

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
Αθήνα, 10/07/2024
Αριθ. Πρωτ.: 30/002/000/5303



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: 35.340,00€ (28.500,00€ πλέον ΦΠΑ 6.840,00€)
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	22/07/2024
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, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016, όπως ισχύει, για την κάλυψη επείγουσών αναγκών υπηρεσιών διακρίβωσης.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 35.340,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) (28.500,00€ πλέον ΦΠΑ 6.840,00€) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2024 (ΚΑΕ 0899).

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)	104,44	129,50
		A2	Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	44,76	55,50
		A3	Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	74,60	92,50
		A4	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	44,76	55,50
		A5	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	238,71	296,00
		A6	Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	179,03	222,00

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 1/88

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

		A7	Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	14,92	18,50
		A8	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	149,19	185,00
		A9	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	29,84	37,00
		A10	Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	14,92	18,50
ΠΙΝΑΚΑΣ Β	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	B1	B.1 (i) - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	264,52	328,00
			B.1 (ii) - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	104,03	129,00
			B.1 (iii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	145,16	180,00
			B.1 (iv) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	735,48	912,00
			B.1 (v) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	765,32	949,00
			B.1 (vi) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	235,48	292,00
			B.1 (vii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	487,90	605,00
			B.1 (viii) - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	108,06	134,00
			B.1 (ix) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	55,65	69,00
			B.1 (x) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	723,39	897,00
			B.1 (xi) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	68,55	85,00
			B.1 (xii) - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	590,32	732,00
			B.1 (xiii) - Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	69,35	86,00
				ΚΛΙΒΑΝΟΙ	B2
	B.2 (ii) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	119,35	148,00		
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ	Γ1	Γ.1 - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	287,10	356,00
		Γ2	Γ.2 - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	153,23	190,00
		Γ3	Γ.3 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	222,58	276,00
		Γ4	Γ4. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	74,19	92,00
		Γ5	Γ5. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	148,39	184,00
		Γ6	Γ.6 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	191,13	237,00
		Γ7	Γ7. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	222,58	276,00
		Γ8	Γ.8 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	70,16	87,00
		Γ9	Γ.9 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	140,32	174,00
		Γ10	Γ.10 - Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	96,77	120,00
		Γ11	Γ.11 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	239,52	297,00
		Γ12	Γ.12 - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	159,68	198,00
		Γ13	Γ.13 - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	200,00	248,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ	ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ	Δ1	Δ.1 (i) - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	658,06	816,00
			Δ.1 (ii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	159,68	198,00
			Δ.1 (iii) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	17,74	22,00
			Δ.1 (iv) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	177,42	220,00
			Δ.1 (v) - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	342,74	425,00
			Δ.1 (vi) - Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ	150,81	187,00
			Δ.1 (vii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	53,23	66,00
			Δ.1 (viii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	95,97	119,00
			Δ.1 (ix) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	116,13	144,00

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 2/88

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

			Δ.1 (x) - Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	95,97	119,00
			Δ.1 (xi) - Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	95,97	119,00
			Δ.1 (xii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	58,06	72,00
		Δ2	Δ2. - Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	65,32	81,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ	E1	E.1 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	1096,77	1360,00
		E2	E.2 - Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	219,35	272,00
		E3	E.3 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	841,94	1044,00
		E4	E.4 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	438,71	544,00
		E5	E.5 - Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	435,48	540,00
		E6	E.6 - Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ	653,23	810,00
		E7	E.7 - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	217,74	270,00
		E8	E.8 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	419,35	520,00
		E9	E.9 - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	193,55	240,00
		E10	E.10 - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	438,71	544,00
		E11	E.11 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	219,35	272,00
		E12	E.12 - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	435,48	540,00
		E13	E.13 - Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	193,55	240,00
		E14	E.14 - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	419,35	520,00
		E15	E.15 - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	438,71	544,00
		E16	E.16 - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	387,10	480,00
		E17	E.17 - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	219,35	272,00
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ	ΣΤ1	ΣΤ1. - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	645,16	800,00
	ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ	ΣΤ2	ΣΤ2. - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	612,90	760,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC	ΣΤ3	ΣΤ3. - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	120,97	150,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΣΤ4	ΣΤ4. - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	725,81	900,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE	ΣΤ5	ΣΤ5. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	96,77	120,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΣΤ6	ΣΤ6. -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	80,65	100,00
	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	ΣΤ7	ΣΤ7. - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	362,90	450,00
	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	ΣΤ8	ΣΤ8. - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1504,03	1865,00
	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ELISA	ΣΤ9	ΣΤ9. - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	225,81	280,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ	Z1	Z1 (i). -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	177,42	220,00
			Z1 (ii). -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	88,71	110,00
			Z1 (iii). -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	80,65	100,00
	ΣΤΑΘΜΑ	Z2	Z2. (i) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	80,65	100,00
			Z2. (ii) -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	96,77	120,00
			Z2. (iii) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	88,71	110,00
			Z2. (iv) - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	322,58	400,00
	ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ	Z3	Z3. (i) - Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	34,68	43,00

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 3/88

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

		Z3. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	36,29	45,00
		Z3. (iii) - Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	346,77	430,00
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ	Z4	Z4. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	129,03	160,00
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ	Z5	Z5. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	370,97	460,00
ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ	Z6	Z6.(i) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	411,29	510,00
		Z6.(ii) -Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	701,61	870,00
ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ	Z7	Z7. (i) Ο- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ	350,00	434,00
		Z7. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)	350,00	434,00
		Z7. (iii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	350,00	434,00
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ	Z8	Z8. - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	80,65	100,00
ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ	Z9	Z9. (i) - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	451,61	560,00
		Z9. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	129,03	160,00
		Z9. (iii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	153,23	190,00
		Z9. (iv) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ	229,84	285,00
		Z9. (v) - Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	68,55	85,00
		Z9. (vi) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	145,16	180,00
		Z9. (vii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ	76,61	95,00
		Z9. (viii) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ	153,23	190,00
		Z9. (ix) - Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	193,55	240,00
		Z9. (x) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ	75,00	93,00
ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)	Z10	Z10. (i)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.	290,32	360,00
		Z10. (ii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	40,32	50,00
		Z10. (iii) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	120,97	150,00
ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ	Z11	Z11. (i) Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	34,68	43,00
		Z11. (ii) Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	34,68	43,00
ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ	Z12	Z12. (i) Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	35,48	44,00
		Z12. (ii) - Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	40,32	50,00
		Z12. (iii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	108,87	135,00
		Z12. (iv) - Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ	36,29	45,00
		Z12. (v) -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	40,32	50,00
		Z12. (vi) - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	37,90	47,00
		Z12. (vii) - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ	40,32	50,00
ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ	Z13	Z13. (i) - Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	229,84	285,00
		Z13. (ii) - Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	93,55	116,00
		Z13. (x) Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	46,77	58,00
ΣΥΝΟΛΟ			28.500,00	35.340,00

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

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 4/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

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 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.gcsi@aade.gr. Το θέμα του ηλεκτρονικού μηνύματος θα είναι:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. (30/002/000/5303/2024 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την Δευτέρα 22/07/2024.

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 εταιρίας.

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 διευκρινήσεων.

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

ΥΧ

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'.

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).

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

8. Παράδοση – παραλαβή

Η υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών θα γίνει **εντός ενός (1) έτους** 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. 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 Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή TK 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510705	kavala.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

ΥΧ

Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Π. Σωτηρίου	2610336786	peloponnese.gcs@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.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 TK 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 TK 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Τμήμα Χ.Υ. Μυτιλήνης (NUTS: EL411)	Πλατεία Τελωνείου TK 811 00	Α. Γαβριήλ	22510 28615	mytilene.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	22730 27590	samos.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Ασωμάτων 10 TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Τσακνάκη	2421356409	volos.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 TK 413 35	Φ. Λεοντιάδου	2413511925	larisa.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Λιβαδειάς (NUTS: EL641)	Φιλολάου 2 TK 321 00	Γ. Ηλιοπούλου	22613 52500	livadeia.gcs@aade.gr
Χ.Υ. Κρήτης, Ηράκλειο (NUTS: EL431)	Επιμενίδου 19 TK 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, TK 115 21, Αθήνα, στον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 997073525 και ΔΟΥ Δ' ΑΘΗΝΩΝ (κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1024.801000000.0005).

Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή των υπηρεσιών και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης (30/002/000/5303/2024), ο ΚΑΕ 0899 και ο αριθμός Σύμβασης ή ο αριθμός πρωτοκόλλου της Απόφασης Ανάθεσης (αν δεν έχει υπογραφεί σύμβαση). Επίσης, είτε στο τιμολόγιο είτε σε συνοδευτικό έγγραφο του τιμολογίου

ΥΧ

θα πρέπει να αντιστοιχείται το είδος ή η υπηρεσία με τον α/α, όπως αυτός αναγράφεται στον πίνακα του Παραρτήματος Α ή/και στη σύμβαση.

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

9. Πληρωμή

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με την παραλαβή από την Υπηρεσία των τιμολογίων και των σχετικών Πρωτοκόλλων οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπηρεσιών, εντός 60 ημερών, με έμβασμα στον τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.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/prokiryxeis-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

ΥΧ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

της υπ' αριθμό 30/002/000/5303/2024 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 ενός (1) έτους** 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.

Ειδικό όροι

- Οι δικαιούμενοι συμμετοχής είναι οι προβλεπόμενοι στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016.
- Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο όταν περιλαμβάνουν τιμές για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες διακρίβωσης **ανά υπο-πίνακα (ανά είδος στην εκάστοτε Χημική Υπηρεσία)**. Οι προσφορές που έχουν τιμές μόνο σε ορισμένες υπηρεσίες διακρίβωσης ανά υπο-πίνακα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).
- Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης/ έλεγχος εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν είναι διαπιστευμένος σύμφωνα με το παραπάνω, τότε θα επιλέγεται αυτός που τουλάχιστον διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητα των προτύπων που χρησιμοποιεί για τη διακρίβωση ως προς τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα μετρήσεων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023 και τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας του ΕΣΥΔ όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παράγραφο 2.1.2 του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/02/00/03-02-2023.
- Το πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην κατευθυντήρια οδηγία του ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/02/00/14-03-2023.
- Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ., εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση. Η συγκεκριμένη απαίτηση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.
- Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν κάθε κόστος μετακίνησης για την υλοποίηση της διακρίβωσης.
- Οι προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν κόστος μετακίνησης των συσκευών από και προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου. (Πίνακες Α, Δ και Ζ)
- Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.
- 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 11/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΠΙΝΑΚΑΣ Α				
Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				104,44€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				129,50€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	39Θ71	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	9014968	-30,-20,-10,0,+10 °C
2	39Θ72	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	60643	-30,-20,-10,0,+10 °C
3	39Θ73	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	10-71-42	-30,-20,-10,0,+10 °C
4	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
5	39Θ64	Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C	116 -1762	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου (0°C. -20°C, -30°C, -40°C)
6	39Θ66	Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C	2761	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
7	39Θ65	Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C	C 2502	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου (0°C. -20°C, -30°C, -40°C)
Α2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				44,76€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				55,50€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	15 Θ 38	(-10°C) - (+100 °C) /0,5 °C	ARNO AMARELL Precision	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
2	15-Θ- 40	(+10°C) - (+30 °C)/ 0,05°C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
3	15-Θ- 41	(-10 °C) - (+110 °C)/ 0,5 °C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
Α3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				74,60€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				92,50€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	13-Θ- 103	Θερμόμετρο		(-10 - 110°C)
2	13-Θ- 102	Θερμόμετρο Υδραργυρικό -10-100oC		(-10 - 100°C)
3	13-Θ- 109	Θερμόμετρο διαστολής υγρού	Θερμόμετρο διαστολής υγρού PRECISION	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. (0 °C) - (+110 °C)

