 (v) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	125,00	155,00
			B.1 (vi) - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	84,00	104,16
			B.1 (vii) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	60,00	74,40
			B.1 (viii) - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	800,04	992,05
	B.1 (ix) - Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	120,00	148,80		
	ΚΛΙΒΑΝΟΙ	B2	B.2 (i) - Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	62,50	77,50
B.2 (ii) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)			240,00	297,60	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ	Γ1	Γ.1 - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	240,00	297,60
		Γ2	Γ.2 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	480,00	595,20
		Γ3	Γ.3 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	200,00	248,00
		Γ4	Γ.4 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	400,00	496,00
		Γ5	Γ5. - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	226,66	281,06
		Γ6	Γ.6 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	500,01	620,01
		Γ7	Γ7. - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	180,00	223,20
		Γ8	Γ.8 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	240,00	297,60
		Γ9	Γ.9 - Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	200,00	248,00
		Γ10	Γ.10 - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	600,00	744,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ	ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ	Δ1	Δ.1 (i) - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	750,00	930,00
			Δ.1 (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	240,00	297,60
			Δ.1 (iii) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	240,00	297,60
			Δ.1 (iv) - Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	210,00	260,40
			Δ.1 (v) - Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	210,00	260,40
			Δ.1 (vi) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	81,27	100,77
		Δ2	Δ2. - Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	140,00	173,60

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 2/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ	E1	E.1 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	1.600,00	1.984,00
		E2	E.2 - Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	433,33	537,33
		E3	E.3 - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	375,00	465,00
		E4	E.4 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	750,00	930,00
		E5	E.5 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1.000,00	1.240,00
		E6	E.6 - Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	750,00	930,00
		E7	E.7 - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	450,00	558,00
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ	ΣΤ1	ΣΤ1 (i) - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	575,00	713,00
			ΣΤ.1 (ii) - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	1.150,00	1.426,00
			ΣΤ.1 (iii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	1.150,00	1.426,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	ΣΤ2	ΣΤ.2 (i) - Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	399,99	495,99
			ΣΤ.2 (ii) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	275,00	341,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC	ΣΤ3	ΣΤ3. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	200,00	248,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE	ΣΤ4	ΣΤ4. - Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	100,00	124,00
	ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	ΣΤ5	ΣΤ5. - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	170,00	210,80
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΣΤ6	ΣΤ.6 (i) -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	60,00	74,40
			ΣΤ6. (ii) -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	300,00	372,00
	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ	ΣΤ7	ΣΤ7. - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	140,00	173,60
	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ	ΣΤ8	ΣΤ.8 (i) -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	200,00	248,00
			ΣΤ.8 (ii) -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	300,00	372,00
ΣΤ.8 (iv) -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)			180,00	223,20	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ	Ζ1	Ζ1 (i) Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	70,00	86,80
			Ζ1 (ii) - Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	86,80
	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ	Ζ2	Ζ2. - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	160,00	198,40
	ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)	Ζ3	Ζ3. - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	120,00	148,80
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ	Ζ4	Ζ.4 (i) - Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	50,00	62,00
			Ζ.4 (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	140,00	173,60
	ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ	Ζ5	Ζ5. Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	50,00	62,00
	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ	Ζ6	Ζ6.(i) - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	85,00	105,40
Ζ6.(ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ			80,00	99,20	
ΣΥΝΟΛΟ				21.442,70	26.588,95

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α'.

Η προσφορά μπορεί να υποβάλλεται για ένα ή για περισσότερα ή για το σύνολο των υπό προμήθεια υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της ποσότητας της υπηρεσίας που προσφέρουν.

2. Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής, συνεταιρισμοί καθώς και ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που νόμιμα ασχολούνται με την εκτέλεση αντίστοιχων με το

ΥΧ

αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α' και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια.

3. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Οι οικονομικοί φορείς, καλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση support.gcsl@aade.gr. Το θέμα του ηλεκτρονικού μηνύματος θα είναι:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. (30/002/000/7789/2024 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την Πέμπτη 24/10/2024.

Η ημερομηνία αποστολής των προσφορών αποδεικνύεται με αποδεικτικό αποστολής/παραλαβής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Σε κάθε περίπτωση, οι προσφορές θα πρέπει να έχουν παραληφθεί ηλεκτρονικά πριν ή και κατά την καταληκτική ημερομηνία.

3.1 Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Η προσφορά θα περιλαμβάνει:

α) Συμπληρωμένο από τον συμμετέχοντα το ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ του Παραρτήματος Β της παρούσας, υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας.

β) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, σύμφωνα με το συνημμένο Υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ.

Διευκρίνιση:

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο και αφορά στους παρακάτω:

- Τους διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε., και Ι.Κ.Ε.
- Τον Πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.
- Όταν ο προσφέρων είναι ένωση προμηθευτών ή κοινοπραξία, η δήλωση γίνεται από κάθε μέλος, που συμμετέχει σε αυτήν.

γ) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σε ισχύ, σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

δ) Νομιμοποιητικά έγγραφα εταιρείας.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

Μετά από αίτημα της Υπηρεσία τα στοιχεία των προσφορών είναι δυνατόν να τύχουν περαιτέρω διευκρινίσεων.

4. Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για **εκατόν ογδόντα (180) μέρες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

5. Τιμές

Στις τιμές χωρίς ΦΠΑ θα περιλαμβάνονται:

- Η αξία των προσφερόμενων υπηρεσιών διακρίβωσης σε ευρώ.
- Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και δασμοί, τέλη, καθώς και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις ή άλλες αμοιβές και επιβαρύνσεις.

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

6. Ειδικοί όροι

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

- Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς
- 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.
- Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών. 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.

7. Αξιολόγηση προσφορών - ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (προ ΦΠΑ), ανά τμήμα του Παραρτήματος Α'.

ΥΧ

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν.

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Ο ανάδοχος θα κληθεί να υπογράψει σύμβαση με το Γ.Χ.Κ. εφόσον η αξία της προμήθειας του Τμήματος που του ανατίθεται ξεπερνά τις 2.500,00 € (προ Φ.Π.Α.).

Εάν απαιτηθεί υπογραφή σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, που να καλύπτει το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ (άρθρο 72, ν. 4412/2016). Επισμαίνεται ότι η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή Σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερη κατά τουλάχιστον δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο.

8. Παράδοση – παραλαβή

Η υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών θα γίνει **εντός τριών (3) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης ή, εφόσον δεν υπογράφεται σύμβαση, από την κοινοποίηση στους μειοδότες της απόφασης ανάθεσης.

