



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
& ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α'**

Ταχ. Δνση : Αν. Τσόχα 16
Ταχ. Κώδικας : 115 21
Πληροφορίες : Ε. Βραχάτη
Τηλέφωνο : 210 64 79 279
fax : 210 64 65727
email : support@gcsl.gr

Αθήνα 17/12/2018

Αρ. Πρωτ. 30/002/000/7778/2018

Αριθμός Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού: 67118

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ: 18PROC004236532

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Θέμα: «Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών ανόργανων και οργανικών ουσιών, για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.»

Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση Προμήθειας
ΚΑΕ:	1359
Ταξινόμηση κατά CPV:	33696500-0 «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ» 24300000-7 «ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ»
Κριτήριο Ανάθεσης:	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	128.000,00€ ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.
Ημερομηνία διενέργειας:	28/01/2019

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.).....	4
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση.....	4
1.3 Σύντομη περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.....	5
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	7
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	8
1.6 Δημοσιότητα	8
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.....	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1. Γενικές Πληροφορίες	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2. Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων.....	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις	10
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	10
2.2.2 Εγγυήσεις συμμετοχής.....	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	11
2.2.4. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας.....	12
2.2.5. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	13
2.3 Κριτήριο Ανάθεσης	14
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.....	14
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	14
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	15
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	16
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	16
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	17
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	17
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	17
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	17
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	17
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	18
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	18
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	19
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία.....	20
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας	20
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	21
4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	21
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.....	21
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	21
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της	22
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	22
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	22
5.1 Τρόπος πληρωμής.....	22
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	23

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	23
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	23
6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών.....	23
6.2 Παραλαβή ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών	24
6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση	24
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ.....	99

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)

Επωνυμία	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αν. Τσόχα 16
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11521
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	210-6479000, 268, 279
Φαξ	210-64797256
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	support@gcsl.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ε. Βραχάτη
Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.gcsl.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

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

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

- 1) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- 2) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr, την διεύθυνση www.gcsl.gr στην οποία είναι επιπλέον διαθέσιμα τα έγγραφα της σύμβασης (σε μορφή doc & pdf) και τη διεύθυνση www.aade.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η υπ' αριθμό 30/002/000/6756/2018 (ΑΔΑΜ: 18REQ004140573, ΑΔΑ: 6Λ4Ε46ΜΠ3Ζ-ΤΣΕ) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την έγκριση ανάληψης υποχρέωσης ποσού 128.000,00€ σε βάρος του Προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2018, ΚΑΕ 1359 «Προμήθεια λοιπού χημικού υλικού», για την προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών οργανικών και ανόργανων ουσιών για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΧΚ, με τη διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού.

1.3 Σύνοψη περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών ανόργανων και οργανικών ουσιών, για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ. και συγκεκριμένα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ HACH (81 είδη)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ MERCK (28 είδη)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ (217 είδη)

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ (109 είδη)

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (38 είδη)

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ AAS, ICP, HPLC, IC, GC κ.λ.π. (12 είδη)

τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Στοιχεία των υπό προμήθεια ειδών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV	33696500-0 «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ» 24300000-7 «ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ»
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ HACH (81 είδη) ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ MERCK (28 είδη) ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ (217 είδη) ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ (109 είδη) ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (38 είδη) ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ AAS, ICP, HPLC, IC, GC κ.λ.π. (12 είδη)
ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΙΔΗ	Βλέπε πίνακα που ακολουθεί
ΠΡΟΫΠ/ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (με Φ.Π.Α. 24%)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 31.199,64€ (25.161,00€ συν 6.038,64€ Φ.Π.Α. 24%) ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 9.684,40€ (7.810,00€ συν 1.874,40€ Φ.Π.Α. 24%) ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 55.857,04€ (45.046,00€ συν 10.811,04€ Φ.Π.Α. 24%) ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 23.878,44€ (19.256,81€ συν 4.621,63€ Φ.Π.Α. 24%) ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 5.785,84€ (4.666,00€ συν 1.119,84€ Φ.Π.Α. 24%) ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 1.594,64€ (1.286,00€ συν 308,64€ Φ.Π.Α. 24%) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 128.000,00€ (103.225,81€ συν 24.774,19€ Φ.Π.Α. 24%)

Διευθύνσεις Χημικών Υπηρεσιών – Επικοινωνία

Χημική Υπηρεσία Τόπος παράδοσης	Διεύθυνση	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	E-mail
Α' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Θ. Κλαδά	2106479341	a_athens@gcsl.gr
Β' Χ.Υ. Αθηνών (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Ε. Λαμπή	2106479261	b_athens@gcsl.gr
Χ.Υ. Μετρολογίας (NUTS: EL303)	Αν. Τσόχα 16 TK 11521, Αθήνα	Η. Κακουλίδης	210 6479136	cms@gcsl.gr
Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	Ν. Βότση 1 TK 54625	Π. Ταραντίλη	2313336661	thessaloniki@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας -Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Αλεξανδρούπολης (NUTS: EL511)	Λιμάνι TK 681 00	Ι. Γκέργκη	2551355500	alexandroupoli@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Σερρών (NUTS: EL526)	Τέρμα Άνδρου TK 621 00	Κ. Κύδρος	2321045367	serres@gcsl.gr
Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Τμήμα Χ.Υ. Καβάλας (NUTS: EL515)	Πλ. Καραολή TK 651 10	Μ. Καλαϊτζόγλου	2513 510700	kavala@gcsl.gr

Χ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Ξάνθης (NUTS: EL512)	Μεσολογίου 13 TK 671 32	Αικ. Παπαδοπούλου	2541027393	xanthi@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα (NUTS: EL543)	Δομπόλη 30 TK 451 10	Α. Τσόγκας	2651085002	epirus@gcsl.gr
Χ.Υ. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Φλώρινας (NUTS: EL533)	Πτολεμαίων 1 - Διοικητήριο TK 531 00	Π. Καλαούζης	23850 23950	florina@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Πάτρα (NUTS: EL632)	Παπαδιαμάντη Αλεξάνδρου 14 & Αρέθα TK 26443	Α. Κούτρα	2610336786	peloponnese@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Τμήμα Χ.Υ. Κέρκυρας (NUTS: EL622)	Εθν. Αντίστασης 1 TK 491 00	Ε. Σταυρακάκη	2661039909	corfu@gcsl.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@gcsl.gr
Χ.Υ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Αυτ. Γραφείο Χ.Υ. Τρίπολης (NUTS: EL651)	Πλ. Κολοκοτρώνη 6, 221 00	Β. Τζάθα	2710 222506	tripoli@gcsl.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου - Τμήμα Χ.Υ. Ρόδου (NUTS: EL421)	Πλ. Χαρίτου 17 TK 851 00	Β. Μάτσης	2241077933	rhodes@gcsl.gr
ΧΑΛΚΙΧ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Σάμου (NUTS: EL412)	Παύλου Κουντουριώτη TK 83 100	Φ. Σαμίου	27530 27590	samos@gcsl.gr
Χ.Υ. Αιγαίου Αυτοτελές Γραφείο Χ.Υ. Χίου (NUTS: EL413)	Προκουμαία TK 821 00	Α. Κάργα	22710 44218	chios@gcsl.gr
Χ.Υ. Λάρισας (NUTS: EL612)	Φαρσάλων 21 TK 413 35	Μ. Μπακαγιάννης	2410 555972	larisa@gcsl.gr
Χ.Υ. Βόλου (NUTS: EL613)	Δημητριάδος 182 TK 380 01	Μ. Γεωργιάδου	2421356409	volos@gcsl.gr
Χ.Υ. Λιβαδειάς (NUTS: EL641)	Φιλολάου 2 TK 321 00	Α. Χατζηπαναγιώτου	22610 22651	livadeia@gcsl.gr
Χ.Υ. Λιβαδειάς Γραφείο Χ.Υ. Χαλκίδας (NUTS: EL642)	Νεοφύτου 74 TK 341 00	Α. Γαλάνη	22213 54502	chalkida@gcsl.gr

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, για περισσότερα από ένα ή για όλα τα ζητούμενα είδη, όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Α'. Σημειώνεται ότι κάθε προσφορά πρέπει να αφορά ολόκληρη την ποσότητα κάθε υπό προμήθεια είδους.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 128.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 103.225,81€, Φ.Π.Α.: 24.774,19€).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής. Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από εισήγηση του αρμοδίου οργάνου και λόγω αυξημένων υπηρεσιακών αναγκών, δύναται να κατακυρώσει στον μειοδότη έως 15% επιπλέον ποσότητα των ειδών 2, 4, 7, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 28, 29, 40, 48, 57, 58, 63,69, 75, 77, 122, 123, 153, 155, 197, 204, 216 και 217 του Πίνακα 3: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ και των ειδών 1, 2, 4, 5, 6, 12, 17, 19, 24, 28, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 45, 53, 60, 61, 65, 71, 77, 82, 99, 100, 101 και 107 του Πίνακα 4: ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, υπό την προϋπόθεση μη υπέρβασης του συνολικού προϋπολογισμού του αντίστοιχου είδους της παρούσας διακήρυξης.