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 12/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

4	13-Θ-201	(-10 °C) - (+ 50 °C) /0,5 °C	LUDWIG SCHNEIDER	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
5	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. (€)				44,76€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				55,50€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
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. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				238,71€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				296,00€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
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 AMAREL	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

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 13/88

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

Α6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				179,03€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				222,00€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	64 72 Θ MAX	(-20 °C) - (+150°C) /2 °C	Θερμόμετρο μεγίστου DURAC	Διακρίβωση στους 121°C
2	64 72 Θ 09	(0 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
3	64 72 Θ 03	(-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
4	64 72 Θ 07	(-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
5	64 72 Θ 24	(0 °C) -(+ 80 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 20°C και 22°C
6	64 72 Θ 28	(-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C
7	64 72 Θ 01	(9 °C) -(+ 30 °C) /0,05°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
8	64 72 Θ 26	(-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
9	64 72 Θ 12	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
10	64 72 Θ 14	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
11	64 72 Θ 16	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C		Στο εύρος από -10°C έως 20 °C
12	65 72 Θ 15	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C		Στο εύρος από -10°C έως 20 °C
Α7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				14,92€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				18,50€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	37 00 Θ04			
Α8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				149,19€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				185,00€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
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

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 14/88

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

Α9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				29,84€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				37,00€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	59 00 028	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50οC)/0.1 οC		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.
2	59 00 029	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50οC)/0.1 οC		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C
Α10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				14,92€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				18,50€
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος
1	59 49 01	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	BRANNAN	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.

ΠΙΝΑΚΑΣ Β				
Β.1 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ				
Β.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				264,52€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				328,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης
1	15-ΥΔΡ-17 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Grant LSB18	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C
2	15-ΥΔΡ-18 (Τμ. Β')	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Witeg	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C
3	15- ΠΥΡ-06	Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο	Venticell MMM Medcenter	Διακρίβωση στους 105 °C και 130 °C
4	03 ΠΥΡ 01	Θερμοστατούμενος θάλαμος	Memmert UNE 400	Διακρίβωση στους 70 °C και 105 °C
5	15- ΑΥΚ-01	Θάλαμος υγρής αποστείρωσης	J.P.SELECTA PRESOCCLAVE 30	Διακρίβωση στους 121 °C
6	03-ΥΔΡ-05	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	J.P.SELECTA Unitronic - Orbital	Διακρίβωση στους 50 °C, 60 °C και 70 °C
Β.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				104,03€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				129,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης
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, 23°C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 15/88

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

B.1 (iii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					145,16€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					180,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	59 00 VISCD 03	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH	COD reactor HACH DRB 200	148 °C± 2 °C , 100°C ± 2 °C	
2	59 00 BOD 05	Συσκευή επώασης 20 οC	WTW Oxitor TS 606-Zi	Διακρίβωση στους 20 °C	
3	59 00 BOD 06	Συσκευή επώασης 20 οC	WTW Oxitor TS 606/2-1	Διακρίβωση στους 20 °C	
B.1 (iv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					735,48€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					912,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
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
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 ξήρασης	ARGO LAB, Model: TCF-50, s/n: 150513508, χωρητικότητα 50 lt		min 5 °C max 300 °C
B.1 (v) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					765,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					949,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	64 72 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT 854 Schwabach	105 °C και 170 °C	έως 220 °C
2	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	P SELECTA	37°C	
3	64 72 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C	
4	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Sanyo MLS-3020 U	121°C	
5	64 72 COD 1	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE LT 200	150°C	
6	65 72 COD 2	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE	150°C	
7	64 72 ΚΛ 02	Επωαστικός θάλαμος 20οC	AQUALYTIC	Διακρίβωση στους 20 °C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 16/88

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

8	64 72 ΚΛ 04	Επωαστικός θάλαμος 44±0,5οC	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 44 °C	
9	64 72 ΚΛ 05	Επωαστικός θάλαμος 36±2οC	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 36 °C	
10	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ 1	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, 53-137 οC	RAYPA AES 75	121 °C	
11	64 72 ΥΔΑΤ 01	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	50° C	μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95 °C
12	64 72 ΥΔΑΤ 02	Υδρόλουτρο	GFL D-30938	45, 50 και 60° C	
13	64 72 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT 854 Schwabach .	105 και 170° C	έως 220 °C που πραγματοποιούνται σε συχνότητα που καθορίζεται στην αντίστοιχη μέθοδο.
B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					235,48€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					292,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40°C ± 1°C	
2	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40°C ± 1°C & 50 °C ±1°C	
3	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130°C ± 3 °C,	
4	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	BINDER	104°C ± 2 °C,	
B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					487,90€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					605,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ± 2°C & 130±2°C	
2	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ± 5°C	
3	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C	
4	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C	
5	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C	
6	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C	
7	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C & 70 ± 2°C	
8	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C	
9	59 49 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	41,5 ± 1°C	
10	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	Raypa AES 75	121°C ± 3 °C	
11	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	Hach COD Reactor	150± 2°C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 17/88

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

B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					108,06€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					134,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	53 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	37°C ± 2°C	
2	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20° C ± 2°C	
B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					55,65€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					69,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	31 58 ΚΛ 04	Ψυχόμενος κλίβανος επώασης	MEMMERT IPP 400	20°C	
B.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					723,39€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					897,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C	
2	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο Θερμοστατούμενο - 2 θέσεων	RAYPA BAD-2 Digibath	46 ± 5 °C	
3	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού θερμοστατούμενος	GRANT GD-120	40 ± 1°C	
4	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C	
5	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C	
6	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT UE 400	170 ± 10°C	
7	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C	
8	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C	
9	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 C	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C	
10	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός Κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l	MEMMERT INP 400	36 ± 2°C	
11	59 47 ΠΥΡ 09	Επωαστικός Κλίβανος, 0-200°C	MEMMERT UFB 400	22±2°C 36±2°C 44±0,5°C	
12	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο υγρής αποστείρωσης	Tuttnauer 2540E	121°C ± 3 °C	
13	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο Επιδαπέδιο	Raypa AES-28	121°C ± 3 °C	
B.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					68,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					85,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	39ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP SCIENTIFICA DK 6	Διακρίβωση στους 150, 420 °C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 18/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

B.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					590,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					732,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
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	
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 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					69,35€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					86,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
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					
B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					193,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					240,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
1	59 49 ΧΩΝ 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C	
2	59 49 ΧΩΝ 01	COD REACTOR	HACH		
B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					119,35€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					148,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας
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 19/88

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 πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ					
Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					287,10€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					356,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39 UV /VIS 07		UV-1601 SHIMADZU		
2	39UV-VIS 03	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
3	39 UV/VIS 08	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630 IRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
4	39 UV/VIS 11	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV 1900i		
Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					153,23€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					190,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-UVVIS-103	Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας SPECORD. Διπλής δέσμης	ANALYTIK JENA SPECORD 250	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	Για την απορρόφηση: Να δοθεί εξίσωση της αβεβαιότητας της απορρόφησης ως συνάρτηση της απορρόφησης, ή τουλάχιστον η αβεβαιότητα για απορρόφηση κοντά στο όριο της γραμμικότητας 0.8-0.9, για απορρόφηση 0.4AU και για απορρόφηση 0.04 AU. Επίσης να δοθεί ειδικά η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 540nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,04AU και για 0,16AU (μέτρηση συμπλόκου εξασθενές χρωμίου). Και η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 412nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,3AU (μέτρηση συμπλόκου φορμαλδεΐδης)
2	13-UVVIS-105	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους	SHIMADZU UV-1900i S/N A12535951089	μήκη κύματος ενδιαφέροντος 410 και 560 nm	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 20/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					222,58€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					276,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A		
2	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800		
3	59 00 RAMAN 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (ΦΟΡΗΤΟ) RAMAN	B & W Tek		
Γ4. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					74,19€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					92,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
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	
Γ5. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					148,39€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					184,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800		
2	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60		
Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					191,13€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					237,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601		
2	59 49 UVVIS 03		HACH-ODYSSEY DR 2500		
3	59 49 UVVIS 04		HACH-LANGE DR 2800		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 21/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Γ7. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					222,58€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					276,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000		
2	64 72 ΦΩΤ 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800		
3	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH LANGE		
Γ.8 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					70,16€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					87,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
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.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					140,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					174,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15 UVVIS 05	Με ενσωματωμένο Η/Υ	HITACHI U 2001	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
2	15 UVVIS 07	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους, με λυχνία δευτερίου και λυχνία βολφραμίου	SHIMADZU UV -1800	1. Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)	
Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					96,77€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					120,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	37 00 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	HITACHI U -2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)	

ΥΧ

Γ.11 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					239,52€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					297,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
2	59 47UV/VIS 05	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
3	59 47 UV/VIS 03	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					159,68€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					198,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	52 UV-VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	
2	33 UV-Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV-1900i	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)	νέο 2022
Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					200,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					248,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
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	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 23/88

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

Δ1. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ				
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου				
Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				658,06€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				816,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL
2	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL
3	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 μL	Σταθερού όγκου	10 μL
4	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL
5	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL
6	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND 200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL
7	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND 20 μL	Σταθερού όγκου	20 μL
8	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 100μL
9	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL	Μεταβλητού όγκου	5 έως 25 μL
10	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1-5mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 5mL
11	X1-1000-B P1000-2 (παλαιός κωδικός)	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μl
12	X2-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL
13	X1-200-B	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL
14	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL
15	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL
16	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 10-100μL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90μL
17	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100, 500 και 1000μL
18	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100-1000μL
19	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1-10mL	Μεταβλητού όγκου	1-10mL
20	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL
21	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL
22	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 μL, 500 μL & 200 μl
23	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL
24	15-ΑΠΙΠ-Ρ01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 10-100 μL	Μεταβλητού όγκου	10 έως 100μL
25	15-ΑΠΙΠ-Ρ02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL
26	15-ΑΠΙΠ-Ν05	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 20- 200 MI	Μεταβλητού όγκου	20 έως 200μL
27	15-ΑΠΙΠ-Ν10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL
28	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	1 και 5mL
29	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 10-100 μL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90μL
30	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Erpendorf	Μεταβλητού όγκου	500-5000 μL