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 και συγκεκριμένα στις παρακάτω διευθύνσεις:

Χημική Υπηρεσία/Τόπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ι. Γαρδικής	2106479337	a_athens.gcs1@aade.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	b_athens.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Μετρολογίας (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Η. Κακουλίδης	2106479136	metrology.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Ελευσίνας (NUTS: EL306)	Κανελλοπούλου 4, TK 192 00	Θ. Σαββίδης	210-5546692 213 2117900	elefsina.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 TK 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	cenmac.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης (NUTS: EL511)	Λιμάνι TK 681 00	Β. Τριανταφύλλου	25510 38054	alexandroupoli.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου TK 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	serres.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)	Μεσολογίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	xanthi.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 TK 451 10	Σ.Στάθη	2651085002	epirus.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Π. Σωτηρίου	2610336786	peloponnese.gcs1@aade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου (NUTS: EL652)	Αγ. Παύλου 23, TK 201 00	Ε.Γιαννημάρας	27410 24739	korinthos.gcs1@aade.gr

ΥΧ

Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας (NUTS: EL653)	Πάρκο Λιμενικού, ΤΚ 241 31	Δ. Πανταζής	27210 80347	kalamata.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 ΤΚ 491 00	Μ. Ε. Σπυριδάκη	2661039909	corfu.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης (NUTS: EL651)	Πλ. Κολοκοτρώνη, 22100	Β. Τζάθα	2710222506	tripoli.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 ΤΚ 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη ΤΚ 83 100	Φ. Σαμίου	22730 27590	samos.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Ασωμάτων 10 ΤΚ 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 ΤΚ 413 35	Φ. Λεοντιάδου	2413511925	larisa.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Λιβαδειάς (NUTS: EL641)	Φιλολάου 2 ΤΚ 321 00	Γ. Ηλιοπούλου	22613 52500	livadeia.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 ΤΚ 711 10	Ι. Τσίγγος	2810 225242	crete.gcs@aade.gr

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης των υπηρεσιών διακρίβωσης 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 τη διαδικασία παραλαβής μπορεί να παραστεί, εφόσον το δηλώσει, ο Ανάδοχος.

Η παραλαβή των υπηρεσιών διακρίβωσης μπορεί να γίνεται και τμηματικά (ανάλογα με τις διακριβώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί).

Οι αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής συντάσσουν πρωτόκολλο-πρακτικό παραλαβής (ΕΝΤΥΠΟ ΕΝΤ 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 παραστατικό.

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.

Οι ανάδοχοι υποχρεούνται να εκδώσουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων.

Η ηλεκτρονική τιμολόγηση γίνεται στα στοιχεία ΑΑΔΕ – ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ, Δ/νση Αν. Τσόχα 16, ΤΚ 115 21, Αθήνα, στον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 997073525 και ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ (κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1024.8010000000.0005).

Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή των υπηρεσιών και να αναγράφονται ο αρ. ΑΔΑ Έγκρισης δαπάνης Ανάληψης (ΑΔΑ: ΨΛ9Η46ΜΠ3Ζ-5ΚΒ), ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης (30/002/000/7789/2024), ο ΚΑΕ 0899, ο κωδικός CPV: 50433000-9 και ο αριθμός ΑΔΑΜ της Σύμβασης ή ο αριθμός πρωτοκόλλου της Απόφασης Ανάθεσης (αν δεν έχει υπογραφεί σύμβαση).

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

Η παραλαβή καθώς και τυχόν παράταση, διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν. 4412/2016.

9. Πληρωμή

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί με την παραλαβή από την Υπηρεσία των τιμολογίων και των σχετικών Πρωτοκόλλων οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπηρεσιών, εντός 60 ημερών, με έμβασμα στον τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2024, ΚΑΕ 0899.

Η πληρωμή θα γίνεται μόνο μετά την προσκόμιση βεβαίωσης φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη του αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις που τον βαρύνουν, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α που βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

Υπέρ τρίτων κρατήσεις:

- 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%.

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8%.

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

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

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

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokiryeis-diagonismoι> και στην διεύθυνση <http://www.aade.gr/gcsl>.

Με εντολή Διοικητή

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Σοφία Ζήση

Συνημμένα:

1. Παράρτημα Α': ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
2. Παράρτημα Β': ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
3. Παράρτημα Γ': ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο Προϊσταμένης Γενικής Διεύθυνσης Γενικού Χημείου του Κράτους
2. Διεύθυνση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων
3. Α' Χ.Υ. Αθηνών
4. Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΥΧ

5. Χ.Υ. Μετρολογίας
6. Χ.Υ. Ελευσίνας
7. Χ.Υ. Πειραιά
8. Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
9. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης, Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης
10. Χ.Υ. Σερρών
11. Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης
12. Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα
13. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα
14. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κορίνθου
15. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Καλαμάτας
16. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας
17. Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης
18. Χ.Υ. Αιγαίου – Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου
19. Χ.Υ. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου
20. Χ.Υ. Αιγαίου - Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου
21. Χ.Υ. Λάρισας
22. Χ.Υ. Λιβαδειάς
23. Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

της υπ' αριθμό 30/002/000/7789/2024 Πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Η υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών θα γίνει **εντός τριών (3) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης ή, εφόσον δεν υπογράφεται σύμβαση, από την κοινοποίηση στους μειοδότες της απόφασης ανάθεσης.
- 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.

Ειδικόί 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.
- Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών. 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: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 10/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Α. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ				
Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στην έδρα του διακριβωτή				
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
A1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				40,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				49,60€
1	39Θ55	Θερμόμετρο υδραργυρικό	ASTM 5C 10-60-252, κατασκευαστής ANALIS	-35°C έως 50°C ανά 0,5°C, σημεία ενδιαφέροντος -30,-20,-10,0,+10°C
A2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				40,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				49,60€
1	15 Θ 38	(-10°C) - (+100 °C) /0,5 °C	ARNO AMARELL Precision	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
A3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				96,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				119,04€
1	13-Θ- 109	Θερμόμετρο διαστολής υγρού	Θερμόμετρο διαστολής υγρού PRECISION	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. (0 °C) - (+110 °C)
2	13-Θ-201	(-10 °C) - (+ 50 °C) /0,5 °C	LUDWIG SCHNEIDER	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
3	13-ΨΡΘ-201	(-40 °C) - (+ 200 °C) /0,1 °C	TFA	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
A4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				118,50€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				146,94€
1	64 65 Θ 01	(- 4,5 °C) - (+ 102,5 °C) / 0,5 °C	AWG / τύπος: Labortherm No 9.79-ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΓΡΟΥ ΜΕΡΙΚΗΣ ΒΥΘΙΣΗΣ	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
2	64 65 Θ 07	(- 10 °C) - (+ 110 °C) / 1 °C	ZEAL ENGLAND- Μερικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
3	64 65 Θ 08	(0 °C) - (+ 360 °C) / 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 60°C, 105°C, 170 °C και 200 °C
A5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				393,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				487,32€
1	59 47 Θ 01	(+10 °C) - (+30 °C) / 0,5°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C
2	59 47 Θ 02	(+10 °C) - (+30 °C) / 0,5°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C
3	59 47 Θ 07	(-10 °C) - (+ 50°C) /0,1°C	A-Precision MAXIMA μεγίστου	Διακρίβωση στους 100°C και 121 °C
4	59 47 Θ 08	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell AMA	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 11/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