Η διάρκεια (χρόνος υλοποίησης - συμβατικός χρόνος) της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την επόμενη της ημερομηνίας υπογραφής της.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- 1. α.** του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- β.** του ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις», Μέρος Πρώτο, Κεφάλαιο Α' «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» και ειδικότερα της παραγράφου 1 και τις υποπαραγράφους ιστ, ιζ και ιη της παραγράφου 2 του άρθρου 2, το άρθρο 7, της παραγράφου 1 του άρθρου 14, της παραγράφου 2 του άρθρου 19 και το άρθρο 41.
- γ.** του ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- δ.** του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ε.** του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- στ.** του ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», άρθρο 64, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ζ.** του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α) «Διοικητικές Απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/Α) και λοιπές ρυθμίσεις».
- η.** του ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».
- θ.** του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας-Δημόσιο Λογιστικό», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ι.** του ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240/Α) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη -Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
- ια.** του π.δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- ιβ.** του π.δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- ιγ.** του α.ν. 407/1936 (ΦΕΚ 564/Α), του β.δ. της 6-3-1939 (ΦΕΚ 91/Α) «Περί διοικήσεως και διαχειρίσεως εν γένει του Ειδικού Ταμείου Ελέγχου και Εποπτείας της Φορολογίας του Οιονοπνεύματος (Ε.Τ.Ε.Ε.Φ.Ο.)», το οποίο μετονομάστηκε σε Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. με το άρθ. 26 του ν. 2127/1993 (ΦΕΚ 48/Α), του α.ν. 1957/1939 (ΦΕΚ 380/Α), του άρθρου 4§1 του ν.δ. 2401/1953 (ΦΕΚ 119/Α) και του άρθρου 1 του ν.δ. 433/1974 (ΦΕΚ 153/Α).
- ιδ.** της υπ' αριθμ. 2024709/601/0026/8-4-1998 (ΦΕΚ 431/Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ιε.** της υπ' αριθμ. Δ. ΟΡΓ. Α 1036960/10-03-2017 (ΦΕΚ 968/Β) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ιστ.** της υπ' αριθμ. 57654/23-5-2017 (ΦΕΚ 1781/Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- ιζ.** της υπ' αριθμ. 56902/215/2-6-2017 (ΦΕΚ 1924/Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- ιη.** των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται

- ρητά παραπάνω.
2. της υπ' αριθμ. 1 πράξης της 20.01.2016 (ΦΕΚ 18, τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) του Υπουργικού Συμβουλίου «Επιλογή και διορισμός Γενικού Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών», σε συνδυασμό με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 10 του άρθρου 41 του ν. 4389/2016 και την με αριθμό 39/3/30-11-2017 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης της ΑΑΔΕ «Ανανέωση της θητείας του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» (ΦΕΚ 689/20-12-2017 τ. Υ.Ο.Δ.Δ.).»
 3. α. του Ενημερωτικού Σημειώματος του τμήματος Α' της Δ/νσης Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων με αρ. πρωτ. 30/002/000/6463/2018 (ΑΔΑΜ: 18REQ004004839), με συνημμένες τις τεχνικές προδιαγραφές των αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών ανόργανων και οργανικών ουσιών, για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ..
 - β. της υπ' αριθμ. 30/002/000/6756/2018 (ΑΔΑΜ: 18REQ004140573, ΑΔΑ: 6Λ4Ε46ΜΠ3Ζ-ΤΣΕ) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την έγκριση ανάληψης υποχρέωσης ποσού 128.000,00€ σε βάρος του Προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2018, ΚΑΕ 1359 «Προμήθεια λοιπού χημικού υλικού», για την προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών οργανικών και ανόργανων ουσιών για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΧΚ, με τη διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 22/01/2019 και ώρα 23:30.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr την 28/01/2019., ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, ΗΜΕΡΑ, ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	20/12/2018	22/01/2019 ΗΜΕΡΑ ΤΡΙΤΗ ΚΑΙ ΩΡΑ 23:30	ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ, Αν. Τσόχα 16, Τ.Κ. 115 21, ΑΘΗΝΑ	28/01/2019 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 67118

Η προκήρυξη όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη και η προκήρυξη καταχωρήθηκαν στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Γ.Χ.Κ., στη διεύθυνση (URL) <http://www.gcsf.gr>, στην διαδρομή : Αρχική ► Νέα και στη διεύθυνση <http://www.aade.gr>

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1. Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

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

- η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 18PROC004235083)
- η παρούσα Διακήρυξη, η οποία έχει συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα Διακήρυξης για Συμβάσεις Προμηθειών με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ με εκτιμώμενη αξία ανώτερη των 60.000 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ / ΕΚΔΟΣΗ : Ιανουάριος 2018) με τα Παραρτήματα που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, τα οποία είναι:
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' «ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)»
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2. Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων

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

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

2.2.2 Εγγυήσεις συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης εκτός Φ.Π.Α. για το είδος ή τα είδη που προσφέρονται.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 24/02/2020., άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λουπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 και 2.2.4, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

- 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- 2) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- 3) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και Ι.Κ.Ε. ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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

2.2.3.4. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και 2.2.3.2. γ) μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που του έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4. Καταλληλόλητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν το σχετικό κριτήριο επιλογής της παραγράφου 2.2.4 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Γ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hspra.gr).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου με ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερης της ημερομηνίας πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Ελλείπει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα. Στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η ασφαλιστική ενημερότητα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης.

Η ημερομηνία έκδοσης κάθε δικαιολογητικού της παρούσας περίπτωσης πρέπει να αναφέρει χρονικό διάστημα ισχύος ώστε να καλύπτεται η ημερομηνία υποβολής προσφορών καθώς και η ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2.

γ) για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.6 ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως

εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5 της παρούσας), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση με αριθμό 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγραφή επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα

τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Γ'),

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

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Σημειώνεται ότι οι συμμετέχοντες, κατά τη διάρκεια υποβολής των προσφορών, θα πρέπει να έχουν στη διάθεσή τους πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα προσκομιστούν μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά για έλεγχο, κατά την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, προκειμένου να καλυφθούν οι απαιτήσεις της υποπαραγράφου Β1 β) της παρ. 2.2.5.2 της παρούσας.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

Οι τιμές των προς προμήθεια ειδών δίνονται σε ΕΥΡΩ ανά μονάδα.

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

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

Οι τιμές των ειδών, σε ΕΥΡΩ, περιλαμβάνουν τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..

Οι τιμές των ειδών, σε ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβάνουν κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών μέχρι και εντός των εργαστηριακών χώρων, σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. [Κατά την ηλεκτρονική υποβολή της οικονομικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν μόνο την τιμή μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α.). Οι υπόλοιπες πληροφορίες (π.χ. τεμάχια, συνολική αξία, Φ.Π.Α.) προκύπτουν αυτόματα από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ και εμφανίζονται στην εκτύπωση].

Οι τιμές που προσφέρουν οι υποψήφιοι θα περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις και την παρακράτηση του φόρου 4%. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται με βάση την συνολική τιμή του προσφερόμενου είδους χωρίς Φ.Π.Α..

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

1) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

- 2) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
 - 3) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.
- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- 1) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου «Οικονομική προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- 2) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,
- 3) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- 4) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- 5) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές,
- 6) η οποία είναι υπό αίρεση,
- 7) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- 8) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 28/01/2019 και ώρα 10 π.μ.

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και στα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του

Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- I. κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ. , είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- II. δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- III. από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 (κριτήριο ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί το κριτήριο ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

- 1) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών, και
- 2) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.5.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ένδικων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προσβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α., χρονικής διάρκειας επτά (7) μηνών τουλάχιστον και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α..

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των ειδών που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης.

Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

- 1) την εμπρόθεσμη παράδοση των ειδών και
- 2) την επιτυχή υλοποίηση και ολοκλήρωση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της σύμβασης.

Θα πληρωθεί το 100% της συμβατικής αξίας μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, με έκδοση τραπεζικής επιταγής στο όνομα του δικαιούχου, που θα εξοφληθεί στην Τράπεζα Ελλάδος και σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. - ΚΑΕ 1359.

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

- α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Η εφαρμογή της εν λόγω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής υπουργικής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
- γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το είδος δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το είδος φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης ειδών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών ειδών – αντικατάσταση), να υποβάλλει προσφυγή μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των ειδών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.2 Παραλαβή ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

6.2.1. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τις Επιτροπές Παραλαβής των Χημικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ν 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Οι αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής εντός δύο (2) μηνών από την ποσοτική παράδοση του είδους και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και εκπαίδευση, όπου απαιτείται, θα συντάξουν σχετικό πρακτικό παραλαβής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16, το οποίο θα το κοινοποιήσουν στους αναδόχους. Μετά την κοινοποίηση του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής στον ανάδοχο, εκδίδεται το τιμολόγιο του είδους, με βάση το οποίο θα πληρωθεί ο ανάδοχος.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16.

6.2.2. Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο κατά την παράγραφο 6.2.1 χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 209 του ν 4412/2016.

6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΤΣΙΛΗΣ

Κοινοποίηση:

- Διεύθυνση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών (e-mail: a.giannaki@aade.gr)
- Διεύθυνση Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ΑΑΔΕ (e-mail: siteadmin@aade.gr)

Εσωτερική Διανομή:

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προαναφερόμενα είδη της παραγράφου 1.3 θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ ΝΑCH								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 31.199,64 € ΜΕ ΦΠΑ (25.161,00€ συν 6.038,64€ Φ.Π.Α. 24%)								
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ					
1	Σετ μέτρησης μαγγανίου (Manganese LR, Pan Method), εύρος 0.006 έως 0.700 mg/l, για 10ml δείγματος. Το σετ περιλαμβάνει α) alkaline cyanide reagent, b) ascorbic acid powder pillows, c) PAN Indicator Solution 0.1 %.	26517-00	Μαγγάνιο	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	84,00	84,00	104,16
2	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση Mn	LCW032		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	127,00	254,00	314,96
3	Hardness-1 Buffer Solution	424-49	Φαινόλες	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	24,00	24,00	29,76
4	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φαινολών	LCK345		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ	80,00	160,00	198,40
5	Σετ μέτρησης COD 0-150mg/l	21258-51	COD	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	80,00	160,00	198,40
6	Σετ μέτρησης COD 0-1500mg/l	21259-51		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	80,00	80,00	99,20
7	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 0-1.000 mg/l	LCI400		13	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (8) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ (2)	105,00	1.365,00	1.692,60
8	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 0-150 mg/l	LCI500		17	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (10) 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2)	105,00	1.785,00	2.213,40