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 24/88

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

31	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand	Μεταβλητού όγκου	25-250 μL
32	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL
33	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 2500 μL
34	15-ΑΠΙΠ-Π01	multi pipette M4 EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	50μL έως 2.5 ml Διακρίβωση σε τρείς όγκους, ένας εκ των οποίων τα 150 μL
35	15-ΑΠΙΠ-Π02	RESEARCH EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0.25-2.5 ml Διακρίβωση σε τρείς όγκους, ένας εκ των οποίων τα 1,35 ml
36	15-ΑΠΙΠ-N11	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 0.5-5 mL	Μεταβλητού όγκου	0.5-5 mL
37	15-ΑΠΙΠ-N14	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S 1-10 mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 10mL
38	15-ΑΠΙΠ-A3	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL
39	15-ΑΠΙΠ-A4	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL
40	15-ΑΠΙΠ-A5	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
41	15-ΑΠΙΠ-A6	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5mL έως 5mL
42	15- ΑΠΙΠ-N15	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100μL
43	15- ΑΠΙΠ-N16	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100μL
44	15- ΑΠΙΠ-N17	Αυτόματη πιπέτα Nichipet EX II	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL
45	15- ΑΠΙΠ-N18	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml
46	15- ΑΠΙΠ-N19	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml
47	15- ΑΠΙΠ-N20	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml
48	15- ΑΠΙΠ-N21	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml
Δ.1 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				159,68€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				198,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	64 ΜΡ0,2 01	SocorexSwiss	Μεταβλητού όγκου	50-200 μl
2	64 ΜΡ1 01	Finnpipette	Μεταβλητού όγκου	200-1000 μl
3	64 ΜΡ1 02	Finnpipette	Μεταβλητού όγκου	200-1000 μl
4	64 ΜΡ1 03	Transferpette S Volac ULTRA I	100-1000μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL
5	64 ΜΡ5 01	Labsystems	1-5ml	1ml, 2,5ml, 5ml
6	64 ΜΡ0,1 01		Μεταβλητού όγκου	10-100 μl
7	64 ΜΡ1 04		Μεταβλητού όγκου	200-1000 μl
8	64 ΜΡ5 03		Μεταβλητού όγκου	1-5ml
9	64 ΜΡ10 05		Μεταβλητού όγκου	2-10ml
10	64 ΜΡ10 02	Labsystems Finn pipette	Μεταβλητού όγκου 2-10ml	2, 5, 10 ml
11	64 ΜΡ10 06	Μηχανική πιπέτα	Transferpette 1-10ml	1-10 ml

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 25/88

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

Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				17,74€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				22,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	31 ΑΠΙΠ 01	kartell	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml
Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				177,42€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				220,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl
2	64 56 ΑΠΙΠ 02	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
3	64 56 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
4	64 56 ΑΠΙΠ 04	ERPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
5	64 56 ΑΠΙΠ 11	ΒΙΟΗΙΤ 500-5000 μl	Μεταβλητού όγκου	500 μl έως 5000 μl
6	64 56 ΑΠΙΠ 12	ΒΙΟΗΙΤ 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl
7	64 56 ΑΠΙΠ 13	ΒΙΟΗΙΤ 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μl έως 200 μl
8	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 μl	Μεταβλητού όγκου	20 μl έως 200 μl
9	64 56 ΑΠΙΠ 01	BRAND 100-1000 μl	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl
10	64 56 ΑΠΙΠ 17	Eppendorf 100-100μL	Μεταβλητού όγκου	10 μl έως 100 μl
Δ.1 (v) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				342,74€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				425,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
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
9	43 00 ΑΠΙΠ 15	LABOPETTE	Μεταβλητού όγκου	100 μl έως 1000 μl

ΥΧ

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 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				150,81€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				187,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	66 ΑΠΙΠ 01	BRAND TRANSFERPETTE	Σταθερού όγκου	0,1 ml
2	66 ΑΠΙΠ 03	BRAND TRANSFERPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml
3	66 ΑΠΙΠ 05	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,05 - 0,1 ml
4	67 ΑΠΙΠ 06	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml
5	67 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,1-1 ml
6	66 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml
7	66 ΑΠΙΠ 09	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,01-0,1 ml
8	67 ΠΙΠ 04	BRAND (μηχανική)	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL	
9	66ΠΙΠ 11	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL	
10	66 ΠΙΠ 10	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL	
11	66 ΑΠΙΠ 02	Brand Handy Step	Μεταβλητού όγκου 2-5000 µL	

ΥΧ

Δ.1 (vii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				53,23€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				66,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	64 65 ΑΠΙΠ 01	Μηχανική πιπέττα εμβόλου erpendorf / research	Μεταβλητού όγκου	100 μl - 1000 μl
2	64 65 ΑΠΙΠ 03	Μηχανική πιπέττα εμβόλου erpendorf / research	Μεταβλητού όγκου	1-10 mL
3	64 65 ΑΠΙΠ 02	Μηχανική πιπέττα εμβόλου erpendorf / research	Μεταβλητού όγκου	500 μl - 5000 μl
Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				95,97€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				119,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	59 49 ΠΙΠ 01	HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1 mL
2	59 49 ΠΙΠ 02	THERMO SCIENTIFIC	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL
3	59 49 ΠΙΠ 03	ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL
4	59 49 ΠΙΠ 04	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
5	59 49 ΠΙΠ 05	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	0.5 mL έως 5 mL
6	59 49 ΠΙΠ 06	CAPP Accumax PRO	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL 0,5 - 5 ml
7	59 49 ΠΙΠ 07	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
Δ.1 (ix) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				116,13€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				144,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
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 Finnripipette	Μεταβλητού όγκου	2 1 mL έως 10 mL
4	59 47 ΑΠΙΠ 05	FP Focus Long Finnripipette	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL
5	59 47 ΑΠΙΠ 07	Finnripipette 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

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 28/88

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

Δ.1 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				95,97€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				119,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	13-ΑΠΙΠ-107	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 100 μL- 1000 μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL
2	13-ΑΠΙΠ - 102	GILSON RIRETMAN 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 MI	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 (xi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				95,97€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				119,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
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 (xii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				58,06€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				72,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	64 72 ΑΠΙΠ 01	LLG/Pro MLP Labware	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1, 5, 10ML
2	64 72 ΑΠΙΠ 02	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1-10ML
3	64 72 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 100-1000 μl	100 - 1000 μl
4	64 72 ΑΠΙΠ 04	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 10-100 μl	10 -100 μl

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 29/88

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- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				65,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				81,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης
1	FP 300	Thermo scientific	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (δωδεκα) κανάλι, σε ένα όγκο: 100 μλ

Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ					
Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ					
Ε.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				1.096,77€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				1.360,00€	
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME		
2	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME		
3	64 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA35-petrol		
4	64 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001	1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης πυκνομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 3. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου	
5	64 ΗΛΑΛΚ 03	Ηλεκτρονικό αλκοολόμετρο	ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001	1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου	
Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				219,35€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				272,00€	
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar, DMA 5000	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				847,94€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				1.044,00€	
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
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 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Πυκνότητα Θερμοκρασία	
4	59 00 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar DMA 4200 M	Θερμοκρασία 20C και Πυκνότητα	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 30/88

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

Ε.4 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					438,71€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					544,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	65 56 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					435,48€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					540,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	43 00 ΠΥΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
2	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					653,23€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					810,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C	
2	52 ΗΠΥΚΝ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
3	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					217,74€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					270,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 31/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					419,35€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					520,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C
2	15 ΗΛ ΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C
Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					193,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					240,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
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.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					438,71€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					544,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 00 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar		
2	31 00 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar		
Ε.11 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					219,35€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					272,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5001	Στους 20 °C έλεγχος πυκνομέτρου, αλκοολομέτρου και θερμομέτρου	
Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					435,48€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					540,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
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.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					193,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					240,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	019 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 32/88

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

Ε.14 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					419,35€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					520,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39ΠΥΚΝ08	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	15, 20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών
2	39ΠΥΚΝ19	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	DMA 5001 Anton Paar με Δειγματολήπτη X Sample S30		μόνο θερμοκρασία, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών</u> δεκαδικών
Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					438,71€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					544,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 65 ΠΥΚΝ 01	Εργαστηριακό ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM / DA-650	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Παραλαβή το 2019
2	64 65 ΠΥΚΝ 02	Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Ανάλυσης Ζύθου	ANTON PAAR DMA 4500M, ALCOLYZER BEER ME, Xsample320	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	
Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					387,10€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					480,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	53ΗΛΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM- DA 650	1. Θερμοκρασία / 20 °C 2. Πυκνότητα	
2	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	
Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					219,35€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					272,00€
α/α	Κωδικός Οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 32 ΗΛΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Παραλαβή 9/2021

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 33/88

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

ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ					
ΣΤ1. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ - Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					645,16€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					800,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	Τμήμα Δ'	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)		Έλεγχος καλής λειτουργίας	
ΣΤ2. ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ - Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					612,90€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					760,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-ΔΥΝ-101	Δυναμόμετρο	ZWICK / ROELL Z.2,5	Δύναμη	
2	13-ΔΥΝ-105	Δυναμόμετρο	TESTOMETRIC M 350	Δύναμη	Με μία δυναμοκυψέλη 10 KN και αρπάγες πνευματικού τύπου. Διακρίβωση για τη δυναμοκυψέλη 50 Kg 10N, 40N, 80N, 160N, 240N, 320N, 400N Για τη δυναμοκυψέλη 1000Kg 400N, 1000N, 2000N, 4000N, 6000N, 8000N, 10000N
ΣΤ3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ GC - Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					120,97€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					150,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 65 GC 01	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	Shimadzu, GC-17A, με 2 εισαγωγείς split/splitless, 2 ανιχνευτές FID, άνευ αυτόματου δειγματολήπτη, έτος κτήσης 2004		
ΣΤ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					725,81€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					900,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-ΒΙΠ-169	Σετ ιδρωμέτρων AATCC της SDL (σετ τριών τεμαχίων)		Μάζα	
ΣΤ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					96,77€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					120,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Εργασία/ Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39UVF 01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100		Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 34/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

ΣΤ6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				80,65€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				100,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Παρατηρήσεις
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή Τ στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής
ΣΤ7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				362,90€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				450,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ
1	13-ΒΙΠ-139	Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού	TECHLAB SYSTEM MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ ΒΤ-10	ΠΙΕΣΗ
ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				1.504,03€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				1.865,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ
1	13-ΒΙΠ-131	Συσκευή μέτρησης λειοτήτας-τραχύτητας και διαπερατότητας του χαρτιού (Bendtsen)	Messmer Buchel, μοντέλο TMI No K513	ΠΙΕΣΗ
ΣΤ9. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ELISA- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				225,81€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				280,00€
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ
1	15 ELIS 02	Φωτόμετρο ELISA	Multiscan FC, Thermo	Διακρίβωση σε μήκος κύματος 450 nm

Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ					
Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ					
Ζ1 (i). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				177,42€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				220,00€	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39DIST02	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 οC: 39ΘΛ05	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ
2	39 DIST 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG	Διακρίβωση 2 Ρt-100 για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C : 39ΘΛ01 & 39ΘΛ07	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 35/88

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

Z1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					88,71€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					110,00€	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
1	33 ΑΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΗΤΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ		
Z1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,65€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					100,00€	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
1	59 49 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΗΤΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ		
Z2. ΣΤΑΘΜΑ						
Z2. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,65€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					100,00€	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
1	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g		κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2
Z2. (ii) ΣΤΑΘΜΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					96,77€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					120,00€	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
1	64 72 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,5,10,20, 50,100,200, 500 mg 1,2,5,10,20,50,100,200,500 g		6704 EJ	Διακρίβωση	Κλάσης F2
Z2. (iii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					88,71€	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					110,00€	
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	
1	33ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50/100/500 g		κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 36/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Z2. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- Β' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					322,58€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					400,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-ΣΤΘ-101	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2		HAFNER	
2	13-ΣΤΘ-102	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2		HAFNER	
3	13-ΣΤΘ-103	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2		HAFNER	
4	13-ΣΤΘ-301	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2		HAFNER	
Z3. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ					
Z3. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					34,68€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					43,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	15-ΣΥΡ-07	Σύριγγα SGE 100 μl			
Z3. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					36,29€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					45,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	59 49 ΣΑ 01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	SHIMADZU	όγκο/1 έως 10μl	
Z3. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					346,77€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					430,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	
1	13-ΣΥΡ-101	Μικροσύριγγα	Hamilton, 100 μl		
2	13-ΣΥΡ-102	Μικροσύριγγα	Hamilton, 250 μl		
3	13-ΣΥΡ-103	Μικροσύριγγα	Precision sampling Corp, 2 ml		
4	13-ΣΥΡ-104	Μικροσύριγγα	Hamilton, 50 μl		
5	13-ΣΥΡ-105	Σύριγγα	Setonic, 500μl		
6	13-ΣΥΡ-301	Μικροσύριγγα	SGE, 5 μl		
7	13-ΣΥΡ-302	Σύριγγα	SGE, 1,0 ml (A)		
8	13-ΣΥΡ-303	Σύριγγα	SGE, 1,0 ml (B)		
9	13-ΣΥΡ-304	Σύριγγα	SGE, 2,5 ml		
10	13-ΣΥΡ-305	Σύριγγα	SGE, 10 ml		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 37/88