5	59 47 Θ 09	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
6	59 47 Θ 10	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
7	59 47 Θ 11	(0°C) -(+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
8	59 47 Θ 13	(0 °C) -(+ 50 °C) /0,1°C	A-Precision MAXIMA μεγίστου	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
9	59 47 ΠΥΚΝ 01	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C
10	59 47 ΠΥΚΝ 02	(+10°C) - (+40°C) /0,2°C	G.E.st	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C
A6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				42,50€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				52,70€
1	31 32 Θ04	0- 40°C,/ Βαθμίδα ανάγνωσης: 0,05°C	ARNO AMARELL Precision	όλη η κλίμακα μέτρησης
A7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				653,04€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				787,45€
1	64 Θ 01	(-10)°C έως 100 °C	BRANNAN	45°C, 70 °C
2	64 ΘΜ 02	(-10 °C) - (+ 150 °C) / 1°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C
3	64 Θ 04	(0 °C) - (+140 °C) /0,5°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C και 100°C
4	64 Θ 05	(-1 °C) - (+ 26 °C) /0,05°C	LSW	Διακρίβωση στους 0°C και 22°C
5	64 Θ 06	(+24 °C) -(+ 51 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 0°C και 36°C
6	64 Θ 08	(-10 °C) - (+ 200 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C
7	64 Θ 09	(-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C
8	64 Θ 10	(-1 0°C) - (+ 51 50 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C
9	64 Θ 11	(+34 °C)-(+52°C) / 0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C
10	64 Θ 12	(0 °C) -(+ 40 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 36°C
11	64 Θ 13	(+34°C) -(+52 °C) /0,1°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C
12	64 Θ 15	(-10°C) -(+60 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 25°C
13	64 Θ 18	(0°C) -(+50 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 36°C και 44°C
14	64 Θ 20			Διακρίβωση στους 50°C και 70°C
15	64 Θ 21			Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C
16	64 Θ 22			Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C
A8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				39,58€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				49,08€
1	64 72 Θ MAX	(-20 °C) - (+150°C) /2 °C	Θερμόμετρο μεγίστου DURAC	Διακρίβωση στους 121°C
A9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				77,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				95,48€
1	37 00 Θ04	0°C-50°C/0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 5°C, 10°C, 20°C, 25°C, 30°C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 12/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

2	37 71 Θ 01 (ΓΧΥ ΧΑΝΙΩΝ)	0°C-50°C/0,1°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
A10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				77,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				95,48€
1	59 00 Θ28	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50°C)/0.1 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
2	59 00 Θ29	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50°C)/0.1 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C
A11. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				40,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				49,60€
1	59 49 Θ 01	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	BRANNAN	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.

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 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ					
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
B.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					187,50€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					232,50€
1	15- ΠΥΡ-06	Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο	Venticell MMM Medcenter	Διακρίβωση στους 105 °C και 130 °C	
2	03 ΠΥΡ 01	Θερμοστατούμενος θάλαμος	Memmert UNE 400	Διακρίβωση στους 70 °C και 105 °C	
3	15- ΑΥΚ-01	Θάλαμος υγρής αποστείρωσης	J.P.SELECTA PRESOCLOVE 30	Διακρίβωση στους 121 °C	
B.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					187,50€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					232,50€
1	13-ΠΥΡ-110	Πυριαντήριο	Memmert UNB 400	Διακρίβωση στους 37, 50, 105°C	
2	13-ΠΥΡ-111	Πυριαντήριο	Memmert UFB 400	Διακρίβωση στους 110°C	
3	13-ΠΥΡ-201	Πυριαντήριο	Memmert ICP 400	Διακρίβωση στους 5, 10, 20, 22°C	
B.1 (iii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.292,28€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					1.602,43€
1	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος ξήρασης	Ehret / TK 3064	105°C	0-240°C
2	64 65 ΚΛ 02	Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης	WTB Binder E53	170°C	0-230°C
3	64 65 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	J.P Selecta	36°C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 13/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

4	64 65 ΚΛ 04	Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης	Sanyo, MLS-3020U	121°C	
5	64 65 ΚΛ 06	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP 400	36°C & 44°C	0-60°C
6	64 65 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο	LBX WBO1 series, Χαρακτηριστικά: 14,6 L, s/n 202101011280052	170 °C ± 10 °C	5-100 °C, , temperature control sensitivity ≤ ± 1 °C
7	64 65 ΥΔΡ 06	Υδρόλουτρο	GFL / Type 1013	45°C & 50°C	max temp. 100 °C
8	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή Χώνευσης	Θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122	120°C και 148°C	
9	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C	
10	64 65 ΚΛ 07	Κλίβανος Επωαστικός	IRMECO ST 2 COMF/S	22 °C	
11	64 65 ΚΛ 08	Κλίβανος Επωαστικός	MEMMERT IN 55	44 °C	πρόσφατη παραλαβή
12	64 65 ΚΛ 09	Κλίβανος ξήρανσης	ARGO LAB, Model: TCF-50, s/n: 150513508, χωρητικότητα 50 lt		min 5 °C max 300 °C
B.1 (iv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					164,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					203,36€
1	53 ΚΛ 02	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert ICP400	22°C και 37°C	
2	53 ΚΛ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	Διακρίβωση στους 121 °C	
B.1 (v) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					125,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					155,00€
1	31 58 ΚΛ 04	Ψυχόμενος κλίβανος επώασης	ASTORI TECNIKA	20°C	
B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					84,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					104,16€
1	66ΘΠΔ02	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	Binder	Θερμοκρασία 22,0 οC, Υγρασία 60%	
B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					60,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					74,40€
1	39ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP SCIENTIFICA DK 6	Διακρίβωση στους 150, 420 °C	
B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					800,04€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					992,05€
1	43 00 ΚΛ 02	Κλίβανος	MEMMERT BE 400	36°C	
2	43 00 ΚΛ 03	Κλίβανος	TUTTNAUER 2540 E	121°C	
3	43 00 ΚΛ 04	Κλίβανος	NUVE OT 032	121°C	
4	43 00 ΚΛ 06	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C	
5	43 00 ΚΛ 07	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36°C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 14/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

6	43 00 ΚΛ 08	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C	
7	43 00 ΚΛ 09	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C και 36 °C	
8	43 00 ΚΛ 10	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36°C και 44 °C	
9	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102°C και 170 °C	
10	43 00 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	102°C	
11	43 00 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	45°C και 50 °C	
12	43 00 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	40°C	

B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					120,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					148,80€
1	14-ΚΛ-09	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70 °C
2	14-ΚΛ-10	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70 °C

B2. ΚΛΙΒΑΝΟΙ

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					62,50€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					77,50€
1	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης ΚJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)	
B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60€
1	39ΚΛ 01	Κλίβανος	VULKAN Box Furnace Model 3-550/9493309	Διακρίβωση στους 560, 900 °C	
2	39ΚΛ 02	Κλίβανος	Vulkan Box Furnace Model 3-550/9493309	Διακρίβωση στους 550 και 900 °C	

Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ

Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στα κατά τόπους εργαστήρια του ΓΧΚ
Σύμφωνα με το πρότυπο Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60€
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

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 15/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

					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.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					480,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					595,20€
1	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A	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	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800	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)	
3	59 00 RAMAN 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (ΦΟΡΗΤΟ) RAMAN	B & W Tek	Βαθμονόμηση με χρήση προτύπων: Argon Calibration Light source και Polystyrene calibration Cap	
Γ3. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00€
1	64 HACH 03		HACH DR 6000	1. Έλεγχος ακρίβειας απορρόφησης 2. Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος 3. Έλεγχος γραμμικότητας 4. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 5. Έλεγχος διακριτικής ικανότητας 6. Έλεγχος ομαλότητας γραμμής βάσης	
Γ4. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					400,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					496,00€
1	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800	Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος, φωτομετρική ακρίβεια, έλεγχος φωτός - σκέδασης	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 16/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