					5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ (2)			
9	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 15-150mg/l	LCK314		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	93,00	93,00	115,32
10	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 5-60 mg/l	LCK414		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	93,00	93,00	115,32
11	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φωσφορικών	LCK049		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	80,00	80,00	99,20
12	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φωσφορικών	LCK348		3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	105,00	315,00	390,60
13	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φωσφορικών	LCK349		15	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΠΑΤΡΑ (10) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	105,00	1.575,00	1.953,00
14	Σετ μέτρησης ολικού φωσφόρου	2451-99	Ολικός Φώσφορος	4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	35,00	140,00	173,60
15	Sulfuric Acid Solution 5,25 N για μέτρηση ολικού φωσφόρου	2449-32		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	20,00	20,00	24,80
16	Sodium Hydroxide Solution 5 N για μέτρηση ολικού φωσφόρου	2450-32		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	22,00	22,00	27,28
17	Chloride elimination set	LCW925	Χλωριούχα	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	95,00	95,00	117,80
18	Τεστ χλωριδίων σε φιαλίδια, εύρη τιμών μέτρησης 1-70mg/l και 70-1000mg/l	LCK311		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	75,00	75,00	93,00
19	Σετ μέτρησης ελεύθερου χλωρίου (10ml δείγματος)	21055-69	Χλώριο, ελεύθερο	3	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	25,00	75,00	93,00
20	Σετ μέτρησης ελεύθερου χλωρίου (25ml δείγματος)	14070-99		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	25,00	25,00	31,00
21	Σετ μέτρησης ολικού χλωρίου (25ml δείγματος)	14064-99	Χλώριο, ολικό	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	25,00	50,00	62,00
22	Nessler Reagent	21194-49	Αμμωνιακά	3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΠΑΤΡΑ	70,00	210,00	260,40

					2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ			
23	Mineral Stabilizer	23766-26		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	23,00	46,00	57,04
24	Polyvinyl Alcohol	23765-26		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	18,00	36,00	44,64
25	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση αμμωνιακών (2-47 mg/l)	LCK303		8	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (6) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	95,00	760,00	942,40
26	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση αμμωνιακών (0,015-2,0 mg/l)	LCK304		18	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΠΑΤΡΑ (9) 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 4) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 7) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ 8) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	95,00	1.710,00	2.120,40
27	Σετ μέτρησης σιδήρου (25ml δείγματος)	854-99		2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	34,00	68,00	84,32
28	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση σιδήρου	LCK521	Σιδηρος	4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	88,00	352,00	436,48
29	Σετ μέτρησης ολικού σιδήρου (Iron Total FerroVer Method), εύρος 0.02 έως 3.00 mg/l, για 10ml δείγματος. FerroVer Iron Reagent Powder Pillows.	21057-69		3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ (2)	25,00	75,00	93,00
30	Σετ μέτρησης νιτρικών (10ml δείγματος)	21061-69	Νιτρικά	3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ	50,00	150,00	186,00
31	Σετ μέτρησης νιτρικών (25ml δείγματος)	14034-99		3	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	80,00	240,00	297,60

					2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ			
32	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρικών (0,23-13,5 mg/l)	LCK339		15	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (3) 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (6) 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 5) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 7) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	104,00	1.560,00	1.934,40
33	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρικών (5-35 mg/l)	LCK340		6	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (4)2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	104,00	624,00	773,76
34	Σετ μέτρησης ολικού αζώτου	26722-45	Ολικό Άζωτο	3	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	185,00	555,00	688,20
35	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση ολικού αζώτου (5-40mg/l TN)	LCK238		4	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	120,00	480,00	595,20
36	Σετ μέτρησης νιτρωδών (25ml δείγματος)	14065-99	Νιτρώδη	4	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΒΟΛΟΥ	55,00	220,00	272,80
37	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρωδών	LCK541		3	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	150,00	450,00	558,00
38	Σετ μέτρησης νιτρωδών (Nitrite LR, diazotization method), εύρος 0.002 έως 0.300 mg/l NO ₂ ⁻ , για 10ml δείγματος. NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows.	21071-69		3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	44,00	132,00	163,68
39	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρωδών	LCK341		4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ	80,00	320,00	396,80

					ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ			
40	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση ιχθάν ψευδαργύρου	LCK360	Ψευδάργυρος	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	95,00	190,00	235,60
41	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση τρισθενούς και εξασθενούς χρωμίου, εύρος 0.03 έως 1 mg/l Cr	LCK313	Χρώμιο	7	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (6) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	102,00	714,00	885,36
42	Σετ μέτρησης κυανιούχων (10ml δείγματος)	24302-00	Κυανιούχα	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	103,00	103,00	127,72
43	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση βόριου	LCK307	Βόριο	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ	115,00	230,00	285,20
44	Σετ μέτρησης χαλκού (25ml δείγματος)	14188-99	Χαλκός	1	ΧΥ ΒΟΛΟΥ	75,00	75,00	93,00
45	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση χαλκού	LCK529		3	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	97,00	291,00	360,84
46	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση φθοριούχων	LCK323		4	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ ΕΔΡΑ ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	78,00	312,00	386,88
47	Σετ μέτρησης θειούχων	22445-00	Θειούχα	3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	93,00	279,00	345,96
48	Σετ μέτρησης θειούχων	LCK 653		4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ(2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ(3) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ(4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	100,00	400,00	496,00
49	Σετ μέτρησης θειικών (10ml δείγματος), εύρος 2 έως 70 mg/l SO ₄ ²⁻ . SulfaVer 4 Reagent Powder Pillows.	21067-69	Θειικά	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	35,00	35,00	43,40
50	Σετ μέτρησης θειικών (25ml δείγματος)	12065-99		3	1)ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	50,00	150,00	186,00
51	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση θειικών	LCK153		7	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (2) 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	85,00	595,00	737,80
52	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση TOC	LCK380	TOC	3	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	146,00	438,00	543,12

					2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ			
53	Σετ μέτρησης Ba	12064-99	Βάριο	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	82,00	82,00	101,68
54	Benzene	14440-49	Τασιενεργά	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	40,00	40,00	49,60
55	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Απορρυπαντικών (Τασιενεργών) Κατιονικών	LCK331		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	115,00	115,00	142,60
56	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Απορρυπαντικών (Τασιενεργών) Ανιονικών	LCK332		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	115,00	115,00	142,60
57	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Απορρυπαντικών (Τασιενεργών) Μη Ιονικών	LCK333		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	115,00	115,00	142,60
58	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση μαγνησίου	LCK326	Μαγνήσιο	4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	76,00	304,00	376,96
59	Σετ μέτρησης πυριτικών	LCS 028	Πυριτικά	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	85,00	85,00	105,40
60	Σετ μέτρησης καλίου	24591-00	Κάλιο	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	243,00	486,00	602,64
61	Potassium 1	14321-98		1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	18,00	18,00	22,32
62	Potassium 2	14322-98		1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	20,00	20,00	24,80
63	Potassium 3	14323-99		1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	106,00	106,00	131,44
64	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση αργιλίου	LCK 301	Αργίλιο	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	83,00	166,00	205,84
65	BOD Standard Solution Ampule (16 ampules) for Manometric Method 3000mg/l Glucose- 3000mg/l Glutamic Acid	14866-10	BOD	5	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	50,00	250,00	310,00
66	BOD Standard Solution Ampule (16 ampules) for Manometric Method 300mg/l Glucose- 300mg/l Glutamic Acid	14865-10		5	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	44,00	220,00	272,80
67	Polyseed BOD 50 capsules	2918700		4	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ	247,00	988,00	1.225,12

					ΙΟΝΙΟΥ - ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ				
68	Test filter	LZV537	Filter set	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	1.070,00	1.070,00	1.326,80	
69	Σετ μέτρησης τριαλομεθάνιου (THM)	27908-00	THM	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	630,00	1.260,00	1.562,40	
70	Multistandard (drinking water)	2833049	F ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ⁻³ , SO ₄ ⁻²	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	52,00	104,00	128,96	
71	Multistandard (wastewater outflow)	2833249	NH ₄ ⁺ , COD, NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³ , SO ₄ ⁻² , TOC	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	90,00	180,00	223,20	
72	WATER HARDNESS	LCK327		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	81,00	81,00	100,44	
73	CLORIDE	LCK311		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	75,00	75,00	93,00	
74	Total Nitrogen cell test	LCK 238	Ολικό Άζωτο	3	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ	134,00	402,00	498,48	
75	Αντιδραστήριο HACH, προσδιορισμού επιφανειοδραστικών ουσιών Detergent Reagent Powder Pillow pk/25	1008-68		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	11,00	11,00	13,64	
76	Αντιδραστήριο HACH, προσδιορισμού επιφανειοδραστικών ουσιών Buffer Solution Sulfate type	452-49		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	37,00	37,00	45,88	
77	Τεστ καδμίου σε φιαλίδια, εύρος μέτρησης 0.02-0.3mg/L	LCK308	Κάδμιο	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	103,00	103,00	127,72	
78	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση σκληρότητας νερού	LCK 327	Σκληρότητα νερού	2	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	81,00	162,00	200,88	
79	Addista mixed parameter STD Nist wastewater Low Range	LCA 721	NH ₄ ⁺ , COD, NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	73,00	73,00	90,52	
80	Addista mixed parameter STD Nist wastewater High Range	LCA 720	NH ₄ ⁺ , COD, NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	73,00	73,00	90,52	
81	Test strips	2751340	χλωριούχα (300-6000 mg/l)	2	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	25,00	50,00	62,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 1 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :							25.161,00		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 1 ΜΕ ΦΠΑ :									31.199,64