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

Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					129,03€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					160,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	
1	39PPOINT01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016	
Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					370,97€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					460,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	39DVPE01	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Κρα	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ
2	39DVPE02	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών ΚΑΤΑ REID	ERALYTICS	1. Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Κρα	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ
Ζ6. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ					
Ζ6.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					411,29€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					510,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο		90-100% vol.	
2	59 49 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο		70-80% vol.	
3	59 49 ΑΛΚ 03	Γυάλινο αραιόμετρο		40-50% vol.	
4	59 49 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο		30-40% vol.	
5	59 49 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο		10-20% vol.	
Ζ6.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					701,61€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					870,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΑΛΚ 01	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
2	64 72 ΑΛΚ 02	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
3	64 72 ΑΛΚ 03	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
4	64 72 ΑΛΚ 04	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
5	64 72 ΑΛΚ 05	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
6	64 72 ΑΛΚ 06	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
7	64 72 ΑΛΚ 07	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
8	64 72 ΑΛΚ 08	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 38/88

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

9	64 72 ΑΛΚ 09	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
10	64 72 ΑΛΚ 10	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού	
Ζ7. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ					
Ζ7. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					350,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					434,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC/MAM-2510	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%
Ζ7. (ii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					350,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					434,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC, Μοντέλο: MA-2510 Portable Combustible Detector / Alarm	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%
Ζ7. (iii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					350,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					434,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 47 ΕΚΡ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC, M-TEC, Μοντέλο: MA-2510, Portable Combustible Detector / Alarm	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%
Ζ8. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					80,65€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					100,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Υπηρεσία
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180 12 0-1300mBAR absolut Greisinger electronic GmbH- Germany	P (kPa)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ζ9. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ					
Ζ9. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					451,61€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					560,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT GP 353	(pH και Δυναμικό mV)	
2	15-PH-07	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact S220	(pH και Δυναμικό mV)	
3	15-PH-08	Πεχάμετρο	WTW inolab pH7110	(pH και Δυναμικό mV)	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 39/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

4	15-PH-09	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220	(pH και Δυναμικό mV)	
5	14-pH-03	Πεχάμετρο	WTW, Inolab pH 730		
6	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	WTW, Multi 9620	α) Διακρίβωση του pH στα σημεία 4, 7 και 10 στους 20oC και β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας	
7	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-02	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Metrohm, 914 pH/Conductometer		
Z9. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					123,09€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					160,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)	
2	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)	
Z9. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					153,23€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					190,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 72 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	INOLAB pH 7110	(pH και Δυναμικό mV)	
2	64 72 ΡΗ 02	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	METROHM 914	Έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του πεχαμέτρου και του πεχαμέτρου με τρία ρυθμιστικά διαλύματα pH 4, 7, 10 ή 9. Επίσης έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του αγωγιμομέτρου και μετρήσεις αγωγιμότητας σε τρία επίπεδα αγωγιμότητας	
Z9. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					229,84€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					285,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 pH C 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18	(pH και Δυναμικό mV)	
2	65 pH C 02	Πολύμετρο	HQ Series pH/DOC/Conductivity		
3	64 ENER 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730	(pH και Δυναμικό mV)	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 40/88

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

Z9. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					68,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					85,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο PHC101	(pH και Δυναμικό mV)	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)
Z9. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					145,16€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					180,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	33pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212	(pH και Δυναμικό mV)	
2	33pH 03	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO	pH 4.0, pH7.0, pH 8.3 στους 20 °C , (pH και Δυναμικό mV)	
Z9. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					76,61€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					95,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
2	64 65 PH 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)	
Z9. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					153,23€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					190,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 58 pH 03	Πεχάμετρο	ORION THERMO SCIENTIFIC		
2	31 58 ΔΟΣ 01	Αυτόματος ποτενσιομετρικός τιτλοδότης (προχοΐδα 20m)	THERMO SCIENTIFIC ORION STAR T930 ISE		
Z9. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					193,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					240,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13 ΔΟΣ 106	Αυτόματος τιτλοδότης	Metrohm	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 10	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 41/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

2	13 pH 102	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880	σημείο pH 10,5 pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8	
3	13 pH 103	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO -SEVEN COMPACT pH Ion meter S220 pH range: -2.000 pH to 20.000 pH S/N B537410926 Ηλεκτρόδιο : Inlab expert Pro / ISM - P/N 30014096/S/N/5502696	Μετρήσεις pH σε διαπιστευμένες ή κρίσιμες αναλύσεις: 5,5 / 6/ 8 / 10.5 Μετρήσεις pH σε πρότυπα ρυθμιστικά διαλύματα για την βαθμονόμηση του οργάνου: 4/ 7/ 9,2/ 10.05 at 20C. Η διακρίβωση του pH να γίνει για την διακριτική ικανότητα των 2 δεκαδικών ψηφίων.	
Z9. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					75,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					93,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	31 00 PH 06	Πεχάμετρο	Thermo Scientific ORION STAR A121		
Z10. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)					
Z10. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.ΥΠ.Ε.					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					290,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					360,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	20423090106	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	
2	20423090114	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	
3	20423090118	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	
4	2042309011	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	
5	20423090116	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	
6	20423090117	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	
7	20423090108	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	
8	20423090107	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 42/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Z10. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					40,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					50,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	64 70 DA LOG 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG200 PDF DATA LOGGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE	σε θερμοκρασίες 36, 44 °C	
Z10. (iii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					120,97€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					150,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
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	
Z11. ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ					
Z11. (i) ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					34,68€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					43,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	13-ΘΥΓΡ-101	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40) °C και υγρασίας (28-70) %.
Z11. (ii) ΘΕΡΜΟΫΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					34,68€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					43,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011 ,οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH
Z12. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ					
Z12. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					35,48€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					44,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15-ΔΔ-05	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	KERN ORT 1RS ABBE refractometer		Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 43/88

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

Z12. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ - ΤΜ. Χ.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				40,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				50,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	31 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C
Z12. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				108,87€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				135,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	59 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318	
2	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259	
3	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C, 25° C & 40° C
Z12. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				36,29€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				45,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ επιτραπέζιο	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C
Z12. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				40,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				50,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	59 47 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C και Δείκτη Διάθλασης
Z12. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				37,90€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				47,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	39ΔΔ01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C
Z12. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)				40,32€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)				50,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος
1	64 72 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Kern ORT-1RS	

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 44/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Z13. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ					
Z13. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					229,84€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					285,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	15-ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
2	15-ΑΓΩΓ-03	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW, Multi 9310 DS/TETRACON 925/LV		
3	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW, Multi 9620	α) Διακρίβωση της αγωγιμότητας στους 20οC στην περιοχή των 10 μS/cm και στην περιοχή των 130 μS/cm και β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας	
4	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	Metrohm, 914 pH/Conductometer	Διακρίβωση αγωγιμότητας και θερμοκρασίας	
5	04-pH-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ 40d	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z13. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					93,55€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					116,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
2	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO	pH, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
Z13. (x) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					46,77€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)					58,00€
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1		ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH SENSION 5	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία	

ΥΧ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

της υπ' αριθμό 30/002/000/5303/2024 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 / Ε-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 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.		
Ο ανάδοχος των διακριβώσεων 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		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 46/88

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Γ.Χ.Κ. για την έγκαιρη κάλυψη των αναγκών τους, προκειμένου να τηρούνται τα διαστήματα διακρίβωσης των συσκευών τους.		
Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν κάθε κόστος μετακίνησης για την υλοποίηση της διακρίβωσης.		
Οι προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν κόστος μετακίνησης των συσκευών από και προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου. (Πίνακες Α, Δ και Ζ)		
Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα περιλαμβάνουν πιθανό κόστος για επισκευή ή για ανταλλακτικά μέρη των προς διακρίβωση οργάνων/ συσκευών σε περίπτωση που αυτά βρεθούν ελαττωματικά.		
Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών/ διαγωνιστικής διαδικασίας. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.		
Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών διακρίβωσης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.		

ΠΙΝΑΚΑΣ Α						
Α1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39071	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	9014968	-30,-20,-10,0,+10 °C		
2	39072	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	60643	-30,-20,-10,0,+10 °C		
3	39073	Κλίμακα -38 °C έως 50 °C	10-71-42	-30,-20,-10,0,+10 °C		
4	39055	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		
5	39064	Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C	116 -1762	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου (0°C. -20°C, -30°C, -40°C)		
6	39066	Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-20 °C)-(+100 °C)/ 0,2 °C	2761	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
7	39065	Θερμόμετρο υδραργυρικό, (-80 °C)-(+20 °C)/ 1 °C	C 2502	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου (0°C. -20°C, -30°C, -40°C)		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 47/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Α2. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 Θ 38	(-10°C) - (+100 °C) /0,5 °C	ARNO AMARELL Precision	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
2	15-Θ- 40	(+10°C) - (+30 °C)/ 0,05°C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
3	15-Θ- 41	(-10 °C) - (+110 °C)/ 0,5 °C	ARNO AMARELL	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
Α3. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-Θ- 103	Θερμόμετρο		(-10 - 110°C)		
2	13-Θ- 102	Θερμόμετρο Υδραργυρικό -10-100οC		(-10 - 100°C)		
3	13-Θ- 109	Θερμόμετρο διαστολής υγρού	Θερμόμετρο διαστολής υγρού PRECISION	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου. (0 °C) - (+110 °C)		
4	13-Θ-201	(-10 °C) - (+ 50 °C) /0,5 °C	LUDWIG SCHNEIDER	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
5	13-ΨΡΘ-201	(-40 °C) - (+ 200 °C) /0,1 °C	TFA	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
Α4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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	Διακριβωση στους 0°C, 60°C, 105°C, 170 °C και 200 °C		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 48/88

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

Α5. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 AMAREL	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		
Α6. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 Θ MAX	(-20 °C) - (+150°C) /2 °C	Θερμόμετρο μεγίστου DURAC	Διακρίβωση στους 121°C		
2	64 72 Θ 09	(0 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
3	64 72 Θ 03	(-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
4	64 72 Θ 07	(-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
5	64 72 Θ 24	(0 °C) -(+ 80 °C) /0,1°C		Διακρίβωση στους 20°C και 22°C		
6	64 72 Θ 28	(-10 °C) -(+ 50 °C) /0,5°C		Διακρίβωση στους 22°C, 36°C και 44°C		
7	64 72 Θ 01	(9 °C) -(+ 30 °C) /0,05°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
8	64 72 Θ 26	(-10 °C) -(+ 100 °C) /0,5°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 49/88

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

				του θερμομέτρου.		
9	64 72 θ 12	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
10	64 72 θ 14	(0°C) -(+ 50 °C) /0,1°C		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
11	64 72 θ 16	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C		Στο εύρος από -10°C έως 20 °C		
12	65 72 θ 15	(-10 °C) -(+ 100 °C) /1°C		Στο εύρος από -10°C έως 20 °C		
A7. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	37 00 Θ04					
A8. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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		
A9. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 00 Θ28	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50oC)/0.1 oC		Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		
2	59 00 Θ29	θερμόμετρο υδραργύρου (0-50oC)/0.1 oC		Διακρίβωση στους 0°C και 20°C		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 50/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Α10. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός Θερμομέτρου	Θερμοκρασιακό Εύρος/Βαθμίδα ανάγνωσης	Κατασκευαστικός οίκος /Είδος θερμομέτρου	Σημεία Ενδιαφέροντος	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 Θ 01	(0 °C)-(+50°C) / 0,1°C	BRANNAN	Σε όλο το εύρος της κλίμακας μέτρησης του θερμομέτρου.		