2	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60	Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος, φωτομετρική ακρίβεια, έλεγχος φωτός - σκέδασης	
Γ.5 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					226,66€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					281,06€
1	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
2	59 49 UVVIS 03	Φασματοφωτόμετρο	HACH-ODYSSEY DR 2500	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
Γ.6. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					500,01€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					620,01€
1	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
2	64 72 ΦΩΤ 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
3	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH LANGE	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
Γ.7 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					180,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					223,20€
1	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60	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.8 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					240,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,60€
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) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 17/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00€
1	37 00 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)	
Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					600,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					744,00€
1	43 00 UV/Vis 02	Φασματοφωτόμετρο	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)	
2	43 00 UV/Vis 07	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 3900	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
3	43 00 UV/Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 2800	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
4	43 00 UV/Vis 06	Φασματοφωτόμετρο	MERCK-Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ				
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου				
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				750,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				930,00€
1	43 00 ΑΠΙΠ 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL
2	43 00 ΑΠΙΠ 05	TreffLab	Μεταβλητού όγκου	5μL έως 50μL
3	43 00 ΑΠΙΠ 06	Hirschmann LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 μL έως 1000 μL
4	43 00 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL
5	43 00 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
6	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL
7	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL
8	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 18/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

9	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL
10	43 00 ΑΠΙΠ 16	BRAND	Μεταβλητού όγκου	0,5 µL έως 10 µL
11	43 00 ΑΠΙΠ 17	BRAND	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5mL
12	43 00 ΑΠΙΠ 18	BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL
13	43 00 ΑΠΙΠ 19	BRAND	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL
14	43 00 ΑΠΙΠ 20	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100µl -1000µL
15	43 00 ΑΠΙΠ 21	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100µl -1000µL
16	43 00 ΑΠΙΠ 22	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500µl -5000µL
17	43 00 ΑΠΙΠ 23	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500µl -5000µL
18	43 00 ΑΠΙΠ 24	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000µl -10000µL
19	43 00 ΑΠΙΠ 25	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000µl -10000µL
20	43 00 ΑΠΙΠ 26	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10µl
21	43 00 ΑΠΙΠ 27	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10µl
22	43 00 ΑΠΙΠ 28	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100µl
23	43 00 ΑΠΙΠ 29	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100µl
24	43 00 ΑΠΙΠ 30	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000µl
25	43 00 ΑΠΙΠ 31	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000µl
Δ.1 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				240,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				297,60€
1	59 47 ΑΠΙΠ 02	BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL
2	59 47 ΑΠΙΠ 03	BRAND	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5mL
3	59 47 ΑΠΙΠ 04	ThermoLabsystems Finnpiquette	Μεταβλητού όγκου	2 1 mL έως 10 mL
4	59 47 ΑΠΙΠ 05	FP Focus Long Finnpiquette	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL
5	59 47 ΑΠΙΠ 07	Finnpiquette Thermo Scientific	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL
6	59 47 ΑΠΙΠ 08	Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	10µl έως 100µl
7	59 47 ΑΠΙΠ 09	Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	100µl έως 1000µl
8	59 47 ΑΠΙΠ 10	Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	1ml έως 10ml
Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				240,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				297,60€
1	39ΕΡΡ01	EPENDORF RESEARCH	100 µL έως 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL
2	39ΕΡΡ02	EPENDORF RESEARCH	10 µL έως 100 µL	10 µL, 50 µL & 100 µL
3	39ΕΡΡ03	EPENDORF RESEARCH	20 µL έως 200 µL	20 µL, 100 µL, 200 µL

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 19/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

4	39EPP05	ERPENDORF	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL
5	39EPP12	Eppendorf	10-100 μl	10 μL, 50 μL & 100 μL
6	39EPP13	Eppendorf	0,25 – 2,5ml	0,25ml, 1 ml & 2ml
7	39EPP14	Eppendorf	0,5 – 5ml	0,5ml, 1 ml, 2ml & 5ml
8	39EPP15	Eppendorf	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL
Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				210,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				260,40€
1	13-ΑΠΙΠ-107	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL
2	13-ΑΠΙΠ - 102	GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου, 20 μL-200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL
3	13-ΑΠΙΠ-105	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL
4	13-ΑΠΙΠ-106	ERPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 100 μL - 1000 μL,	100 μL, 500 μL & 1000 μL
5	13-ΑΠΙΠ-104	ERPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL
6	13-ΑΠΙΠ-201	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL
7	13-ΑΠΙΠ-202	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 10- 100 μL	10 μL, 50 μL, 100 μL
Δ.1 (v) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				210,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				260,40€
1	27-ΑΠΙΠ-01	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	500 - 5000 μL
2	27-ΑΠΙΠ-02	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	100 - 1000 μL
3	27-ΑΠΙΠ-03	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	20 - 200 μL
4	27-ΑΠΙΠ-04	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	2 - 20 μL
5	27ΑΠΙΠ06	eppendorf, Research plus_3123000055	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ_ 20-200 μL	20, 100, 200 μL
6	27ΑΠΙΠ07	eppendorf, Research plus_3123000.071	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 0.5-5 mL	500, 2500, 5000 μL
7	27ΑΠΙΠ05	Αυτόματη πιπέτα Handrop, Digital pipette_770060	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ_ 100-1000 μL	100, 500, 1000 μL
Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' -ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				81,27€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				100,77€
1	64 ΜΡ10 03	TRANSFERPETTE S		1000μl έως 10000μl
2	64 ΜΡ0,2 01	SocorexSwiss	Μεταβλητού όγκου	50-200 μl

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 20/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Δ2. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ				
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου				
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
Δ.2 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				140,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				173,60€
1	FP 300	Thermo scientific	Μεταβλητού όγκου	Πολυ (οκτα) κানাλη , σε τρείς όγκους: 50 μL, 100 μL & 250 μL

Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ					
Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ					
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
Ε.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				1.600,00€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				1.984,00€	
1	59 00 ΦΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	59 00 ΦΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA 130N	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
3	59 00 ΠΥΚΝ 05	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Πυκνότητα Θερμοκρασία	νέο όργανο
4	59 00 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar DMA 4200 M	Θερμοκρασία 20C και Πυκνότητα	
Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				433,33€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				537,33€	
1	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				375,00€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				465,00€	
1	15 ΗΛΠΥΚ 02	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.4 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				750,00€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				930,00€	
1	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5001	Στους 20 ° C έλεγχος πυκνομέτρου, αλκοολομέτρου και θερμομέτρου	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 21/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.000,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					1.240,00€
1	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	59 47 ΗΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR 5001		
Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					750,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					930,00€
1	019 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	019 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000		
Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					450,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					558,00€
1	53ΗΛΠΥΚΝ02	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών / αναλυτής ζύθου	ANTON PAAR DMA 4500M/ Alcolyzer Beer ME	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας /έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C Παρατήρηση : διακρίβωση για πρώτη φορά	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ					
ΣΤ.1 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ					
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
ΣΤ.1 (i) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					575,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					713,00€
1	Τμήμα Δ' (Ζούλης)	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)		Έλεγχος καλής λειτουργίας	
ΣΤ.1 (ii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					1.150,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					1.426,00€
1	66ΑΑ01	Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon	Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm
2	66ΑΑ02	Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon	Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 22/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΣΤ.1 (iii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				1.150,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				1.426,00€
1		Τρεις Αισθητήρες αερίου H2 (του δικτύου αερίων)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό
2		Σύστημα αισθητήρων Υγραερίου (2)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό