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ MERCK								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.684,40 € ΜΕ ΦΠΑ (7.810,00€ συν 1.874,40€ Φ.Π.Α. 24%)								
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (NOVA 60 NOVA 400, Pharo, Spectro-photometers mg/l)	ΑΡ. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΩΝ ΑΝΑ ΣΕΤ					
1	Ammonium cell test, κωδ. είδους Merck 1147390001 ή ισοδύναμο	0.01 - 2.00 NH ₄ ⁺ - N ₂ 0.01 - 2.60 NH ₄ ⁺	25	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	90,00	180,00	223,20
2	Ammonium test, κωδ. είδους Merck 1147520001 ή ισοδύναμο	0.010 - 2.70 NH ₄ ⁺ - N ₂ 0.01 - 3.50 NH ₄ ⁺	500	3	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	162,00	486,00	602,64
3	Boron cell test, κωδ. είδους Merck 1008260001 ή ισοδύναμο	0.05 - 2.00 B	25	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	122,00	122,00	151,28
4	Chlorine test κωδ. είδους Merck 1005980002 ή ισοδύναμο	0.010 - 6.00 Cl ₂	200	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	62,00	62,00	76,88
5	Chlorine test, κωδ. είδους Merck 1.006020001 ισοδύναμο	0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂	200	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	70,00	70,00	86,80
6	COD cell test, κωδ. είδους Merck 1145600001 ή ισοδύναμο	4.0 - 40.0 COD	25	5	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	91,00	455,00	564,20
7	COD cell test, κωδ. είδους Merck 1145400001 ή ισοδύναμο	10 - 150 COD	25	5	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	91,00	455,00	564,20
8	COD cell test, κωδ. είδους Merck 1145410001 ή ισοδύναμο	25-1500 COD	25	3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	91,00	273,00	338,52
9	Cyanide test for determination of free and easy releasable Cyanide, κωδ. είδους Merck 1097010001 ή ισοδύναμο	0.002 - 0.500 CN ⁻	100	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	113,00	113,00	140,12
10	Fluoride cell test, κωδ. είδους Merck 1008090001 ή ισοδύναμο	0.10 - 1.80 mg/l F ⁻	25	2	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -	93,00	186,00	230,64

					ΙΩΑΝΝΙΝΑ			
11	Iron cell test, κωδ. είδους Merck 1145490001 ή ισοδύναμο	0.05 - 4.00 Fe	25	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	93,00	93,00	115,32
12	Nitrate test (DMP), κωδ. είδους Merck 1097130001 ή ισοδύναμο	0.10 - 25.0 NO ₃ ⁻ - N ₂ 0.45 - 111.0 NO ₃ ⁻	100	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	135,00	270,00	334,80
13	Nitrite test, κωδ. είδους Merck 1147760002 ή ισοδύναμο	0.005 - 1.00 NO ₂ ⁻ - N ₂ 0.015 - 3.00 NO ₂ ⁻	335	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	100,00	200,00	248,00
14	Nitrogen (total) Cell Test, κωδ. είδους Merck 1006130001 ή ισοδύναμο	0.5 - 15.0 N ₂	25	4	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	118,00	472,00	585,28
15	Nitrogen (total) cell test, κωδ. είδους Merck 1145370001 ή ισοδύναμο	0.5 - 15.0 N ₂	25	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	132,00	132,00	163,68
16	Phenol test, κωδ. είδους Merck 1008560001 ή ισοδύναμο	0.002 - 0.100 Phenol 0.025 - 5.00 Phenol	50-250	6	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	158,00	948,00	1.175,52
17	Phosphate cell test (PMB),for determ. of ortho-Phosphate and total Phosphorus, κωδ. είδους Merck 1145430001 ή ισοδύναμο	0.05 - 5.00 PO ₄ ⁻³ - P 0.2 - 15.0 PO ₄ ⁻³ 0.11 - 11.46 P ₂ O ₅	25	7	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	102,00	714,00	885,36
18	Phosphate test, κωδ. είδους Merck 1148480001 ή ισοδύναμο	0.0025 - 5.00 mg/l PO ₄ -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO ₄ 0.0057 - 11.46 mg/l P ₂ O ₅	420	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	120,00	120,00	148,80
19	Silicon test, κωδ. είδους Merck 1147940001 ή ισοδύναμο	0.005 - 5.00 Si / 0.01 - 10.70 SiO ₂	300	3	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	138,00	414,00	513,36
20	Sulphate cell test, κωδ. είδους Merck 1145480001 ή ισοδύναμο	5 - 200 SO ₄ ⁻²	25	5	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	90,00	450,00	558,00
21	Sulphide test, κωδ. είδους Merck	0.020 - 1.50 S ⁻²	220	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	136,00	136,00	168,64

	1147790001 ή ισοδύναμο				ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ			
22	Surfactants (anionic) cell test, κωδ. είδους Merck 1025520001 ή ισοδύναμο.	0.05 - 2.00 MBAS	25	5	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	118,00	590,00	731,60
23	TOC cell test, κωδ. είδους Merck 1148780001 ή ισοδύναμο	5.0 - 80.0 TOC	25	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	230,00	230,00	285,20
24	Chromate test 0.010 - 3.0, κωδ. είδους Merck 1147580001 ή ισοδύναμο	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ ⁻² Spectroquant®	250	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	140,00	140,00	173,60
25	CRACK SET 10 spectroquant, κωδ. Είδους Merck 1146870001 ή ισοδύναμο	Method: photometric 0.05-2.00 mg/l Cr, 0.11 - 4,46 mg/l CrO ₄ ⁻² Spectroquant®	100	2	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΔΡΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	114,00	228,00	282,72
26	LAS Surfactants (anion) cell test, κωδ. είδους Merck 102552 ή ισοδύναμο	1025520001 Surfactants (anionic) Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l MBAS Spectroquant®	25	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	119,00	119,00	147,56
27	COMBICHECK 10 (Φωσφορικά και θειικά), κωδ. είδους Merck 1.14676 ή ισοδύναμο	CombiCheck 10 for checking the quality of photometric methods for ammonium, chloride, CSB, nitrate, phosphorus and sulfate Spectroquant®	1 set	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	73,00	73,00	90,52
28	COMBICHECK 50 , κωδ. είδους Merck 1.14695 ή ισοδύναμο	CombiCheck 50 for checking the quality of photometric methods for ammonium, COD and nitrogen Spectroquant®	1 set	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	79,00	79,00	97,96
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 2 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :							7.810,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 2 ΜΕ ΦΠΑ :								9.684,40

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.857,04 € ΜΕ ΦΠΑ (45.046,00€ συν 10.811,04€ Φ.Π.Α. 24%)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Κωδ. CAS-NO	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1	Αγαρόζη	electrophoresis grade - ultrapure	9012-36-6	500 g	2	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	185,00	370,00	458,80
2	Αιθυλενογλυκόλη	p.a	107-21-1	2,5 L	6	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 4) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	55,00	330,00	409,20
3	Αιθυλενοδιαμίνη	καθαρότητας > 99%	107-15-3	500 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	50,00	50,00	62,00
4	Αιθυλενοδιαμινωτετραοξικό οξύς δινάτριο άλας (EDTA δινάτριο)	Λευκό στερεό καθαρότητας ≥ 99% pro analysis	6381-92-6	250 g	9	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 3) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 5) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	25,00	225,00	279,00
5	Ακρυλαμίδιο	καθαρότητας > 99,5 %	79-06-01	100 g	2	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	35,00	70,00	86,80
6	Ακρυλαμίδιο/bis-ακρυλαμίδιο 30%	Διάλυμα ακρυλαμίδιου/bis- ακρυλαμίδιου 30% με αναλογία 37,5/1		100 ml	2	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	50,00	100,00	124,00
7	β-Αλανίνη	καθαρότητας > 99%	107-95-9	250 g	4	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2)	43,00	172,00	213,28
8	Άλας νατρίου επτανοσουλφονικού οξέος	p.a	22767-50-6	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	190,00	190,00	235,60
9	ε-Αμινοκαπρονικό οξύ	καθαρότητας > 99%	60-32-2	100 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	50,00	100,00	124,00
10	Αμμωνιακό καρβαμίδιο	καθαρότητας > 99%	1111-79-0	250 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	45,00	45,00	55,80
11	Άμυλο διαλυτό (STARCH SOLUBLE)	Λευκό στερεό καθαρότητας p.a.	9005-84-9	250 g	2	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	40,00	80,00	99,20
12	Αμφολύτης pH 3-10	40% w/v		25 ml	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2)	240,00	1.680,00	2.083,20
13	Αμφολύτης pH 5-7	40% w/v		10 ml	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2)	120,00	840,00	1.041,60
14	Αμφολύτης pH 6-8	40% w/v		10 ml	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3)	120,00	840,00	1.041,60

						3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2)			
15	Αναστολέας νιτρικοποίησης	Αναστολέας νιτρικοποίησης 5 g/l C ₄ H ₈ NS κωδικός είδους WW209331 ή ισοδύναμο		25 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	60,00	60,00	74,40
16	trans-Ανηθόλη	καθαρότητας ≥ 99 %	4180-23-8	100 ml	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	50,00	100,00	124,00
17	Αντιαφριστικό	Αντιαφριστικό Defoamer του Οίκου Gibertini (Κωδικός είδους 07.00.034) ή ισοδύναμο		100 ml	7	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΛΑΡΙΣΑΣ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 7) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	30,00	210,00	260,40
18	Ασκορβικό οξύ	καθαρότητας > 99,7%	50-81-7	500 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	25,00	50,00	62,00
19	Ασπαρτάμη	Λευκό στερεό καθαρότητας > 95%	22839-47-0	1 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	25,00	50,00	62,00
20	Βανιλίνη	καθαρότητας > 99 %	121-33-5	100 g	10	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ(2) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ 4) ΧΥ ΛΑΡΙΣΑΣ 5) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 6) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2) 7) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 8) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	40,00	400,00	496,00
21	Βενζοϊκό δενατόνιο (Bitrex)	καθαρότητας ≥ 98% κωδικός είδους D5765 ALDRICH ή ισοδύναμο	3734-33-6	5 g	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2)	208,00	832,00	1.031,68
22	Βενζοϊκό οξύ	αναλυτικής καθαρότητας	110-44-1	1000 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	55,00	55,00	68,20
23	Βενζοϊκό οξύ	καθαρότητας > 99,9%	110-44-1	100 g	1	ΧΥ ΒΟΛΟΥ	47,00	47,00	58,28
24	Γαλακτικό νάτριο	καθαρότητας ≥ 99%	72-17-3	5 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	87,00	87,00	107,88
25	Γαλακτικό οξύ	mixture of D and L lactic acids, p.a	50-21-5	100 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	30,00	30,00	37,20
26	Γλυκερόλη (C ₃ H ₈ O ₃)	καθαρότητας > 99%	56-81-5	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	80,00	80,00	99,20
27	D(+)- Γλυκόζη	καθαρότητας > 99%	50-99-7	100 g	2	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	30,00	60,00	74,40