ΠΙΝΑΚΑΣ Β							
Β.1 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
Β.1 (i) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15-ΥΔΡ-17 (Τμ. Β΄)	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Grant LSB18	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C			
2	15-ΥΔΡ-18 (Τμ. Β΄)	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	Witeg	Διακρίβωση στους 40 °C, 60 °C και 80 °C			
3	15- ΠΥΡ-06	Θερμοστατούμενος θάλαμος, αεριζόμενο	Venticell MMM Medcenter	Διακρίβωση στους 105 °C και 130 °C			
4	03 ΠΥΡ 01	Θερμοστατούμενος θάλαμος	Memmert UNE 400	Διακρίβωση στους 70 °C και 105 °C			
5	15- ΑΥΚ-01	Θάλαμος υγρής αποστείρωσης	J.P.SELECTA PRESOCLAVE 30	Διακρίβωση στους 121 °C			
6	03-ΥΔΡ-05	Θερμοστατούμενο λουτρό, ανακινούμενο	J.P.SELECTA Unitronic - Orbital	Διακρίβωση στους 50 °C, 60 °C και 70 °C			
Β.1 (ii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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, 23°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 51/88

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

B.1 (iii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 00 VISCD 03	Συσκευή χώνευσης για φιαλίδια HACH	COD reactor HACH DRB 200	148 °C± 2 °C , 100°C ± 2 °C			
2	59 00 BOD 05	Συσκευή επώασης 20 οC	WTW Oxitor TS 606-Zi	Διακρίβωση στους 20 °C			
3	59 00 BOD 06	Συσκευή επώασης 20 οC	WTW Oxitor TS 606/2-1	Διακρίβωση στους 20 °C			
B.1 (iv) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- 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	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 ΚΛ 01	Κλίβανος ξήρανσης	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		
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 (v) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT 854 Schwabach	105 °C και 170 °C	έως 220 °C		

ΥΧ

2	64 72 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	P SELECTA	37°C		
3	64 72 ΚΛ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22°C		
4	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	Sanyo MLS-3020 U	121°C		
5	64 72 COD 1	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE LT 200	150°C		
6	65 72 COD 2	Ψηφιακό θερμαντικό ΜΠΛΟΚ COD	HACH LANGE	150°C		
7	64 72 ΚΛ 02	Επωαστικός θάλαμος 20oC	AQUALYTIC	Διακρίβωση στους 20 °C		
8	64 72 ΚΛ 04	Επωαστικός θάλαμος 44±0,5oC	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 44 °C		
9	64 72 ΚΛ 05	Επωαστικός θάλαμος 36±2oC	MEMMERT IPP 400	Διακρίβωση στους 36 °C		
10	64 72 ΚΛ Υ ΑΠΟ 1	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, 53-137 oC	RAYPA AES 75	121 °C		
11	64 72 ΥΔΑΤ 01	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	50°C	μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95 °C	
12	64 72 ΥΔΑΤ 02	Υδρόλουτρο	GFL D-30938	45, 50 και 60°C		
13	64 72 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	MEMMERT 854 Schwabach .	105 και 170°C	έως 220 °C που πραγματοποιούνται σε συχνότητα που καθορίζεται στην αντίστοιχη μέθοδο.	

B.1 (vi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB14	40°C ± 1°C			
2	33 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WB22	40°C ± 1°C & 50 °C ±1°C			
3	33 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	VENTICELL 111	130°C ± 3 °C,			
4	33 ΠΥΡ 02	Πυριαντήριο	BINDER	104°C ± 2 °C,			

B.1 (vii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)

α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΠΥΡ 01	Πυριαντήριο	MEMMERT UFB 400	105 ±2°C & 130±2°C			
2	59 49 ΠΥΡ 05	Πυριαντήριο	MEMMERT UFE 400	175 ±5°C			
3	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
4	59 49 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 53/88

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

5	59 49 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			
6	59 49 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			
7	59 49 ΥΔΡ 01	Υδρόλουτρο	JULAMBO 58	20 ± 1°C, 40 ± 1°C, 45 ± 1°C & 70 ± 2°C			
8	59 49 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	45 ± 1°C & 50 ± 5°C			
9	59 49 ΥΔΡ 04	Υδρόλουτρο	MEMMERT WNB 14	41,5 ± 1°C			
10	59 49 ΑΥΤ 01	Αυτόκαυστο	Rayra AES 75	121°C ± 3 °C			
11	59 49 ΧΩΝ 01	Συσκευή χώνεψης Hach	Hach COD Reactor	150± 2°C			
B.1 (viii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	53 ΚΛ 01	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert IPP400	37°C ± 2°C			
2	53 ΚΛ 05	Θάλαμος επώασης BOD	AQUALYTIC AL 185	20° C ± 2°C			
B.1 (ix) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 58 ΚΛ 04	Ψυχόμενος κλίβανος επώασης	MEMMERT IPP 400	20°C			
B.1 (x) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- 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	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 ΥΔΡ 03	Υδρόλουτρο	MEMMERT WD14	46 ± 5°C & 100 ± 5°C			
2	59 47 ΥΔΡ 05	Υδρόλουτρο Θερμοστατούμενο - 2 θέσεων	RAYRA BAD-2 Digibath	46 ± 5 °C			
3	59 47 ΒΟΗ 11	Κυκλοφορητής Νερού θερμοστατούμενος	GRANT GD-120	40 ± 1°C			
4	59 47 ΠΥΡ 01	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT ICP 400	44 ± 0,5°C			
5	59 47 ΠΥΡ 03	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT BE 400	25 ± 2 °C			
6	59 47 ΠΥΡ 04	Επωαστικός Κλίβανος, 0-300 οC	MEMMERT UE 400	170 ± 10°C			
7	59 47 ΠΥΡ 05	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	36 ± 2°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 54/88

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

8	59 47 ΠΥΡ 06	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 οC	MEMMERT IPP 400	44 ± 0,5°C			
9	59 47 ΠΥΡ 07	Επωαστικός Κλίβανος, 0-60 C	MEMMERT IPP 400	22 ± 2°C			
10	59 47 ΠΥΡ 08	Επωαστικός Κλίβανος ψυχόμενος επωαστικός, 53 l	MEMMERT INP 400	36 ± 2°C			
11	59 47 ΠΥΡ 09	Επωαστικός Κλίβανος, 0-200°C	MEMMERT UFB 400	22±2°C 36±2°C 44±0,5°C			
12	59 47 ΚΛ 02	Αυτόκαστο υγρής αποστείρωσης	Tuttnauer 2540E	121°C ± 3 °C			
13	59 47 ΚΛ 05	Αυτόκαστο Επιδαπέδιο	Rayra AES-28	121°C ± 3 °C			
B.1 (xi) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΧΩΝ 10	Συσκευή χώνευσης	VELP SCIENTIFICA DK 6	Διακρίβωση στους 150, 420 °C			
B.1 (xii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας		
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			
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			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 55/88

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

B.1 (xiii) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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							
B.2 (i) ΚΛΙΒΑΝΟΙ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΧΩΝ 02	Συσκευή πέψης KJELDAHL 6 θέσεων	VELP DK6	230 ± 5°C, 310 ± 10°C & 450 ± 10°C			
2	59 49 ΧΩΝ 01	COD REACTOR	HACH				
B.2 (ii) ΚΛΙΒΑΝΟΙ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Θερμοκρασία διακρίβωσης	Εύρος κλίμακας	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 56/88

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 πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ							
Γ.1 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
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	39 UV /VIS 07		UV-1601 SHIMADZU				
2	39UV-VIS 03	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U-2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
3	39 UV/VIS 08	Φασματοφωτόμετρο	JASCO V-630 IRM	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
4	39 UV/VIS 11	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV 1900i				
Γ.2 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- 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-UVVIS-103	Φασματοφωτόμετρο προσδιορισμού ανακλαστικότητας SPECORD. Διπλής δέσμης	ANALYTIK JENA SPECORD 250	<ol style="list-style-type: none"> Έλεγχος της ακρίβειας μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα) Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα) 	Για την απορρόφηση: Να δοθεί εξίσωση της αβεβαιότητας της απορρόφησης ως συνάρτηση της απορρόφησης, ή τουλάχιστον η αβεβαιότητα για απορρόφηση κοντά στο όριο της γραμμικότητας 0.8-0.9, για απορρόφηση 0.4AU και για απορρόφηση 0.04 AU. Επίσης να δοθεί ειδικά η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 540nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,04AU και για 0,16AU (μέτρηση συμπλόκου εξασθενές χρωμίου). Και η αβεβαιότητα απορρόφησης σε μήκος κύματος 412nm (ή πλησίον) για απορρόφηση 0,3AU (μέτρηση συμπλόκου φορμαλδεΐδης)		
2	13-UVVIS-105	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους	SHIMADZU UV-1900i S/N A12535951089	μήκη κύματος ενδιαφέροντος 410 και 560 nm			

ΥΧ

Γ.3 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)							
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	59 00 UV/VIS 05	Διπλής δέσμης	HITACHI U-2800 A				
2	59 00 VIS 03	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2800				
3	59 00 RAMAN 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (ΦΟΡΗΤΟ) RAMAN	B & W Tek				
Γ4. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ							
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	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			
Γ5. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- 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	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 VIS 03	Φωτόμετρο HACH	HACH LANGE DR 2800				
2	64 65 VIS 02	Φωτόμετρο MERCK	MERCK NOVA 60				
Γ.6 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
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	59 49 UVVIS 02	Διπλής δέσμης, έξι θέσεων με Η/Υ	HITACHI UV-1601 Shimadzu UV-1601				
2	59 49 UVVIS 03		HACH-ODYSSEY DR 2500				
3	59 49 UVVIS 04		HACH-LANGE DR 2800				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 58/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Γ7. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
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	64 72 ΦΩΤ 01	ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ HACH	HACH-LANGE DR 2000				
2	64 72 ΦΩΤ 02	Φασματοφωτόμετρο	HACH-LANGE DR 2800				
3	64 72 COL	POCKET COLORIMETER	HACH LANGE				
Γ.8 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ							
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	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.9 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- Α' 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	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 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια και γραμμικότητα)			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 59/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Γ.10 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ							
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	37 00 UV/VIS 01	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης	HITACHI U -2000	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (09/2020)			
Γ.11 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- 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	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47UV/VIS 01	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	HITACHI U -2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
2	59 47UV/VIS 05	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	JASCO V-730	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
3	59 47 UV/VIS 03	Διπλής δέσμης, ορατού-υπεριώδους	Merck Spectroquant NOVA 60	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
Γ.12 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
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	52 UV-VIS 01	Φασματοφωτόμετρο	Hitachi U2001	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ			
2	33 UV-Vis 05	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU UV-1900i	1. Διακρίβωση μήκους κύματος (ορθότητα και πιστότητα). 2. Έλεγχος σταθερότητας γραμμής βάσης. 3. Έλεγχος παράσιτης ακτινοβολίας. 4. Διακρίβωση της απορρόφησης (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, γραμμικότητα)	νέο 2022		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 60/88