ΣΤ.2 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ				
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος
ΣΤ.2 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				399,99€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				495,99€
1	20 02 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG MP 329	1 .θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου
2	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG HFP339	1 .θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου
3	20 02 ΑΝΑΦ 08	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	SETA PM 93	1 .θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου
ΣΤ.2 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				275,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				341,00€
1	39ΑΝΑΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. PM - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης

ΣΤ.3 ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC- - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				200,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				248,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	64 65 GC 01	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	Shimadzu, GC-17A, με 2 εισαγωγείς split/splitless, 2 ανιχνευτές FID, άνευ αυτόματου δειγματολήπτη, έτος κτήσης 2004	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 23/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΣΤ.4 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				100,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				124,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	20 02 FLS 08	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	Jena CompEACT	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)

ΣΤ.5 ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				170,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				218,80€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	66ΘΠΔ02	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	Binder	Θερμοκρασία 22,0 °C, Υγρασία 60%
				Παρατηρήσεις
				Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±3 % RH

ΣΤ.6 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ				
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Παρατηρήσεις
ΣΤ.6 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				60,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				74,40€
1	20 02 KAY 26	Συσκευή Μέτρησης Ιξώδους και Πυκνότητας	Anton Paar SVM 3001	Θερμοκρασίες 15, 40, 50, 100°C
ΣΤ.6 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				300,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				372,00€
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής

ΣΤ.7 ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ- 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
1	15 02 DNA UVVIS	Φωτόμετρο μικρών όγκων (φωτόμετρο DNA)	Nanodrop One, Thermo	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ

ΣΤ.8 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ				
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
ΣΤ.8 (i) ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				200,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				248,00€
1	39DIST02	PT ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR	Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380°C: 39ΘΛ05

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 24/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΣΤ.8 (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				300,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				372,00€
1	59 45 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ
ΣΤ.8 (iv) ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				180,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				223,00€
1	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	θερμοκρασία διακρίβωσης : 45°C, 70°C

Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ				
Ζ.1 ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ				
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
Ζ.1. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				70,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				86,80€
1	13-ΣΥΡ-401	Μικροσύριγγα	Hamilton 100 μ	
2	13-ΣΥΡ-402	Μικροσύριγγα	Agilent 1 ml	
Ζ.1. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				70,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				86,80€
1	20 02 FLS 08	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Analytic Jena Comreact	50 μl	10-50 μl
2	20 02 GC 10	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	agilent 5 μl	1-5 μl

Ζ.2 ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				160,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				198,40€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	31 32 ΑΛΚ 06	Γυάλινο αραιόμετρο	DUJARDIN SALLERON, CLASSE II	50-60% vol.
2	31 32 ΑΛΚ 10	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS 20 οC	90-100% vol.

Ζ.3 ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				120,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				148,80€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	59 47 DAT 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG32T 5005-0170	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C
2	59 47 DAT 02	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG32T 5005-0170	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C
3	59 47 DAT 03	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG32T 5005-0170	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 25/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Z.4 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ					
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
Z.4 (i) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					50,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					62,00€
1	27ΤΤΛ01	Αυτόματος κουλομετρικός τιτλοδότης	ΜΕΤΡΟΗΜ	ΟΓΚΟ	Περιεκτικότητα σε νερό
Z.4 (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					140,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					173,60€
1	59 47 ΤΙΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδότης	Hach LANGE Titrator AT1102	ΟΓΚΟ	Αναλύσεις μελιού (pH, οξύτητα)

Z.5 ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ - Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					50,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					62,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμούγρασιόμετρο	ΑΜΕ 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40) °C και υγρασίας (28-70) %.

Z.6 ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ					
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
Z.6 (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					85,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					105,40€
1	04-pH-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ 40d	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z.6 (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					99,20€
1		ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH SENSION 5	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 26/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

της υπ' αριθμό 30/002/000/7789/2024 Πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών διακρίβωσης του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

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

Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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.		
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 διακρίβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).		
Ο ανάδοχος των διακρίβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακρίβωσης 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.		
Ο ανάδοχος των διακρίβώσεων πρέπει να καταθέσει τα σχετικά πιστοποιητικά διακρίβωσης τα οποία πρέπει να περιλαμβάνουν 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.		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 27/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

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.		

Α. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στην έδρα του διακριβωτή						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος		
A1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	39Θ55	Θερμόμετρο υδραργυρικό	ASTM 5C 10-60-252, κατασκευαστής ANALIS	-35°C έως 50°C ανά 0,5°C, σημεία ενδιαφέροντος -30,-20,-10,0,+10°C		
A2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	15 Θ 38	(-10°C) - (+100 °C) /0,5 °C	ARNO AMARELL Precision	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
A3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	13-Θ- 109	Θερμόμετρο διαστολής υγρού	Θερμόμετρο διαστολής υγρού PRECISION	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. (0 °C) - (+110 °C)		
2	13-Θ-201	(-10 °C) - (+ 50 °C) /0,5 °C	LUDWIG SCHNEIDER	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
3	13-ΨΡΘ-201	(-40 °C) - (+ 200 °C) /0,1 °C	TFA	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
A4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 28/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	64 65 Θ 01	(- 4,5 °C) - (+ 102,5 °C) / 0,5 °C	AWG / τύπος: Labortherm No 9.79-ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΓΡΟΥ ΜΕΡΙΚΗΣ ΒΥΘΙΣΗΣ	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
2	64 65 Θ 07	(- 10 °C) - (+ 110 °C) / 1 °C	ZEAL ENGLAND- Μερικής βύθισης	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
3	64 65 Θ 08	(0 °C) - (+ 360 °C) / 1 °C	Ολικής βύθισης	Διακρίβωση στους 0°C, 60°C, 105°C, 170 °C και 200 °C		
A5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	59 47 Θ 01	(+10 °C) - (+30 °C) / 0,5°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C		
2	59 47 Θ 02	(+10 °C) - (+30 °C) / 0,5°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C		
3	59 47 Θ 07	(-10 °C) - (+ 50°C) / 0,1°C	A-Precision MAXIMA μεγίστου	Διακρίβωση στους 100°C και 121 °C		
4	59 47 Θ 08	(0°C) - (+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell AMA	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
5	59 47 Θ 09	(0°C) - (+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
6	59 47 Θ 10	(0°C) - (+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
7	59 47 Θ 11	(0°C) - (+ 50°C) / 0,1°C	Arno Amarell Precision	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
8	59 47 Θ 13	(0 °C) - (+ 50 °C) / 0,1°C	A-Precision MAXIMA μεγίστου	Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
9	59 47 ΠΥΚΝ 01	(+10°C) - (+40°C) / 0,2°C	G.E.st	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C		
10	59 47 ΠΥΚΝ 02	(+10°C) - (+40°C) / 0,2°C	G.E.st	Διακρίβωση στους 10°C, 20°C και 27°C		
A6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	31 32 Θ04	0- 40°C,/ Βαθμίδα ανάγνωσης: 0,05°C	ARNO AMARELL Precision	όλη η κλίμακα μέτρησης		
A7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	64 Θ 01	(-10)°C έως 100 °C	BRANNAN	45°C, 70 °C		
2	64 ΘΜ 02	(-10 °C) - (+ 150 °C) / 1°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C, 80°C και 121°C		
3	64 Θ 04	(0 °C) - (+140 °C) / 0,5°C	ARNO AMARELL	Διακρίβωση στους 0°C και 100°C		
4	64 Θ 05	(-1 °C) - (+ 26 °C) / 0,05°C	LSW	Διακρίβωση στους 0°C και 22°C		
5	64 Θ 06	(+24 °C) - (+ 51 °C) / 0,05°C		Διακρίβωση στους 0°C και 36°C		
6	64 Θ 08	(-10 °C) - (+ 200 °C) / 0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 36°C και 100 °C		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 29/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