28	Δευτεριωμένη μεθανόλη (MeOH-d ₄)	καθαρότητας ≥ 99,95%	811-98-3	10 X (0,50 - 0,75) ml	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (3)	100,00	400,00	496,00
29	Δευτεριωμένο ακετονιτρίλιο (MeCN-d ₃)	καθαρότητας ≥ 99,95%	2206-26-0	10 X (0,50 - 0,75) ml	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (3)	170,00	680,00	843,20
30	Δευτεριωμένο διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO-d ₆)	καθαρότητας ≥ 99,95%	2206-27-1	10 X (0,50 - 0,75) ml	3	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	60,00	180,00	223,20
31	Δευτεριωμένο χλωροφόρμιο (CDCl ₃)	καθαρότητας ≥ 99,95%	865-49-6	10 X (0,50 - 0,75) ml	3	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	40,00	120,00	148,80
32	Διβενζοθειοφαίνιο	καθαρότητας > 99%	132-65-0	5 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	200,00	200,00	248,00
33	4,4-Διίσοκυανο-διφαινυλο-μεθάνιο	καθαρότητας ≥ 97,5 %	101-68-8	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	60,00	60,00	74,40
34	Διθειοτρεϊτόλη (C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂)	αναλυτικής καθαρότητας	3483-12-3	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	98,00	98,00	121,52
35	DL- Διθειοτρεϊτόλη	καθαρότητας ≥ 99 %	3483-12-3	5 g	2	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ	50,00	100,00	124,00
36	p - Διμεθυλαμινοβενζαλδεΐδη	καθαρότητας > 99%	100-10-7	50 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	119,00	119,00	147,56
37	Διουρία	καθαρότητας ≥ 99%	108-19-0	25 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	38,00	76,00	94,24
38	Διϋδροχλωρική ισταμίνη	καθαρότητας > 99%	56-92-8	5 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	67,00	67,00	83,08
39	Διϋδροχλωρική ναφθυλαινοαιθυλενοδιαμίνη, NED	καθαρότητας ≥ 98% pa (Riedel-de-Haen,33461 ή ισοδύναμου)	1465-25-4	5 g	2	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	45,00	90,00	111,60
40	1,5-Διφαινυλοκαρβαζίδιο	καθαρότητας ≥ 97%	140-22-7	25 g	6	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (4) 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	50,00	300,00	372,00
41	Εξαφθορο-βενζόλιο (C ₆ F ₆)	καθαρότητας ≥ 99 %	392-56-3	25 g	2	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	90,00	180,00	223,20
42	Επτανοσουλφονικό νάτριο	p.a	22767-50-6	100 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	220,00	440,00	545,60
43	Ερλόζη	καθαρότητας ≥ 94 %	13101-54-7	50 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	400,00	400,00	496,00
44	Ζελατίνη γλυκερίνης Kaiser's	μέσο ακινητοποίησης υδατικών δειγμάτων σε αντικειμενοφόρο πλάκα για μικροσκοπία		100 g	2	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	30,00	60,00	74,40
45	Θειϊκή υδραζίνη	p.a	10034-93-2	25 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	27,00	27,00	33,48
46	Ισομαλτόζη	καθαρότητας ≥ 97% (GC) ή ~98% (TLC)	499-40-1	100 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	220,00	220,00	272,80
47	Κινολίνη	καθαρότητας > 97%	91-22-5	100 ml	3	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	55,00	165,00	204,60
48	Κιτρικό οξύ μονοϋδρικό	p.a	5949-29-1	500 g	22	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (20) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	15,00	330,00	409,20
49	Κοκαΐνη HCl	αναλυτικής καθαρότητας	53-21-4	1 g	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	550,00	1.100,00	1.364,00
50	Μαλτόζη μονοϋδρική	καθαρότητας > 99 %	6363-53-7	100 g	3	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	67,00	201,00	249,24

						2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ			
51	Μεθανολικό νάτριο σε μεθανόλη	Διάλυμα περιεκτικότητας 25% σε μεθανόλη	124-41-4	25 ml	2	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	25,00	50,00	62,00
52	Μεθανοσουλφονικό οξύ (MSA – CH ₄ O ₃ S)	καθαρότητας > 99.5%	75-75-2	500 ml	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	110,00	220,00	272,80
53	Μίγμα στεατικού και ελαϊκού μεθυλεστέρα σε αναλογία 1:1	καθαρότητας > 99%		5 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	150,00	150,00	186,00
54	Μίγμα χλωροδιφθορομεθανίου, διχλωροδιφθορομεθανίου, διχλωροφθορομεθανίου, 1,2-διχλωροτετραφθοροαιθανίου, τριχλωροφθορομεθανίου σε κατάλληλο διαλύτη	Συγκέντρωση κάθε ουσίας στην περιοχή 1000 - 10000 µg/ml	75-45-6, 75-71-8, 75-43-4, 76-14-2, 75-69-4 αντίστοιχα	1 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	265,00	265,00	328,60
55	Ξανθοδρόλη	καθαρότητας ≥ 98%	90-46-0	25 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	194,00	194,00	240,56
56	Οξαλικό αμμώνιο	αναλυτικής καθαρότητας	6009-70-7	250 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	45,00	45,00	55,80
57	Οξικό αμμώνιο	Λευκό στερεό, καθαρότητας ≥ 98%	6314-61-8	500 g	13	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (8) 3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 4) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	30,00	390,00	483,60
58	Οξικό αμμώνιο	Λευκό στερεό, καθαρότητας > 99,999%	6314-61-8	10 g	4	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	135,00	540,00	669,60
59	Οξικό νάτριο	καθαρότητας > 99%	127-09-3	1 kg	3	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	23,00	69,00	85,56
60	Οξικός ψευδάργυρος διϋδρικός	καθαρότητας > 99,5%	5970-45-6	250 g	3	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	23,00	69,00	85,56
61	Ορθοφθαλδιαδεΰδη	καθαρότητας ≥ 99 %	643-79-8	5 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	145,00	290,00	359,60
62	Ουρία	καθαρότητας > 99%	57-13-6	1 kg	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	30,00	90,00	111,60
63	Πλασμίνη βοοειδούς	τύπου BOEHRINGER MANNHEIM Cob 60 2370 ή αντιστοίχου και ενεργότητας τουλάχιστον 5 U/ml		1 ml	6	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (4) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	225,00	1.350,00	1.674,00
64	Προπυλενογλυκόλη	καθαρότητας > 99,5 %	57-55-6	1 L	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	80,00	80,00	99,20
65	Πρωτεάση τύπου VIII	στερεό, 7-15 U/mg	9014-01-1	100 mg	2	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	150,00	300,00	372,00
66	Πρωτεάση τύπου XIV	στερεό, ≥ 3,5 U/mg από Streptomyces Griseus	9036-06-0	1 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	180,00	180,00	223,20

67	D(+)- Ραφινόζη πενταϋδρική	καθαρότητας ≥ 98%	17629-30-0	25 g	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	80,00	80,00	99,20
68	Σακχαρόζη	καθαρότητας > 99%	57-50-1	100 g	3	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	20,00	60,00	74,40
69	Σορβικό οξύ	καθαρότητας > 99%	110-44-1	100 g	5	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	15,00	75,00	93,00
70	Σουλφαναμιδίιο, NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₂ NH ₂	καθαρότητας > 99 %	63-74-1	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	40,00	40,00	49,60
71	Τερεφθαλικό διμεθύλιο	καθαρότητας > 99% για qNMR	120-61-6	1 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	150,00	150,00	186,00
72	N,N,N',N'- Τετραμεθυλοδιαμίνη (TEMED)	καθαρότητας ≥ 99%	110-18-9	100 ml	2	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	35,00	70,00	86,80
73	Τετραφαίνυλο βορικό νάτριο (STPB)	p.a.	143-66-8	50 g	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	180,00	540,00	669,60
74	Τριαιθανολαμίνη	καθαρότητας > 99%	102-71-6		1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	67,00	67,00	83,08
75	Τριχλωροξικό οξύ	καθαρότητας > 99,5 %	76-03-9	1 Kg	4	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	80,00	320,00	396,80
76	Υδροφθορικό οξύ	για ανάλυση ιχνών μετάλλων, υπερχαθαρό, 47- 51% με μέγιστες συγκεντρώσεις προσμίξεων: B, S ≤ 100 ppt - As, Hg ≤ 50 ppt, λοιπά μέταλλα ≤ 20 ppt	7664-39-3	250 ml	2	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	385,00	770,00	954,80
77	Υαμίνη 1622	Διάλυμα 0,004 mol/l	121-54-0	1 L	4	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	25,00	100,00	124,00
78	2-Υδρόξυ-αιθυλομερκαπτάνη	αναλυτικής καθαρότητας	60-24-2	500 ml	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	60,00	180,00	223,20
79	Φθαλικό βενζυλοβουτύλιο	καθαρότητας > 98%	85-68-7	250 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	90,00	90,00	111,60
80	Φθαλικό διαιθυλεξύλιο	καθαρότητας > 99,5%	117-81-7	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	50,00	50,00	62,00
81	Φθαλικό διαιθύλιο	καθαρότητας > 99,5 %	84-66-2	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	30,00	30,00	37,20
82	Φθαλικό διβουτύλιο	καθαρότητας > 99 %	84-74-2	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	50,00	50,00	62,00
83	Φθαλικό δίσοβουτύλιο	καθαρότητας > 99 %	84-69-5	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	50,00	50,00	62,00
84	Φθαλικό δίσοενύλιο	καθαρότητας > 98 %	28553-12-0	1 L	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	70,00	70,00	86,80
85	Φθαλικό δικυκλοεξύλιο	καθαρότητας > 99 %	84-61-7	250 gr	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	90,00	90,00	111,60
86	Φθαλικό διμεθύλιο	καθαρότητας > 99 %	131-11-3	1 L	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	80,00	80,00	99,20
87	Φθαλικό διοκτύλιο	καθαρότητας > 98 %	117-84-0	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	170,00	170,00	210,80
88	Φθαλικό διύσοδεκύλιο	καθαρότητας > 99 %	26761-40-0	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	80,00	80,00	99,20
89	D – Φρουκτόζη	καθαρότητας > 99 %	57-48-7	100 g	3	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	30,00	90,00	111,60