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

Γ.13 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)							
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	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			

Δ1. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ							
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου							
Δ.1 (i) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Α΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	15-ΑΠΙΠ-Ε3	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL			
2	15-ΑΠΙΠ-Ε6	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL			
3	15-ΑΠΙΠ-Ε7	Αυτόματη πιπέτα Brand 10 μL	Σταθερού όγκου	10 μL			
4	15-ΑΠΙΠ-Ε10	Αυτόματη πιπέτα Brand 200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL			
5	15-ΑΠΙΠ-Ε12	Αυτόματη πιπέτα BRAND 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL			
6	15-ΑΠΙΠ-Ε13	BRAND 200 μL	Σταθερού όγκου	200 μL			
7	15-ΑΠΙΠ-Ε14	BRAND 20 μL	Σταθερού όγκου	20 μL			
8	15-ΑΠΙΠ-Ε8	Αυτόματη πιπέτα BRAND 1-100 μL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 100μL			
9	15-ΑΠΙΠ-Ε9	Αυτόματη πιπέτα Brand 0.1-25 μL	Μεταβλητού όγκου	5 έως 25 μL			
10	15-ΑΠΙΠ-Φ17	Αυτόματη πιπέτα ERPENDORF 1-5mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 5mL			
11	X1-1000-B P1000-2 (παλαιός κωδικός)	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 500 μL & 1000 μl			
12	X2-20-B	GILSON PIPETMAN P20	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL			
13	X1-200-B	GILSON PIPETMAN P200		200 μL, 100 μL & 50 μL			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 61/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

14	15-ΑΠΙΠ-Ε1	Αυτόματη πιπέτα Brand 50 μL	Σταθερού όγκου	50 μL		
15	15-ΑΠΙΠ-Ε2	Αυτόματη πιπέτα Brand 100 μL	Σταθερού όγκου	100 μL		
16	15-ΑΠΙΠ-Φ15	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100μL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90μL		
17	15-ΑΠΙΠ-Φ16	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100, 500 και 1000μL		
18	15-ΑΠΙΠ-Φ20	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 100-1000μL	Μεταβλητού όγκου	100-1000μL		
19	15-ΑΠΙΠ-Φ21	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1-10mL	Μεταβλητού όγκου	1-10mL		
20	X2-100-A	GILSON PIPETMAN P100	Μεταβλητού όγκου	100 μL, 50 μL & 20 μL		
21	X1-200-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	200 μL, 100 μL & 50 μL		
22	X1-1000-C	GILSON PIPETMAN P1000	Μεταβλητού όγκου	1000 μL, 500 μL & 200 μl		
23	X2-20-C	GILSON PIPETMAN P200	Μεταβλητού όγκου	20 μL, 10 μL & 2 μL		
24	15-ΑΠΙΠ-P01	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 10-100 μL	Μεταβλητού όγκου	10 έως 100μL		
25	15-ΑΠΙΠ-P02	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL		
26	15-ΑΠΙΠ-N05	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 20- 200 MI	Μεταβλητού όγκου	20 έως 200μL		
27	15-ΑΠΙΠ-N10	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 100-1000 μL	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL		
28	15-ΑΠΙΠ-Φ18	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 1 - 5 mL	Μεταβλητού όγκου	1 και 5mL		
29	15-ΑΠΙΠ-Φ19	Αυτόματη πιπέτα EPPENDORF 10-100 μL	Μεταβλητού όγκου	10, 50 και 90μL		
30	15-ΑΠΙΠ-Γ1	Αυτόματη πιπέτα Eppendorf	Μεταβλητού όγκου	500-5000 μL		
31	15-ΑΠΙΠ-Γ2	Αυτόματη πιπέτα Brand	Μεταβλητού όγκου	25-250 μL		
32	15-ΑΠΙΠ-Γ5	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL		
33	15-ΑΠΙΠ-Γ6	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	500 μL έως 2500 μL		
34	15-ΑΠΙΠ-Π01	multipipette M4 EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	50μL έως 2.5 ml Διακρίβωση σε τρεις όγκους, ένας εκ των οποίων τα 150 μL		
35	15-ΑΠΙΠ-Π02	RESEARCH EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0.25-2.5 ml Διακρίβωση σε τρεις όγκους, ένας εκ των οποίων τα 1,35 ml		
36	15-ΑΠΙΠ-N11	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 0.5-5 mL	Μεταβλητού όγκου	0.5-5 mL		
37	15-ΑΠΙΠ-N14	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S 1-10 mL	Μεταβλητού όγκου	1 έως 10mL		
38	15-ΑΠΙΠ-A3	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL		
39	15-ΑΠΙΠ-A4	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	20 μL έως 200 μL		
40	15-ΑΠΙΠ-A5	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1000 μL		
41	15-ΑΠΙΠ-A6	EPPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5mL έως 5mL		
42	15- ΑΠΙΠ-N15	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100μL		
43	15- ΑΠΙΠ-N16	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100μL		
44	15- ΑΠΙΠ-N17	Αυτόματη πιπέτα Nichipet EX II	Μεταβλητού όγκου	100 έως 1000μL		

ΥΧ

45	15- ΑΠΙΠ-Ν18	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml		
46	15- ΑΠΙΠ-Ν19	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	0,5-5 ml		
47	15- ΑΠΙΠ-Ν20	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml		
48	15- ΑΠΙΠ-Ν21	Αυτόματη πιπέτα BRAND TRANSFERPETTE S	Μεταβλητού όγκου	1-10 ml		
Δ.1 (ii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 ΜΡ0,2 01	SocorexSwiss	Μεταβλητού όγκου	50-200 μl		
2	64 ΜΡ1 01	Finnpipette	Μεταβλητού όγκου	200-1000 μl		
3	64 ΜΡ1 02	Finnpipette	Μεταβλητού όγκου	200-1000 μl		
4	64 ΜΡ1 03	Transferpette S Volac ULTRA I	100-1000μL	100 μL, 500 μL & 1000 μL		
5	64 ΜΡ5 01	Labsystems	1-5ml	1ml, 2,5ml, 5ml		
6	64 ΜΡ0,1 01		Μεταβλητού όγκου	10-100 μl		
7	64 ΜΡ1 04		Μεταβλητού όγκου	200-1000 μl		
8	64 ΜΡ5 03		Μεταβλητού όγκου	1-5ml		
9	64 ΜΡ10 05		Μεταβλητού όγκου	2-10ml		
10	64 ΜΡ10 02	Labsystems Finnripette	Μεταβλητού όγκου 2-10ml	2, 5, 10 ml		
11	64 ΜΡ10 06	Μηχανική πιπέτα	Transferpette 1-10ml	1-10 ml		
Δ.1 (iii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- 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	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 ΑΠΙΠ 01	kartell	Μεταβλητού όγκου	0,1-1,0 ml		
Δ.1 (iv) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 56 ΑΠΙΠ 07	FORTUNA 250 μl	Σταθερού όγκου	250 μl		
2	64 56 ΑΠΙΠ 02	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL		
3	64 56 ΑΠΙΠ 03	EPENDORF 10-100 μl	Μεταβλητού όγκου	10 μL έως 100 μL		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 63/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

4	64 56 ΑΠΙΠ 04	EPENDORF 10-100 µl	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
5	64 56 ΑΠΙΠ 11	ΒΙΟΗΙΤ 500-5000 µl	Μεταβλητού όγκου	500 µL έως 5000 µL		
6	64 56 ΑΠΙΠ 12	ΒΙΟΗΙΤ 100-1000 µl	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
7	64 56 ΑΠΙΠ 13	ΒΙΟΗΙΤ 20-200 µl	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL		
8	64 56 ΑΠΙΠ 16	HIRSCHMANN 20-200 µl	Μεταβλητού όγκου	20 µL έως 200 µL		
9	64 56 ΑΠΙΠ 01	BRAND 100-1000 µl	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
10	64 56 ΑΠΙΠ 17	Eppendorf 100-100µL	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
Δ.1 (ν) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	43 00 ΑΠΙΠ 01	EPENDORF	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	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL		
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		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 64/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

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 (vi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΣΕΡΡΩΝ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	66 ΑΠΙΠ 01	BRAND TRANSFERPETTE	Σταθερού όγκου	0,1 ml		
2	66 ΑΠΙΠ 03	BRAND TRANSFERPETTE	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml		
3	66 ΑΠΙΠ 05	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,05 - 0,1 ml		
4	67 ΑΠΙΠ 06	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml		
5	67 ΑΠΙΠ 07	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,1-1 ml		
6	66 ΑΠΙΠ 08	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,5 -5 ml		
7	66 ΑΠΙΠ 09	ERPENDORF	Μεταβλητού όγκου	0,01-0,1 ml		
8	67 ΠΙΠ 04	BRAND (μηχανική)	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL			
9	66ΠΙΠ 11	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL			
10	66 ΠΙΠ 10	ERPENDORF	μεταβαλλόμενου όγκου ως 50 mL			
11	66 ΑΠΙΠ 02	Brand Handy Step	Μεταβλητού όγκου 2-5000 μL			
Δ.1 (vii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΣΑΜΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 ΑΠΙΠ 01	Μηχανική πιπέττα εμβόλου erpendorf / research	Μεταβλητού όγκου	100 μl - 1000 μl		
2	64 65 ΑΠΙΠ 03	Μηχανική πιπέττα εμβόλου erpendorf / research	Μεταβλητού όγκου	1-10 mL		
3	64 65 ΑΠΙΠ 02	Μηχανική πιπέττα εμβόλου erpendorf / research	Μεταβλητού όγκου	500 μl - 5000 μl		
Δ.1 (viii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 49 ΠΙΠ 01	HAMILTON	Μεταβλητού όγκου	100 μL έως 1 mL		