7	64 Θ 09	(-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 0°C, 50°C και 100°C		
8	64 Θ 10	(-1 0°C) - (+ 51 50 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 20°C, 36°C και 50°C		
9	64 Θ 11	(+34 °C)-(+52°C) / 0,05°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C		
10	64 Θ 12	(0 °C) -(+ 40 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 36°C		
11	64 Θ 13	(+34°C) -(+52 °C) /0,1°C	Precision	Διακρίβωση στους 36°C και 44°C		
12	64 Θ 15	(-10°C) -(+60 °C) /0,05°C		Διακρίβωση στους 25°C		
13	64 Θ 18	(0°C) -(+50 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 36°C και 44°C		
14	64 Θ 20			Διακρίβωση στους 50°C και 70°C		
15	64 Θ 21			Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C		
16	64 Θ 22			Διακρίβωση στους 22°C, στους 36°C και στους 44°C		
A8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	64 72 Θ MAX	(-20 °C) - (+150°C) /2 °C	Θερμόμετρο μεγίστου DURAC	Διακρίβωση στους 121°C		
A9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	37 00 Θ04	0°C-50°C/0,1°C		Διακρίβωση στους 0°C, 5°C, 10°C, 20°C, 25°C, 30°C		
2	37 71 Θ 01 (ΓΧΥ ΧΑΝΙΩΝ)	0°C-50°C/0,1°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
A10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	59 00 Θ28	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50°C)/0.1 °C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
2	59 00 Θ29	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50°C)/0.1 °C		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C		
A11. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 30/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

1	59 49 Θ 01	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	BRANNAN	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.			
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 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας		
B.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	15- ΠΥΡ-06	Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο	Venticell MMM Medcenter	Διακρίβωση στους 105 °C και 130 °C			
2	03 ΠΥΡ 01	Θερμοστατούμενος θάλαμος	Memmert UNE 400	Διακρίβωση στους 70 °C και 105 °C			
3	15- ΑΥΚ-01	Θάλαμος υγρής αποστείρωσης	J.P.SELECTA PRESOCCLAVE 30	Διακρίβωση στους 121 °C			
B.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	13-ΠΥΡ-110	Πυριαντήριο	Memmert UNB 400	Διακρίβωση στους 37, 50, 105°C			
2	13-ΠΥΡ-111	Πυριαντήριο	Memmert UFB 400	Διακρίβωση στους 110°C			
3	13-ΠΥΡ-201	Πυριαντήριο	Memmert ICP 400	Διακρίβωση στους 5, 10, 20, 22°C			
B.1 (iii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος ξήρασης	Ehret / TK 3064	105°C	0-240°C		
2	64 65 ΚΛ 02	Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης	WTB Binder E53	170°C	0-230°C		
3	64 65 ΚΛ 03	Επωαστικός κλίβανος	J.P Selecta	36°C			
4	64 65 ΚΛ 04	Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης	Sanyo, MLS-3020U	121°C			
5	64 65 ΚΛ 06	Επωαστικός κλίβανος	Memmert IPP 400	36°C & 44°C	0-60°C		
6	64 65 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο	LBX WBO1 series, Χαρακτηριστικά: 14,6 L, s/n 202101011280052	170 °C ± 10 °C	5-100 °C, , temperature control sensitivity ≤ ± 1 °C		
7	64 65 ΥΔΡ 06	Υδρόλουτρο	GFL / Type 1013	45°C & 50°C	max temp. 100 °C		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 31/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

8	64 65 ΧΩΝ 01	Συσκευή Χώνευσης	θερμοαντιδραστήρας MERCK, Spectroquant TR 320, s/n : 06510122	120°C και 148°C			
9	64 65 ΠΕΡ 01	Θάλαμος επώασης BOD	WTW TS 606/2-I	20° C			
10	64 65 ΚΛ 07	Κλίβανος Επωαστικός	IRMECO ST 2 COMF/S	22 °C			
11	64 65 ΚΛ 08	Κλίβανος Επωαστικός	MEMMERT IN 55	44 °C	πρόσφατη παραλαβή		
12	64 65 ΚΛ 09	Κλίβανος ξήρανσης	ARGO LAB, Model: TCF-50, s/n: 150513508, χωρητικότητα 50 lt		min 5 °C max 300 °C		
B.1 (iv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	53 ΚΛ 02	Επωαστικός κλίβανος	Memmert ICP400	22°C και 37°C			
2	53 ΚΛ 07	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης	Labo Autoclave SANYO MLS 3020 U	Διακρίβωση στους 121 °C			
B.1 (v) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	31 58 ΚΛ 04	Ψυχόμενος κλίβανος επώασης	ASTORI TECNIKA	20°C			
B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	66ΘΠΔ02	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	Binder	θερμοκρασία 22,0 οC, Υγρασία 60%			
B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	39ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP SCIENTIFICA DK 6	Διακρίβωση στους 150, 420 °C			
B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	43 00 ΚΛ 02	κλίβανος	MEMMERT BE 400	36°C			
2	43 00 ΚΛ 03	κλίβανος	TUTTNAUER 2540 E	121°C			
3	43 00 ΚΛ 04	κλίβανος	NUVE OT 032	121°C			
4	43 00 ΚΛ 06	κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 32/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

5	43 00 ΚΛ 07	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36°C			
6	43 00 ΚΛ 08	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44°C			
7	43 00 ΚΛ 09	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C και 36 °C			
8	43 00 ΚΛ 10	Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36°C και 44 °C			
9	43 00 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT ULE 400	102°C και 170 °C			
10	43 00 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	102°C			
11	43 00 ΥΔΡ 02	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	45°C και 50 °C			
12	43 00 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB 14	40°C			
B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	14-ΚΛ-09	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70°C		
2	14-ΚΛ-10	Επωαστικός θάλαμος	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 20 °C, 40 °C και 60 °C	κλίμακα λειτουργίας: 5-70°C		
B2. ΚΛΙΒΑΝΟΙ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας		
B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	20 01 ΚJEL 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 8 θέσεων	FOSS Tacator Digestor	420 °C ± 20 °C (και στις 8 θέσεις)			
B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	39ΚΛ 01	Κλίβανος	VULKAN Box Furnace Model 3-550/9493309	Διακρίβωση στους 560, 900 °C			
2	39ΚΛ 02	Κλίβανος	Vulkan Box Furnace Model 3-550/9493309	Διακρίβωση στους 550 και 900 °C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 33/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Γ. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ και ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ Η διακρίβωση θα διενεργηθεί στα κατά τόπους εργαστήρια του ΓΧΚ Σύμφωνα με το πρότυπο Guideline DKD-R 5-7 Calibration of climatic chambers								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις			
Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
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 φορμαλδεΰδης)			
2	13-UVVIS-105	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους	SHIMADZU UV-1900i S/N A12535951089	μήκη κύματος ενδιαφέροντος 410 και 560 nm				
Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
1	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 34/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
2	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800	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)			
3	59 00 RAMAN 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (ΦΟΡΗΤΟ) RAMAN	B & W Tek	Βαθμονόμηση με χρήση προτύπων: Argon Calibration Light source και Polystyrene calibration Cap			
Γ3. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	64 HACH 03		HACH DR 6000	1. Έλεγχος ακρίβειας απορρόφησης 2. Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος 3. Έλεγχος γραμμικότητας 4. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 5. Έλεγχος διακριτικής ικανότητας 6. Έλεγχος ομαλότητας γραμμής βάσης			
Γ4. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800	Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος, φωτομετρική ακρίβεια, έλεγχος φωτός - σκέδασης			
2	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60	Έλεγχος ακρίβειας μήκους κύματος, φωτομετρική ακρίβεια, έλεγχος φωτός - σκέδασης			
Γ.5 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με H/Y	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 35/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