90	N- Allylthiouria	Nitrification inhibitor g/l	109-57-9	25 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	45,00	45,00	55,80
91	AM-2201	αναλυτικής καθαρότητας	335161-24-5	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	150,00	150,00	186,00
92	1-Amino-2-hydroxy-4-naphthalenesulfonic acid	καθαρότητας > 99%	116-63-2	25 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	60,00	60,00	74,40
93	5-IT [5-(2-Aminopropyl)indole]	αναλυτικής καθαρότητας		20 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	98,00	98,00	121,52
94	Amphetamine HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1462-73-3	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	80,00	80,00	99,20
95	α-Amylase	Heat stable (31.000 Units/ml) κωδικός A3306 SIGMA ή ισοδύναμο	9000-90-2	10 ml	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	60,00	120,00	148,80
96	Amyl cinnamal	καθαρότητας ≥ 97%	122-40-7	100 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	85,00	85,00	105,40
97	Amyloglucosidase	Δραστικότητα 70 U/mg ώστε να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό αμύλου σε τελωνειακά δείγματα σύμφωνα με τον Καν 900/08 Κωδικός 10115-5G-F (Sigma) ή ισοδύναμο	9032-08-0	5 g	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	300,00	300,00	372,00
98	Benzyl butyl phthalate	καθαρότητας > 96%	85-68-7	10 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	75,00	75,00	93,00
99	Benzyl Alcohol	καθαρότητας ≥ 99 %	100-51-6	100 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	117,00	117,00	145,08
100	Benzyl benzoate	καθαρότητας ≥ 98 %	120-51-4	250 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	26,00	26,00	32,24
101	Benzyl salicylate	καθαρότητας ≥ 98 %	118-58-1	100 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	35,00	35,00	43,40
102	Bis(2-ethylhexyl) phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	93951-87-2	100 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	550,00	550,00	682,00
103	Bisphenol-A	καθαρότητας ≥ 99 %	80-05-7	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	64,00	64,00	79,36
104	Bisphenol-S	καθαρότητας ≥ 98 %	80-09-1	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	46,00	46,00	57,04
105	Bixin	καθαρότητα ≥ 90% κωδικός 05989 SIGMA ή ισοδύναμο	6983-79-5	1 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	130,00	130,00	161,20
106	2-Butanone-d ₅	καθαρότητας > 98%	24313-50-6	500 mg	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	200,00	200,00	248,00
107	Butyltin trichloride	καθαρότητας ≥ 95 %	1118-46-3	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	115,00	115,00	142,60
108	C18 packing	καθαρότητας ≥ 99%		10 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	110,00	110,00	136,40
109	C18:3ω-3 (octadeca-9,12,15-trienoic acid methylester)	καθαρότητας ≥ 99%	301-00-8	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	50,00	50,00	62,00
110	C20:5ω-3 (eicosa-5,8,11,14,17-pentaenoic acid methyl ester)	καθαρότητας ≥ 99%	2734-47-6	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	198,00	198,00	245,52
111	C22:5ω-3 docosa-	καθαρότητας ≥ 99%	108698-02-8	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	295,00	295,00	365,80

	(7,10,13,16,19-pentaenoic acid methyl ester)								
112	C22:6ω-3 docosa- (4,7,10,13,16,19-hexaenoic acid methyl ester)	καθαρότητας ≥ 99 %	2566-90-7	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	220,00	220,00	272,80
113	C23:0 tricosanoic acid methyl ester	καθαρότητας ≥ 99%	2433-97-8	100 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	125,00	125,00	155,00
114	Cetyl-trimethylammonium bromide (CTAB) (hexadecyl-trimethylammonium bromide)	molecular biology grade assay ≥ 99% DNAase free, RNAase free	57-09-0	100 g	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	130	130,00	161,20
115	Cholestadiene ,3 ,5	καθαρότητας ≥ 95%	747-90-0	100 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	480,00	480,00	595,20
116	5α-Cholestan-3β-ol	καθαρότητας ≥ 95% κωδικός D6128 SIGMA ή ισοδύναμο	80-97-7	10 g	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	110,00	110,00	136,40
117	Chrysene	καθαρότητας ≥ 95%	218-01-9	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	50,00	50,00	62,00
118	Cinnamyl Alcohol	καθαρότητας ≥ 98%	104-54-1	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	25,00	25,00	31,00
119	Citral	καθαρότητας ≥ 95 %	5392-40-5	100 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	41,00	41,00	50,84
120	Citronellol	καθαρότητας ≥ 95 %	106-22-9	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	38,00	38,00	47,12
121	CombiCoulomat Fritless	Karl Fischer reagent for coulometric water determination for cells with and without diaphragm		500 ml	3	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	125,00	375,00	465,00
122	Coulomat-AG	διάλυμα ανόδου για κουλομετρική τιτλοδότηση υγρασίας (διαιθανολαμίνη, διοξειδίο του θείου, ιμιδαζόλη, μεθανόλη) ΚΩΔ. FLUKA 34739 ή ισοδυνάμου		500 ml	8	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (5) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)	125,00	1.000,00	1.240,00
123	Coulomat-AG oven	διάλυμα ανόδου για κουλομετρική τιτλοδότηση υγρασίας διαιθανολαμίνη, διοξειδίο του θείου, ιμιδαζόλη, μεθανόλη) ΚΩΔ. FLUKA 34836 ή ισοδυνάμου		1 L	6	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)	160,00	960,00	1.190,40
124	Cyclohexanone	καθαρότητας ≥ 99%	108-94-1	500 ml	2	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	34,00	68,00	84,32
125	Dextromethorphan	αναλυτικής καθαρότητας	125-71-3	5 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	85,00	85,00	105,40
126	Dibutyl phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	93952-11-5	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	275,00	275,00	341,00
127	Dibutylsulfide	καθαρότητας ≥ 98% κωδικός 51491 ALDRICH ή ισοδύναμο	544-40-1	500 ml	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	188,00	188,00	233,12
128	Dibutyltin dichloride	καθαρότητας ≥ 96 %	683-18-1	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	36,00	36,00	44,64
129	Diethyl phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	93952-12-6	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	275,00	275,00	341,00
130	Diethylhexylphthalate	καθαρότητας ≥ 96% κωδικός 525189 ALDRICH ή ισοδύναμο	6422-86-2	1 L	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	60,00	60,00	74,40

131	4,5 Dihydroxynaphthalene-2,7-di-sulfonic acid, disodium salt dihydrate (chromotropic acid)	puriss, p.a. ACS reagent ≥ 99,0%	5808-22-0	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	100,00	100,00	124,00
132	Diisobutyl phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	358730-88-8	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	275,00	275,00	341,00
133	Diocetyl tin dichloride	καθαρότητας ≥ 96 %	3542-36-7	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	85,00	85,00	105,40
134	Diphenyltin dichloride	καθαρότητας ≥ 96 %	1135-99-5	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	145,00	145,00	179,80
135	Dulcoside A	αναλυτικής καθαρότητας	64432-06-0	≥ 10 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	430,00	430,00	533,20
136	2-Ethoxy-ethanol	καθαρότητας ≥ 99%	110-80-5	1 L	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	55,00	55,00	68,20
137	Eugenol	καθαρότητας ≥ 99 %	97-53-0	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	35,00	35,00	43,40
138	Fast Blue B Salt	Fast Blue B Salt (o-Dianisidine bis(diazotized) zinc double salt) p.a.	14263-94-6	10 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	95,00	95,00	117,80
139	Fentanyl citrate	αναλυτικής καθαρότητας	990-73-8	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	215,00	215,00	266,60
140	Fentanyl HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1443-54-5	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	130,00	130,00	161,20
141	Fluorene	καθαρότητας ≥ 98%	86-73-7	5 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	44,00	44,00	54,56
142	GBL (Gamma-butyrolactone)	αναλυτικής καθαρότητας	96-48-0	20 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	30,00	30,00	37,20
143	D-Gluconic acid	50 % aq. Soln.	526-95-4	500 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	50,00	50,00	62,00
144	β-Glucuronidase	β-Glucuronidase from Helix pomatia, περίπου 30 U/ml και pH 3,8 στους 38°C κωδικός 104114 MERCK ή ισοδύναμο	9001-45-00	2ml	3	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	100,00	300,00	372,00
145	Glyceryl trihepta decanoate	καθαρότητας ≥ 99%	2438 40 6	100 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	97,00	97,00	120,28
146	Glyphosate-2-13C	analytical standard Synonym: N-(Phosphonomethyl)glycine-2-13C με επισήμασμένο C13 καθαρότητας > 98%		5 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	130,00	130,00	161,20
147	n-Heptadecane	καθαρότητας > 99,5 %	629-78-7	5 ml	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	120,00	120,00	148,80
148	Heroin	αναλυτικής καθαρότητας	561-27-3	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	200,00	200,00	248,00
149	1-Hexacosanol	καθαρότητας ≥ 97%	506-52-5	25 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	65,00	65,00	80,60
150	Hexamethylene diisocyanate	καθαρότητας ≥ 99%	822 06 0	100 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	80,00	80,00	99,20
151	1,4,7,10,13,16-Hexaoxacyclooctadecane (18-crown-6)	καθαρότητας > 99%	17455-13-9	25 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	58,00	58,00	71,92
152	L-Histidine monohydrochloride monohydrate	καθαρότητας ≥ 98%	5934-29-2	25 g	1	Β ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	35,00	35,00	43,40
153	HYDRANAL-SOLVENT (solvent for Karl-Fischer)	solvent for Karl-Fischer κωδικός 34800 FLUKA ANALYTICAL-SIGMA ALDRICH ή ισοδύναμο		1 L	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	55,00	220,00	272,80
154	HYDRANAL-STANDARD 5.00 (standard for Karl-Fischer)	standard for Karl-Fischer κωδικός 34813 FLUKA ANALYTICAL-SIGMA ALDRICH ή ισοδύναμο		500 ml	2	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	80,00	160,00	198,40
155	HYDRANAL-TITRANT 5 (titrant)	titrant for Karl-Fischer		1 L	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2)	55,00	220,00	272,80