ΥΧ

2	59 49 ΠΙΠ 02	THERMO SCIENTIFIC	Μεταβλητού όγκου	1 mL έως 10 mL		
3	59 49 ΠΙΠ 03	ACCUMAX PRO CAPP Autoclavable	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL		
4	59 49 ΠΙΠ 04	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
5	59 49 ΠΙΠ 05	ACCUMAX PRO	Μεταβλητού όγκου	0.5 mL έως 5 mL		
6	59 49 ΠΙΠ 06	CAPP Accumax PRO	Μεταβλητού όγκου	10 µL έως 100 µL 0,5 - 5 ml		
7	59 49 ΠΙΠ 07	CAPP	Μεταβλητού όγκου	100 µL έως 1000 µL		
Δ.1 (ix) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 (x) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Β'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	13-ΑΠΙΠ-107	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 100 µL- 1000 µL	100 µL, 500 µL & 1000 µL		
2	13-ΑΠΙΠ - 102	GILSON RPIETMAN NEO P 200N	Μεταβλητού όγκου, 20 µL-200 µL	20 µL, 100 µL, 200 µL		
3	13-ΑΠΙΠ-105	EPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 µL	500 µL, 2500 µL, 5000 µL		
4	13-ΑΠΙΠ-106	EPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 100 µL - 1000 µL,	100 µL, 500 µL & 1000 µL		
5	13-ΑΠΙΠ-104	EPENDORF RESEARCH	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 µL	500 µL, 2500 µL, 5000 µL		
6	13-ΑΠΙΠ-201	Αυτόματη πιπέτα EPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 500- 5000 MI	500 µL, 2500 µL, 5000 µL		
7	13-ΑΠΙΠ-202	Αυτόματη πιπέτα EPENDORF	Μεταβλητού όγκου, 10- 100 µL	10 µL, 50 µL, 100 µL		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 66/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Δ.1 (xi) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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	erppendorf, Research plus_3123000055	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ_ 20-200 µL	20, 100, 200 µL		
6	27ΑΠΙΠ07	erppendorf, 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 (xii) ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 72 ΑΠΙΠ 01	LLG/Pro MLP Labware	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1, 5, 10ML		
2	64 72 ΑΠΙΠ 02	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 1-10ML	1-10ML		
3	64 72 ΑΠΙΠ 03	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 100-1000 µl	100 - 1000 µl		
4	64 72 ΑΠΙΠ 04	ERPENDORF	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 10-100 µl	10 -100 µl		
Δ2. ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΕΣ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
Η διακρίβωση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	Κωδικός οργάνου	Μοντέλο	Περιγραφή	Όγκος διακρίβωσης	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	FP 300	Thermo scientific	Μεταβλητού όγκου	Πολύ (δωδεκα) κἀναλη, σε ένα όγκο: 100 µL		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 67/88

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

Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ							
Η διακρίβωση/ έλεγχος θα διενεργηθεί στα εργαστήρια του ΓΧΚ							
Ε.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ							
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	64 ΗΛΑΛΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME				
2	64 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Alcolyzer Beer ME				
3	64 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA35-petrol				
4	64 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001	1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης πυκνομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 3. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου			
5	64 ΗΛΑΛΚ 03	Ηλεκτρονικό αλκοολόμετρο	ANTON PAAR DMA 4501 / ALCOLYZER 3001	1. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης αλκοολομέτρου 2. Έλεγχος ακρίβειας ένδειξης θερμομέτρου			
Ε.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ							
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	37 00 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar, DMA 5000	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Ε.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)							
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	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 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Πυκνότητα Θερμοκρασία			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 68/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

4	59 00 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar DMA 4200 M	Θερμοκρασία 20C και Πυκνότητα			
Ε.4 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ							
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	64 56 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
2	65 56 ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
Ε.5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)							
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	43 00 ΠΥΚΝ 15	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Πυκνόμετρο ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
2	43 00 ΠΥΚΝ 16	Πυκνόμετρο φορητό	Φορητό πυκνόμετρο Anton Paar DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
Ε.6 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ							
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	52 ΗΠΥΚΝ 02	Πυκνόμετρο φορητό	ANTON PAAR DMA 35	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C, έλεγχος πυκνότητας και έλεγχος αλκοολικού τίτλου στους 20°C			
2	52 ΗΠΥΚΝ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM KYOTO ELECTRONICS DA-650	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
3	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			

ΥΧ

Ε.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
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	52 ΗΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
Ε.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
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	59 49 ΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C		
2	15 ΗΛ ΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 15,20,25,40 °C		
Ε.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Α΄ 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	15 ΗΛΠΥΚ 02	Ψηφιακό όργανο μέτρησης πυκνότητας υγρών	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
Ε.10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ							
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	31 00 ΗΛΠΥΚ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar				
2	31 00 ΗΛΠΥΚ 03	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	Anton Paar				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 70/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Ε.11 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
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	64 72 ΗΛ ΠΥΚΝ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5001	Στους 20 °C έλεγχος πυκνομέτρου, αλκοολομέτρου και θερμομέτρου			
Ε.12 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- 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	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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.13 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ							
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	019 ΗΛΠΥΚ 02	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ΜΟΝΤΕΛΟ ANTON PAAR DMA 5000				
Ε.14 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
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	39ΠΥΚΝ08	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000	15, 20°C, με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας τριών δεκαδικών	<u>μόνο θερμοκρασία</u> , με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών δεκαδικών</u>		
2	39ΠΥΚΝ19	Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο	DMA 5001 Anton Paar με Δειγματολήπτη X Sample S30		<u>μόνο θερμοκρασία</u> , με αισθητήριο ελέγχου διακριτικής ικανότητας <u>τριών δεκαδικών</u>		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 71/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Ε.15 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- 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	Διακρίβωση/ Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	64 65 ΠΥΚΝ 01	Εργαστηριακό ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM / DA-650	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Παραλαβή το 2019		
2	64 65 ΠΥΚΝ 02	Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Ανάλυσης Ζύθου	ANTON PAAR DMA 4500M, ALCOLYZER BEER ME, Xsample320	Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας			
Ε.16 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ							
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	53ΗΛΠΥΚΝ01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	KEM- DA 650	1. Θερμοκρασία / 20 °C 2. Πυκνότητα			
2	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			
Ε.17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ- 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	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	31 32 ΗΛΠΥΚΝ 01	Ηλεκτρονικό πυκνόμετρο	ANTON PAAR DMA 5000M	Διακρίβωση της θερμοκρασίας της κυψελίδας στους 20 °C και έλεγχος πυκνότητας	Παραλαβή 9/2021		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 72/88

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

ΣΤ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΧΚ							
ΣΤ1. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ - Α' 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	Τμήμα Δ'	Αισθητήρες αερίων CO, H2, O2 (για το όργανο HPLC-IRMS)		Έλεγχος καλής λειτουργίας			
ΣΤ2. ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ - 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-ΔΥΝ-101	Δυναμόμετρο	ZWICK / ROELL Z.2,5	Δύναμη			
2	13-ΔΥΝ-105	Δυναμόμετρο	TESTOMETRIC M 350	Δύναμη	Με μία δυναμοκυψέλη 10 KN και αρπάγες πνευματικού τύπου. Διακρίβωση για τη δυναμοκυψέλη 50 Kg 10N, 40N, 80N, 160N, 240N, 320N, 400N Για τη δυναμοκυψέλη 1000Kg 400N, 1000N, 2000N, 4000N, 6000N, 8000N, 10000N		
ΣΤ3. 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	Παρατηρήσεις	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				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 73/88

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

ΣΤ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
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	13-ΒΙΠ-169	Σετ ιδρωμέτρων AATCC της SDL (σετ τριών τεμαχίων)		Μάζα			
ΣΤ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΙΟΥ ΜΕ UV FLUORESCENCE - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
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	39UVF 01	Συσκευή προσδιορισμού θείου με UV Fluorescence	JENA-EA 3100	Θερμοκρασία φούρνου (~1050°C)			
ΣΤ6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	39VISC01	Συσκευή προσδιορισμού ιξώδους	HERZOG HVM 472	Κατανομή T στα 2 λουτρά (40, 50 & 100°C, και 40, 50 °C) και χρονόμετρο συσκευής			
ΣΤ7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΡΗΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	13-ΒΙΠ-139	Συσκευή μέτρησης της αντοχής στη διάρρηξη χαρτιού και χαρτονιού	TECHLAB SYSTEM MULLEN -TLS -ΙΣΠΑΝΙΑ ΒΤ-10	ΠΙΕΣΗ			
ΣΤ8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ- Β΄ Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)							
α/α	Κωδικός οργάνου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	13-ΒΙΠ-131	Συσκευή μέτρησης λειότητας-τραχύτητας και διαπερατότητας του χαρτιού (Bendtsen)	Messmer Buchel, μοντέλο TMI No K513	ΠΙΕΣΗ			

ΥΧ

ΣΤ9. ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ELISA- Α' Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)						
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ /ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ /ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	15 ELIS 02	Φωτόμετρο ELISA	Multiscan FC, Thermo	Διακρίβωση σε μήκος κύματος 450 nm		

Ζ. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ							
Ζ1. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ							
Ζ1 (i). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
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	39DIST02	ΡΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ 39DIST02 (ΠΡΩΗΝ 41ΑΑΚ03)	ANTON PAAR	Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 οC: 39ΘΛ05	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ		
2	39 DIST 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	HERZOG	Διακρίβωση 2 Ρt-100 για εύρος θερμοκρασιών 0°C έως 380 °C : 39ΘΛ01 & 39ΘΛ07			
Ζ1 (ii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
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	33 ΑΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 75/88

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

Z1 (iii). ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ -Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
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	59 49 ΣΑΑ 01	Αυτόματη συσκευή απόσταξης	GIBERTINI SUPER DEE	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Α) ΑΛΚ. ΤΙΤΛΟΥ Β) ΠΤΗΤΙΚΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ			
Z2. ΣΤΑΘΜΑ							
Z2. (i) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
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	59 49 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,10,100,500 mg 1,5,10,20,50,100,200,500 g	κατηγορία F2 της HAFNER	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z2. (ii) ΣΤΑΘΜΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
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	64 72 ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 1,2,5,10,20, 50,100,200, 500 mg 1,2,5,10,20,50,100,200,500 g	6704 EJ	Διακρίβωση	Κλάσης F2		
Z2. (iii) ΣΤΑΘΜΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
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	33ΣΤΘ 01	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 0,002/0,005/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50/100/500 g	κατηγορίας F2	ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ	Κλάσης F2		
Z2. (iv) ΣΤΑΘΜΑ- 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-ΣΤΘ-101	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER				
2	13-ΣΤΘ-102	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 76/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

3	13-ΣΤΘ-103	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER			
4	13-ΣΤΘ-301	Πρότυπα βάρη περιοχής 1mg-500 g κλάσης F2	HAFNER			
Z3. ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ						
Z3. (i) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Α΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
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	15-ΣΥΡ-07	Σύριγγα SGE 100 μl				
Z3. (ii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ						
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 49 ΣΑ 01	Μικροσύριγγα αυτόματου δειγματολήπτη GC-MS	SHIMADZU	όγκο/1 έως 10μl		
Z3. (iii) ΜΙΚΡΟΣΥΡΙΓΓΕΣ- Β΄Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ						
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	13-ΣΥΡ-101	Μικροσύριγγα	Hamilton, 100 μl			
2	13-ΣΥΡ-102	Μικροσύριγγα	Hamilton, 250 μl			
3	13-ΣΥΡ-103	Μικροσύριγγα	Precision sampling Corp, 2 ml			
4	13-ΣΥΡ-104	Μικροσύριγγα	Hamilton, 50 μl			
5	13-ΣΥΡ-105	Σύριγγα	Setonic, 500μl			
6	13-ΣΥΡ-301	Μικροσύριγγα	SGE, 5 μl			
7	13-ΣΥΡ-302	Σύριγγα	SGE, 1,0 ml (A)			
8	13-ΣΥΡ-303	Σύριγγα	SGE, 1,0 ml (B)			
9	13-ΣΥΡ-304	Σύριγγα	SGE, 2,5 ml			
10	13-ΣΥΡ-305	Σύριγγα	SGE, 10 ml			