2	59 49 UVVIS 03	Φασματοφωτόμετρο	HACH-ODYSSEY DR 2500	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
Γ6. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
2	64 72 ΦΩΤ 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
3	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH LANGE	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
Γ.7 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	53 UVVIS 04	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60	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.8 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
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) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας			

ΥΧ

				4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			
Γ.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	37 00 UV/VIS 02	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης, με Η/Υ	JASCO V-730iRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)			
Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	43 00 UV/Vis 02	Φασματοφωτόμετρο	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)			
2	43 00 UV/Vis 07	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 3900	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
3	43 00 UV/Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	HACH LANGE DR 2800	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
4	43 00 UV/Vis 06	Φασματοφωτόμετρο	MERCK-Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ							
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου							
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης			
Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	43 00 ΑΠΙΠ 01	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL			
2	43 00 ΑΠΙΠ 05	TreffLab	Μεταβλητού όγκου	5μL έως 50μL			
3	43 00 ΑΠΙΠ 06	Hirschmann LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	200 μL έως 1000 μL			
4	43 00 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 37/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

5	43 00 ΑΠΙΠ 08	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
6	43 00 ΑΠΙΠ 09	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
7	43 00 ΑΠΙΠ 10	CAPP	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL		
8	43 00 ΑΠΙΠ 14	CAPP	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
9	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
10	43 00 ΑΠΙΠ 16	BRAND	Μεταβλητού όγκου	0,5 µL έως 10 µL		
11	43 00 ΑΠΙΠ 17	BRAND	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5mL		
12	43 00 ΑΠΙΠ 18	BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
13	43 00 ΑΠΙΠ 19	BRAND	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
14	43 00 ΑΠΙΠ 20	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100µl -1000µL		
15	43 00 ΑΠΙΠ 21	BRAND Transferpette S 705880	Μεταβλητού όγκου	100µl -1000µL		
16	43 00 ΑΠΙΠ 22	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500µl -5000µL		
17	43 00 ΑΠΙΠ 23	BRAND Transferpette S 705882	Μεταβλητού όγκου	500µl -5000µL		
18	43 00 ΑΠΙΠ 24	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000µl -10000µL		
19	43 00 ΑΠΙΠ 25	BRAND Transferpette S 705884	Μεταβλητού όγκου	1000µl -10000µL		
20	43 00 ΑΠΙΠ 26	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10µl		
21	43 00 ΑΠΙΠ 27	Nichipet EXII 00-NPX2-10	Μεταβλητού όγκου	10µl		
22	43 00 ΑΠΙΠ 28	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100µl		
23	43 00 ΑΠΙΠ 29	Nichipet EXII 00-NPX2-100	Μεταβλητού όγκου	100µl		
24	43 00 ΑΠΙΠ 30	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000µl		
25	43 00 ΑΠΙΠ 31	Nichipet EXII 00-NPX2-1000	Μεταβλητού όγκου	1000µl		
Δ.1 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	59 47 ΑΠΙΠ 02	BRAND	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
2	59 47 ΑΠΙΠ 03	BRAND	Μεταβλητού όγκου	0,5 mL έως 5mL		
3	59 47 ΑΠΙΠ 04	ThermoLabsystems Finnpiquette	Μεταβλητού όγκου	2 1 mL έως 10 mL		
4	59 47 ΑΠΙΠ 05	FP Focus Long Finnpiquette	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
5	59 47 ΑΠΙΠ 07	Finnpiquette Thermo Scientific	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
6	59 47 ΑΠΙΠ 08	Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	10µl έως 100µl		
7	59 47 ΑΠΙΠ 09	Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	100µl έως 1000µl		
8	59 47 ΑΠΙΠ 10	Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	1ml έως 10ml		

ΥΧ

Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	39ΕΡΡ01	ERPENDORF RESEARCH	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL		
2	39ΕΡΡ02	ERPENDORF RESEARCH	10 μL έως 100 μL	10 μL, 50 μL & 100 μL		
3	39ΕΡΡ03	ERPENDORF RESEARCH	20 μL έως 200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL		
4	39ΕΡΡ05	ERPENDORF	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL		
5	39ΕΡΡ12	Eppendorf	10-100 μl	10 μL, 50 μL & 100 μL		
6	39ΕΡΡ13	Eppendorf	0,25 – 2,5ml	0,25ml, 1 ml & 2ml		
7	39ΕΡΡ14	Eppendorf	0,5 – 5ml	0,5ml, 1 ml, 2ml & 5ml		
8	39ΕΡΡ15	Eppendorf	100 μL έως 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL		
Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	13-ΑΠΙΠ-107	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL		
2	13-ΑΠΙΠ - 102	GILSON PIPETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου, 20 μL-200 μL	20 μL, 100 μL, 200 μL		
3	13-ΑΠΙΠ-105	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL		
4	13-ΑΠΙΠ-106	ERPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 100 μL - 1000 μL,	100 μL, 500 μL & 1000 μL		
5	13-ΑΠΙΠ-104	ERPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 μL	500 μL, 2500 μL, 5000 μL		
6	13-ΑΠΙΠ-201	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 ml	500 μL, 2500 μL, 5000 μL		
7	13-ΑΠΙΠ-202	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 10- 100 μL	10 μL, 50 μL, 100 μL		
Δ.1 (v) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	27-ΑΠΙΠ-01	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	500 - 5000 μL		
2	27-ΑΠΙΠ-02	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	100 - 1000 μL		
3	27-ΑΠΙΠ-03	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	20 - 200 μL		
4	27-ΑΠΙΠ-04	BRAND Transferpette	Μεταβλητού όγκου	2 - 20 μL		
5	27ΑΠΙΠ06	eppendorf, Research plus_3123000055	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ_ 20-200 μL	20, 100, 200 μL		
6	27ΑΠΙΠ07	eppendorf, Research plus_3123000.071	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 0.5-5 mL	500, 2500, 5000 μL		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 39/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

7	27ΑΠΙΠ05	Αυτόματη πιπέτα Handrop, Digital pipette_770060	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ_100-1000 μL	100, 500, 1000 μL		
Δ.1 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' -ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	64 ΜΡ10 03	TRANSFERPETTE S		1000μl έως 10000μl		
2	64 ΜΡ0,2 01	SocorexSwiss	Μεταβλητού όγκου	50-200 μl		