	for Karl-Fischer)	κωδικός 34801 FLUKA ANALYTICAL-SIGMA ALDRICH ή ισοδύναμο				2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)			
156	L-4-Hydroxyproline	καθαρότητας > 99%	54733-36-7	5 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	35,00	35,00	43,40
157	3,4 Dihydroxyphenyl ethanol	καθαρότητας ≥ 98%	10597-60-1	25 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	312,00	312,00	386,88
158	IDRANAL A	κατάλληλο για προσδιορισμό ολικής σκληρότητας		1 L	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	100,00	100,00	124,00
159	INDRANAL B	κατάλληλο για προσδιορισμό ολικής σκληρότητας		1 L	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	55,00	55,00	68,20
160	Ketamine HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1867-66-9	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	90,00	90,00	111,60
161	Lauric acid arachidyl ester	αναλυτικής καθαρότητας	36617-18-2	100 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	105,00	105,00	130,20
162	LVMO low viscosity mineral oil	light parafin oil with high purity grade with maximum sulfur content 1 mg/Kg and analysis certificate	8042-470-5	1 L	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	120,00	240,00	297,60
163	MDEA HCl	αναλυτικής καθαρότητας	74341-78-9	10 mg	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	95,00	95,00	117,80
164	MDMA HCl	αναλυτικής καθαρότητας	64057-70-1	50 mg	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	600,00	1.200,00	1.488,00
165	MDPV HCl	αναλυτικής καθαρότητας	24622-62-6	10 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	200,00	200,00	248,00
166	Methamphetamine HCl	αναλυτικής καθαρότητας	51-57-0	50 mg	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	125,00	250,00	310,00
167	Methoxetamine	αναλυτικής καθαρότητας		20 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	150,00	150,00	186,00
168	2-Methoxy-ethanol	καθαρότητας ≥ 99%	109-86-4	1 L	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	70,00	86,80
169	Methyl heptadecanoate	αναλυτικής καθαρότητας κωδικός 51633 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο	1731-92-6	5 g	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	210,00	210,00	260,40
170	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	καθαρότητας ≥ 94%	2682-20-4	10 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	71,00	71,00	88,04
171	Methyl eugenol	αναλυτικής καθαρότητας	93-15-2	≥ 50 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	40,00	40,00	49,60
172	N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide	for GC derivatization, καθαρότητας ≥ 98,5 %		1ml X 10	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	335,00	335,00	415,40
173	4,4'- Methylene bis (phenyl isocyanate)	καθαρότητας ≥ 98%	101- 68- 8	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	30,00	30,00	37,20
174	Methyltin trichloride	καθαρότητας ≥ 97%	993-16-8	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	106,00	106,00	131,44
175	Monooctyltin trichloride	καθαρότητας ≥ 95%	3091-25-6	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	100,00	100,00	124,00
176	N-1 Naphthyl-ethylenediamine dihydrochloride	καθαρότητας > 99 %		10 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	64,00	64,00	79,36
177	Napthalene	καθαρότητας ≥ 98%	91-20-3	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	90,00	90,00	111,60
178	25B-NBOMe HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1539266-15-3	10 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	135,00	135,00	167,40
179	25I-NBOMe HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1043868-97-8	10 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	135,00	135,00	167,40
180	Nicotine	καθαρότητας ≥ 99%	54-11-5	5-10 ml	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	100,00	200,00	248,00

181	(±) Nicotine	καθαρότητας > 99 %	22083-74-5	100 mg	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	250,00	250,00	310,00
182	(±) Nicotine-d ₄ solution	100 µg/mL σε ακετονιτρίλο	350818-69-8	αμπούλα του 1 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	80,00	80,00	99,20
183	n -Nonacosane	καθαρότητας ≥ 98% κωδικός 74156 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο	630-03-5	1 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	200,00	200,00	248,00
184	Norbixin	καθαρότητας ≥ 90%	542-40-5	10 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	80,00	80,00	99,20
185	3-Pentanol	καθαρότητας > 99,5 %	584-02-1	25 ml	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	60,00	60,00	74,40
186	1-Phenyldodecane	καθαρότητας ≥ 98%	123-01-3	500 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	135,00	135,00	167,40
187	Phthalimide	καθαρότητας ≥ 99%		50 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	15,00	15,00	18,60
188	2-Propanol-d ₆	καθαρότητας > 98%	3976-29-2	1 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	200,00	200,00	248,00
189	Rebaudioside A	καθαρότητας ≥ 96%	58543-16-1	10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	140,00	140,00	173,60
190	Rebaudioside B	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	58543-17-2	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	190,00	190,00	235,60
191	Rebaudioside C	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	63550-99-2	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	570,00	570,00	706,80
192	Rebaudioside D	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	63279-13-0	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	770,00	770,00	954,80
193	Rebaudioside E	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	63279-14-1	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	875,00	875,00	1.085,00
194	Rebaudioside F	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	438045-89-7	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	855,00	855,00	1.060,20
195	Rebaudioside M	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	1220616-44-3	25 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	875,00	875,00	1.085,00
196	Rubusoside	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	64842-39-4	≥ 10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	280,00	280,00	347,20
197	PSA (Primary Secondary Amine)	Κατάλληλο για εκχύλιση στερεάς φάσης - διασποράς με υψηλή συγγένεια και υψηλή χωρητικότητα σε λιπαρά οξέα, οργανικά οξέα, χρωστικές, σάκχαρα, ενδεδειγμένο για πολυ-υπολειμματικές αναλύσεις φυτοφαρμάκων σε τρόφιμα (QuEChERS μεθοδοί). Δραστική ομάδα: Πολυμερικά συνδεδεμένα, αιθυλενοδιαμινο-N-προπυλο-φάση που περιέχει πρωτοταγείς και δευτεροταγείς αμίνες, σε silica gel base υλικό. Μέγεθος σωματιδίων: 40-60 µm. Ειδική επιφάνεια: 450		100 g	7	1) A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β (3) 2) B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 4) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2)	175,00	1.225,00	1.519,00

		-600 m ² /g.							
198	Skim Milk Powder	microbiology grade		500 g	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	30,00	30,00	37,20
199	Sodium citrate	καθαρότητας > 99.5%	68-04-2	1 Kg	2	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	45,00	90,00	111,60
200	Sodium citrate dibasic sesquihydrate	καθαρότητας ≥ 99%	6132 05 4	1 kg	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	70,00	70,00	86,80
201	Sodium citrate tribasic dihydrate	καθαρότητας ≥ 99%	6132 04 3	1 kg	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	80,00	80,00	99,20
202	Sodium hydrogencitrate (Sesquihydrate)	καθαρότητας ≥ 99 %	6132-05-4	1 Kg	2	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	65,00	130,00	161,20
203	Sodium tetraethyl borate	καθαρότητας ≥ 97 %	3910-35-8	5 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	380,00	380,00	471,20
204	Solution for Liquers	Solution for Liquers για την αυτόματη αποστακτική συσκευή MONTELO: DEE-PV+VADE του Οίκου Gibertini Κωδικός : 07.00.096 ή ισοδύναμο ημερομηνία λήξης: τουλάχιστον 1 έτος από την ημερομηνία παραλαβής.		500 ml	4	1) XY ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ XY ΚΑΒΑΛΑΣ 2) ΤΜΗΜΑ XY ΒΟΛΟΥ 3) XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ XY ΡΟΔΟΥ 4) XY ΛΑΡΙΣΑΣ	30,00	120,00	148,80
205	Stearyl stearate	καθαρότητας ≥ 98 %	2778-96-3	1 g	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	270,00	270,00	334,80
206	Steviolbioside	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	41093-60-1	≥ 10 mg	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	170,00	170,00	210,80
207	Stevioside hydrate	καθαρότητας ≥ 98%	57817-89-7	500 g	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	150,00	150,00	186,00
208	Styrene stabilised	καθαρότητας ≥ 99%	100-42-5	100 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	35,00	35,00	43,40
209	Tartaric acid	50% w/v (για αυτόματη συσκευή απόσταξης οίκου Gibertini Elettronica μοντέλο DEE-PV + VADE) κωδικός είδους: 07.00.095 της Gibertini ή ισοδύναμο, ημερομηνία λήξης: τουλάχιστον 1 έτος από την ημερομηνία παραλαβής.	526-83-0	250 ml	3	1) XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ XY ΣΑΜΟΥ 2) XY ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ XY ΚΑΒΑΛΑΣ 3) XY ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ XY ΚΟΡΙΝΘΟΥ	28,00	84,00	104,16
210	Tetrabutyltin	καθαρότητας ≥ 95 %	1461-25-2	50-100 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	31,00	31,00	38,44
211	Tetracosane	καθαρότητας ≥ 99 %	646-31-1	10 g	3	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	95,00	285,00	353,40
212	TMSI+PYRIDINE, 1:4	Sylon™ TP κωδικός 33156-U SUPELCO ή ισοδύναμο		25 ml	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	85,00	85,00	105,40
213	Toluene-24-diisocyanate	καθαρότητας ≥ 98 %	584 84 9	100 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	80,00	80,00	99,20
214	Tributyl-d ₂₇ -tin chloride	καθαρότητας ≥ 96 %	1257647-76-9	≥ 1 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	78,00	78,00	96,72

215	Triphenyl tin chloride	καθαρότητα \geq 98 %	639-58-7	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	96,00	96,00	119,04
216	Triphenylphosphate	διάλυμα συγκέντρωσης τουλάχιστον 200 µg/ml σε οργανικό διαλύτη κωδικός 442829 SUPELCO ή ισοδύναμο	115-86-6	αμπούλα των 1000 mg	4	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	35,00	140,00	173,60
217	Titriplex B	κατάλληλο για προσδιορισμό ολικής σκληρότητας		1L	6	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	35,00	210,00	260,40
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 3 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :								45.046,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 3 ΜΕ ΦΠΑ :									55.857,04