ΥΧ

Ζ4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΟΗΣ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

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	39PPOINT01	Συσκευή προσδιορισμού σημείου ροής	"SETA CLOUD POINT" 93531 - 5	Έλεγχος διαστάσεων δοχείου δείγματος κατά ISO 3016		

Ζ5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ ΑΤΜΩΝ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

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	39DVPE01	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών	MINIVAP VPS GRABNER INSTRUMENTS	1. Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Κρα	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ		
2	39DVPE02	Συσκευή προσδιορισμού τάσης ατμών ΚΑΤΑ REID	ERALYTICS	1. Θερμομέτρου ΡΤ 100 (°C) για εύρος θερμοκρασιών από 0 έως 40 °C 2. Πίεση για εύρος 1 έως 100 Κρα	ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ		

Ζ6. ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ
Ζ6.(i) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ

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 49 ΑΛΚ 05	Γυάλινο αραιόμετρο		90-100% vol.		
2	59 49 ΑΛΚ 04	Γυάλινο αραιόμετρο		70-80% vol.		
3	59 49 ΑΛΚ 03	Γυάλινο αραιόμετρο		40-50% vol.		
4	59 49 ΑΛΚ 02	Γυάλινο αραιόμετρο		30-40% vol.		
5	59 49 ΑΛΚ 01	Γυάλινο αραιόμετρο		10-20% vol.		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 78/88

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

Z6.(ii) ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ-ΑΡΑΙΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
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	64 72 ΑΛΚ 01	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 1 έως 10 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
2	64 72 ΑΛΚ 02	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 10 έως 20 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
3	64 72 ΑΛΚ 03	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 20 έως 30 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
4	64 72 ΑΛΚ 04	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 30 έως 40 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
5	64 72 ΑΛΚ 05	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 40 έως 50 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
6	64 72 ΑΛΚ 06	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 50 έως 60 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
7	64 72 ΑΛΚ 07	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 60 έως 70 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
8	64 72 ΑΛΚ 08	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 70 έως 80 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
9	64 72 ΑΛΚ 09	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 80 έως 90 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
10	64 72 ΑΛΚ 10	Αλκοολόμετρο κλίμακα από 90 έως 100 % Vol	DENIS 20 οC	έλεγχος αλκοολικού βαθμού			
Z7. ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ							
Z7. (i) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ							
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	37 00 ΚΑΥ 04	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC/MAM-2510	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%		
Z7. (ii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (ΠΑΤΡΑ)							
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	59 00 ΚΑΥ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC M-TEC, Μοντέλο: MA-2510 Portable Combustible Detector / Alarm	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%		
Z7. (iii) ΕΚΡΗΓΝΥΟΜΕΤΡΟ- 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	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	59 47 ΕΚΡ 01	Φορητό εκρηγνυόμετρο	MA-2510 GASTEC, M-TEC, Μοντέλο: MA-2510, Portable Combustible Detector / Alarm	Μέτρηση αερίων	1. 0-25% 2. 0-100%		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 79/88

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

Z8. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΑ - Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α (€)								
α/α	Κωδικός οργάνου	Περιγραφή	Μοντέλο	Διακρίβωση/Έλεγχος	Υπηρεσία	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	39ΒΑΡ02	Βαρόμετρο ηλεκτρονικό	GMH 3180 12 0-1300mBAR absolut Greisinger electronic GmbH- Germany	P (kPa)	Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	950 kPa έως 1050 kPa		
Z9. ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ								
Z9. (i) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Α' 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	15-PH-02	Πεχάμετρο	EDT GP 353	(pH και Δυναμικό mV)				
2	15-PH-07	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact S220	(pH και Δυναμικό mV)				
3	15-PH-08	Πεχάμετρο	WTW inolab pH7110	(pH και Δυναμικό mV)				
4	15-PH-09	Πεχάμετρο	Mettler Toledo Seven Compact pH/Ion S220	(pH και Δυναμικό mV)				
5	14-pH-03	Πεχάμετρο	WTW, Inolab pH 730					
6	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-01	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	WTW, Multi 9620	α) Διακρίβωση του pH στα σημεία 4, 7 και 10 στους 20οC και β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας				
7	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-02	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	Metrohm, 914 pH/Conductometer					
Z9. (ii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ								
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	59 49 ΠΕΧ 01	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)				
2	59 49 ΠΕΧ 02	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO FiveEasy FE20	(pH και Δυναμικό mV)				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 80/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Z9. (iii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
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	64 72 ΡΗ 01	Πεχάμετρο	INOLAB pH 7110	(pH και Δυναμικό mV)			
2	64 72 ΡΗ 02	Πεχάμετρο- Αγωγιμόμετρο	METROHM 914	Έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του πεχαμέτρου και του πεχαμέτρου με τρία ρυθμιστικά διαλύματα pH 4, 7, 10 ή 9. Επίσης έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας του αγωγιμομέτρου και μετρήσεις αγωγιμότητας σε τρία επίπεδα αγωγιμότητας			
Z9. (iv) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΡΟΔΟΥ							
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	64 pH C 01	Πεχάμετρο-Αγωγιμόμετρο	Hach HQ 40D18	(pH και Δυναμικό mV)			
2	65 pH C 02	Πολύμετρο	HQ Series pH/DOC/Conductivity				
3	64 ENEP 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab pH730	(pH και Δυναμικό mV)			
Z9. (v) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ							
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	53 ΠΟΛ 01	Πεχάμετρο / Αγωγιμόμετρο	Hach HQ40d multi/ ηλεκτρόδιο PHC101	(pH και Δυναμικό mV)	Για το ίδιο όργανο αιτείται διακρίβωση αγωγιμότητας (διαφορετικό ηλεκτρόδιο)		

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 81/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

Z9. (vi) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
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	33pH 01	Πεχάμετρο	HANNA pH 212	(pH και Δυναμικό mV)			
2	33pH 03	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO	pH 4.0, pH7.0, pH 8.3 στους 20 °C , (pH και Δυναμικό mV)			
Z9. (vii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- 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	Διακρίβωση/Έλεγχος	Παρατηρήσεις	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	64 65 PH 01	Πεχάμετρο	WTW Inolab 7110 με ηλεκτρόδιο Sentix 41	(pH και Δυναμικό mV)			
Z9. (viii) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΞΑΝΘΗΣ							
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	31 58 pH 03	Πεχάμετρο	ORION THERMO SCIENTIFIC				
2	31 58 ΔΟΣ 01	Αυτόματος ποτενσιομετρικός τιτλοδότης (προχοΐδα 20m)	THERMO SCIENTIFIC ORION STAR T930 ISE				
Z9. (ix) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- 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 ΔΟΣ 106	Αυτόματος τιτλοδότης	Metrohm	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 10 σημείο pH 10,5			
2	13 pH 102	Πεχάμετρο	METTLER TOLEDO-Seven Compact pH/Ion S220 S/N B537410880	pH και δυναμικό mV σημείο pH 4 σημείο pH 7 σημείο pH 8			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 82/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

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

Z9. (x) ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ**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	31 00 PH 06	Πεχάμετρο	Thermo Scientific ORION STAR A121				

Z10. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)**Z10. (i) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Δ/ΝΣΗ Σ.Υ.Π.Ε.****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	20423090106	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			
2	20423090114	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			
3	20423090118	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			
4	2042309011	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			
5	20423090116	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 83/88

ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/

ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

			Temperature Data Logger				
6	20423090117	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			
7	20423090108	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			
8	20423090107	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας (Data Loggers)	Dostmann LOG200-TC 5005-0204, PDF Temperature Data Logger	: -25°C, -10°C, 0°C, 10°C, 25°C, 65°C, 100°C, 145°C			
Z10. (ii) ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (DATA LOGGERS)- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
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	64 70 DA LOG 01	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG200 PDF DATA LOGGER W/DISPLAY FOR TEMPERATURE	σε θερμοκρασίες 36, 44 °C			
Z10. (iii) 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	Παρατηρήσεις	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			
3	59 47 DAT 03	Ψηφιακοί καταγραφείς θερμοκρασίας	LOG32T 5005-0170	Θερμοκρασία διακρίβωσης: 22°C, 36°C και 44°C			

ΥΧ

Z11. ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ							
Z11. (i) ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- 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	Θερμοϋγρασιόμετρο	AME 915000, οίκου Amarell Γερμανίας	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση σε όλο το εύρος της κλίμακας θερμοκρασίας (5-40) °C και υγρασίας (28-70) %.		
Z11. (ii) ΘΕΡΜΟΪΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ							
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	27-ΘΥΓΡ-01	Θερμοϋγρασιόμετρο	HOBO, UX100-011 ,οίκου onset	Θερμοκρασία, Υγρασία	Διακρίβωση στους 22 °C και 60% RH		
Z12. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ							
Z12. (i) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Α'Χ.Υ. ΑΘΗΝΩΝ							
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	15-ΔΔ-05	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	KERN ORT 1RS ABBE refractometer	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C			
Z12. (ii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- 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 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	BELLINGHAM STANLEY Limited RFM 340	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C			
Z12. (iii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
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 49 ΔΔ 02	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CARL ZEISS 12318				

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 85/88

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

2	59 49 ΔΔ 04	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ATAGO 8259				
3	59 49 ΔΔ 01	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ	BELLINGHAM STANLEY Limited	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C, 25 ° C & 40° C			
Z12. (iv) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΒΟΛΟΥ							
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	33 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	CETI QUARTZ επιτραπέζιο	Δείκτη διάθλασης και του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C			
Z12. (v) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ-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 ΔΔ 03	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Index Instruments PTR Refractometer 46X, ηλεκτρονικό	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C και Δείκτη Διάθλασης			
Z12. (vi) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)							
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	39ΔΔ01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	ABBE ΨΗΦΙΑΚΟ - Mettler-Toledo RE 50	Του θερμομέτρου του διαθλασιμέτρου στους 20° C & 40° C			
Z12. (vii) ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΧΙΟΥ							
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	64 72 ΔΔ 01	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ	Kern ORT-1RS				
Z13. ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ							
Z13. (i) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Α'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	15-ΑΓΩΓ-	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	JENWAY 4020	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 86/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

	01						
2	15-ΑΓΩΓ-03	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW, Multi 9310 DS/TETRACON 925/LV				
3	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	WTW, Multi 9620	α) Διακρίβωση της αγωγιμότητας στους 20οC στην περιοχή των 10 μS/cm και στην περιοχή των 130 μS/cm και β) Διακρίβωση της θερμοκρασίας			
4	15-ΠΕΧ_ΑΓΩΓ-02	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	Metrohm, 914 pH/Conductometer	Διακρίβωση αγωγιμότητας και θερμοκρασίας			
5	04-ρΗ-01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH HQ 40d	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Z13. (ii) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ- Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜ. Χ.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ							
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	59 49 ΑΓΩΓ 01	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH 44600	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
2	59 49 ΠΜΧ 01	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	HANNA HI 9828 Horriba pH/ORP/EC/DO	ρΗ, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ			
Z13. (x) ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ-Χ.Υ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤ. ΓΡ. Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ							
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		ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	HACH SENSION 5	Αγωγιμότητα και θερμοκρασία			

<ΠΟΛΗ>.....,/...../.....

Για τον Προσφέροντα:

.....

Υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου

ΥΧ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Σελίδα 87/88
ΕΝΤΥΠΟ:ΕΝΤ 02 00 8.01 02/Έκδοση 3/
ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 26-04-2024

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.