Δ2. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης		
Δ.2 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	FP 300	Thermo scientific	Μεταβλητού όγκου	Πολυ (οκτα) κানাλη , σε τρεις όγκους: 50 μL, 100 μL & 250 μL		

Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ						
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
Ε.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	59 00 ΦΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
2	59 00 ΦΠΥΚΝ 03	Πυκνόμετρο φορητό	KEM DA 130N	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας		
3	59 00 ΠΥΚΝ 05	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Πυκνότητα Θερμοκρασία	νέο όργανο	
4	59 00 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar DMA 4200 M	Θερμοκρασία 20C και Πυκνότητα		
Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 40/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

1	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
E.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	15 ΗΛΠΥΚ 02	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
E.4 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5001	Στους 20 ° C έλεγχος πυκνομέτρου, αλκοολομέτρου και θερμομέτρου			
E.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	59 47 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
2	59 47 ΗΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR 5001				
E.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	019 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
2	019 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000				
E.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	53ΗΛΠΥΚΝ02	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών / αναλυτής ζύθου	ANTON PAAR DMA 4500M/ Alcolyzer Beer ME	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας /έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C Παρατήρηση : διακρίβωση για πρώτη φορά			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 41/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ							
ΣΤ.1 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις		
ΣΤ.1 (i) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	Τμήμα Δ' (Ζούλης)	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)		Έλεγχος καλής λειτουργίας			
ΣΤ.1 (ii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	66AA01	Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon	Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm		
2	66AA02	Αισθητήρες αερίων CO (για το καπνικό εργαστήριο)	Crowcon	Έλεγχος καλής λειτουργίας	εύρος λειτουργίας 0-250 ppm		
ΣΤ.1 (iii) ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1		Τρεις Αισθητήρες αερίου H2 (του δικτύου αερίων)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό			
2		Σύστημα αισθητήρων Υγραερίου (2)		Έλεγχος καλής λειτουργίας/ πιστοποιητικό			

ΣΤ.2 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος			
ΣΤ.2 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ						ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	20 02 ΑΝΑΦ 01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG MP 329	1. θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου			
2	20 02 ΑΝΑΦ 07	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	HERZOG HFP339	1. θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας,			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 42/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

				3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		
3	20 02 ANAΦ 08	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ανάφλεξης	SETA PM 93	1. θερμομέτρου PT 100 (°C), 2. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 3. ρυθμός ανάδευσης, 4. πίεση βαρόμετρου		
ΣΤ.2 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	39ANAΦ 01	Συσκευή Flash point κλειστού δοχείου χειροκίνητη	Sommer & Runge KG, Mod. PM - 1	1. ρυθμός ανόδου θερμοκρασίας, 2. ρυθμός ανάδευσης		

ΣΤ.3 ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC- - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 GC 01	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	Shimadzu, GC-17A, με 2 εισαγωγείς split/splitless, 2 ανιχνευτές FID, άνευ αυτόματου δειγματολήπτη, έτος κτήσης 2004			

ΣΤ.4 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	20 02 FLS 08	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	Jena CompEACT	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)		

ΣΤ.5 ΘΑΛΑΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66ΘΠΔ02	Θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών	Binder	Θερμοκρασία 22,0 °C, Υγρασία 60%	Διακρίβωση στους 22 ±2 °C και 60±3 % RH		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 43/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΣΤ.6 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Παρατηρήσεις		
ΣΤ.6 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	20 02 ΚΑΥ 26	Συσκευή Μέτρησης Ιξώδους και Πυκνότητας	Anton Paar SVM 3001	Θερμοκρασίες 15, 40, 50, 100°C		
ΣΤ.6 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής		

ΣΤ.7 ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΩΝ ΟΓΚΩΝ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση		
1	15 02 DNA UVVIS	Φωτόμετρο μικρών όγκων (φωτόμετρο DNA)	Nanodrop One, Thermo	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ		

ΣΤ.8 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος		
ΣΤ.8 (i) ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	39DIST02	PT ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR	Θερμομέτρου PT 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380°C: 39ΘΛ05		
ΣΤ.8 (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	59 45 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 44/48

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΣΤ.8 (iv) ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ Α' - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΡΟΔΟΣ)					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	64 ΣΕΑΒ 01	Συσκευή εκχυλισματικής απόδοσης βύνης	Dinkelberg-Labortechnik	θερμοκρασία διακρίβωσης : 45°C, 70°C		

Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ						
Ζ.1 ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος		
Ζ.1. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	13-ΣΥΡ-401	Μικροσύριγγα	Hamilton 100 μ			
2	13-ΣΥΡ-402	Μικροσύριγγα	Agilent 1 ml			
Ζ.1. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ					ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
1	20 02 FLS 08	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη Analytic Jena Comreact	50 μl	10-50 μl		
2	20 02 GC 10	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	agilent 5 μl	1-5 μl		

Ζ.2 ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 32 ΑΛΚ 06	Γυάλινο αραιόμετρο	DUJARDIN SALLERON, CLASSE II	50-60% vol.		
2	31 32 ΑΛΚ 10	Γυάλινο αραιόμετρο	DENIS 20 οC	90-100% vol.		

Ζ.3 ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 DAT 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG32T 5005-0170	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C		
2	59 47 DAT 02	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG32T 5005-0170	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 45/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

3	59 47 DAT 03	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG32T 5005-0170	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C		
---	--------------	-----------------------------------	------------------	--	--	--

Z.4 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Z.4 (i) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	27ΤΤΛ01	Αυτόματος κουλομετρικός τιτλοδότης	ΜΕΤΡΟΗΜ	ΟΓΚΟ	Περιεκτικότητα σε νερό		
Z.4 (ii) ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΕΣ - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	59 47 ΤΙΤΛ 01	Αυτόματος τιτλοδότης	Hach LANGE Titrator AT1102	ΟΓΚΟ	Αναλύσεις μελιού (pH, οξύτητα)		

Z.5 ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ - Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμούγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40) °C και υγρασίας (28-70) %.		

Z.6 ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος		ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Z.6 (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
1	04-pH-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ 40d		ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 46/48
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Z.6 (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ				ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)					
1		ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH SENSION 5	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	

<ΠΟΛΗ>.....,/...../.....

Για τον Προσφέροντα:

.....

Υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης(2):							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου(Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: Ως(4) της εταιρείας/ατομικής επιχείρησης με την επωνυμία «.....» και το διακριτικό τίτλο «.....» που εδρεύει στην, στην οδό, Τ.Κ. με Α.Φ.Μ.:, Δ.Ο.Υ.:

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

B1. δεν έχω καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 2 παρ. 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008.
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με τον ν. 4198/2013.

B2. δεν έχει εκδοθεί σε βάρος μου απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B3. δεν τελώ σε πτώχευση, ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση.

B4. έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής).

Γ. αναλαμβάνω την υποχρέωση προσκόμισης των παρακάτω πιστοποιητικών για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, εφόσον ζητηθεί.

1) απόσπασμα ποινικού μητρώου, 2) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, 3) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας,

Ημερομηνία: _____

Ο Δηλών- Εξουσιοδοτών

(Υπογραφή-ημερομηνία)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.