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 23.878,44€ ΜΕ ΦΠΑ (19.256,81€ συν 4.621,63€ Φ.Π.Α. 24%)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Κωδ. CAS-NO	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1	Ανθρακικό ασβέστιο	καθαρότητα > 98%	471-34-1	250 g	4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	20,00	80,00	99,20
2	Ανθρακικό νάτριο (άνυδρο)	καθαρότητα > 99%	497-19-8	500 g	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	15,00	60,00	74,40
3	Ανθρακικό νάτριο δεκαϋδρικό	Λευκό στερεό καθαρότητας > 99 %	6132-2-1	250 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	12,00	12,00	14,88
4	Αντιδραστήριο Fehling A	Φελλίγειο υγρό Α για σάκχαρα		500 ml	4	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	12,00	48,00	59,52
5	Αντιδραστήριο Fehling B	Φελλίγειο υγρό Β για σάκχαρα		500 ml	5	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΠΑΤΡΑ	16,00	80,00	99,20
6	Αντιδραστήριο μολυβδενικών/βαναδικών	Αντιδραστήριο μολυβδενικών/βαναδικών για τον προσδιορισμό φωσφορικών (VM reagent)σε θεικό οξύ		500 ml	5	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	40,00	200,00	248,00
7	Βολφράμιο	Ρινίσματα (tungsten powder, 12 μm)	7440-33-7	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	283,00	283,00	350,92
8	Βορικό οξύ	καθαρότητα > 99,8%	10043-35-3	500 g	3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	20,00	60,00	74,40
9	Βορούδριδιο του νατρίου (NaBH ₄)	p.a.	16940-66-2	100 g	3	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	95,00	285,00	353,40
10	Βρωμικό κάλιο	καθαρότητα > 99,8%	7758 -01 -2	100 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	38,00	114,00	141,36
11	Βρωμιούχο κάλιο	καθαρότητα ≥ 99%	7758-02-3	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	17,00	17,00	21,08

12	Γη Διατόμων	Κοκκομετρική Ανάλυση: %< 150 micron 0,8 %>1400 micron 0,2 %150-1400 micron 99,0	68855-54-9	1 Kg	9	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (5) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	110,00	990,00	1.227,60
13	Δισένυδρο νιτρικό παλλάδιο	Palladium Matrix Modifier for graphite furnace-AAS Synonym: Palladium modifier, Palladium(II) nitrate – nitric acid solution κωδικός 76040 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο	10102-05-3	50 ml	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	174,00	174,00	215,76
14	Δισένυδρο φθοριούχο κάλιο	Στερεό, καθαρότητας > 99%	13455-21-5	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	68,00	68,00	84,32
15	Δισόξινο φωσφορικό κάλιο	p.a.	7758-11-4	250 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	18,00	36,00	44,64
16	Δισόξινο φωσφορικό νάτριο	p.a.	13472-35-0	1 Kg	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	23,00	46,00	57,04
17	Διχλωριούχος κασσίτερος διϋδρικός	καθαρότητα > 99,5%	10025-69-1	250 g	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2)	560,00	2.240,00	2.777,60
18	Διάλυμα διχλωριούχου κασσίτερου 10% σε 10% υδροχλωρικό οξύ	Για αναλυτή υδραργύρου TELEDYNE LEEMAN HYDRA II. Part No TELEDYNE LEEMAN 602-00004 ή ισοδύναμο		1000 ml	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	125,00	125,00	155,00
19	Εξαχλωροπλατινικό οξύ	p.a.	16941-12-1	1 g	12	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (4) 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 6) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 7) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	120,00	1.440,00	1.785,60
20	Επαργυρωμένο οξειδίο του κοβαλτίου [silvered cobalt (II, III) oxide - Co ₃ O ₄ /Ag]	20-50 mesh, κωδικός E10160 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		25 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ	150,00	300,00	372,00
21	Θειικό αμμώνιο άνυδρο	καθαρότητα ≥ 99%	7783-20-2	500 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	8,00	8,00	9,92
22	Θειικό μαγνήσιο	καθαρότητα >98%	7487-88-9	500 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	30,00	60,00	74,40
23	Θειικό μαγνήσιο επταϋδρικό (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	καθαρότητα ≥ 99%	10034-99-8	1 kg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	300,00	300,00	372,00
24	Θειικό νάτριο άνυδρο	Τύπου Pest free, Granular ή ισοδύναμο, κατάλληλη	7757-82-6	500 g	9	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (5) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	16,00	144,00	178,56

		για προσδιορισμό φυτοφαρμάκων				3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 5) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
25	Θειϊκός σίδηρος επταϋδρικός	p.a	7782-63-0	500 g	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	15,00	45,00	55,80
26	Θειϊκός χαλκός πενταϋδρικός	καθαρότητα > 99%	7758-99-8	250 g	3	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	12,00	36,00	44,64
27	Θειϊκός ψευδάργυρος άνυδρος	καθαρότητα > 99,5%	7733-02-0	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	20,00	20,00	24,80
28	Θειϊκός ψευδάργυρος επταϋδρικός	καθαρότητα > 99,5%	7446-20-0	500 g	4	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	20,00	80,00	99,20
29	Θειοθειϊκό νάτριο	N/10 σε αμπούλα	10102-17-7	Αμπούλα	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	10,00	20,00	24,80
30	Θειοθειϊκό νάτριο	Έτοιμο πρότυπο διάλυμα θειοθειϊκού νατρίου N/10	10102-17-7	1L	8	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 5) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2)	10,00	80,00	99,20
31	Θειοθειϊκό νάτριο πενταϋδρικό	καθαρότητα > 99,5%	7775-14-7	250 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	18,00	18,00	22,32
32	Θειοκυανιούχο αμμώνιο	Θειοκυανιούχο αμμώνιο NH ₄ SCN 0,1N	1762-95-4	αμπούλα	5	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	18,00	90,00	111,60
33	Θειοκυανιούχο κάλιο	καθαρότητα ≥ 99 %	333-20-0	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	33,00	33,00	40,92
34	Θειοκυανιούχο κοβάλτιο	καθαρότητα >96%	3017-60-5	25 g	5	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 5) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	195,00	975,00	1.209,00
35	Ισχυρά κατιοανταλλακτική σουλφονομένη ρητίνη	Συμπολυμερές πολυστυρενίου-διβινυλοβενζολίου (PS-DVB) όπως Amberlite IR120 ή Dowex 50x4-400 ή ισοδύναμη		1 kg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	80,00	80,00	99,20
36	Ιώδιο	Στερεό, καθαρότητας ≥ 99,5 %	7553-56-2	25 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	35,00	105,00	130,20
37	Ιώδιο	N/10 σε αμπούλα	7553-56-2	αμπούλα	15	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 4) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β (5)	17,00	255,00	316,20

						5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΠΑΤΡΑ (2) 7) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)			
38	Ιωδιούχο κάλιο	Λευκό στερεό, p.a., καθαρότητα > 99%	7681-11-0	250 g	18	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 5) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 6) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 7) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 8) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 9) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 10) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ 11) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (3) 12) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 13) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	33,00	594,00	736,56
39	Καυστικό κάλιο	καθαρότητα ≥ 85 % pellets	1310-58-3	1 kg	6	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΠΑΤΡΑ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 5) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	13,00	78,00	96,72
40	Καυστικό νάτριο	καθαρότητα ≥ 99 % pellets	1310-72-2	1 kg	39	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 5) ΧΥ ΒΟΛΟΥ (5) 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ 7) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (15) 8) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (5) 9) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (8) 10) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	12,00	468,00	580,32
41	Κράμα ΝΤΕΒΑΡΝΤΑ	p.a ΚΩΔΙΚΟΣ 31385 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο Devarda's alloy	8049-11-4	250 g	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	72,00	288,00	357,12
42	Κυανιούχο κάλιο	EMD Millipore ή ισοδύναμο	151-50-8	1 kg	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	95,00	95,00	117,80
43	Μεταβαναδικό αμμώνιο	ACS Reagent (>99.0%) 398128 HONEYWELL ή ισοδύναμο	7803-55-6	250 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	85,00	85,00	105,40

		Ammonium metavanadate							
44	Μολυβδαινικό αμμώνιο	καθαρότητα > 99,0%	12054-85-2	100 g	3	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	15,00	45,00	55,80
45	Μολυβδαινικό αμμώνιο τετραϋδρικό	p.a. 09880 HONEYWELL ή ισοδύναμο Ammonium molybdate tetrahydrate	12054-85-2	500 g	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	100,00	400,00	496,00
46	Μολυβδαινικό νάτριο διϋδρικό	p.a. M1003 HONEYWELL ή ισοδύναμο Sodium molybdate dihydrate	10102-40-6	100 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	72,00	72,00	89,28
47	Μονόξινο φωσφορικό νάτριο (12 H ₂ O)	p.a.	10039-32-4	500 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	30,00	30,00	37,20
48	Νιτρικό αμμώνιο	καθαρότητα > 98%	6484-52-2	500 g	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	15,00	30,00	37,20
49	Νιτρικό κάλιο	καθαρότητα >99,0%	7757-79-1	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	126,00	126,00	156,24
50	Νιτρικό μαγνήσιο	suprapur (matrix modifier για ΦΑΑ) διάλυμα 10g/l	10377-60-3	50 ml	1	ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	87,00	87,00	107,88
51	Νιτρικό νάτριο	καθαρότητα > 99,0 %	7631-99-4	250 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	17,00	34,00	42,16
52	Νιτρικό παλλάδιο	suprapur (matrix modifier για ΦΑΑ) διάλυμα 10% 76040 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο Palladium Matrix Modifier for graphite furnace-AAS Synonym: Palladium modifier, Palladium(II) nitrate – nitric acid solution	10102-05-3	Αμπούλα των 50 ml	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	174,00	348,00	431,52
53	Νιτρικός άργυρος	Αμπούλα για διάλυμα 0,1M	7761-88-8	Αμπούλα	7	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ 5) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	25,00	175,00	217,00
54	Νιτρικός άργυρος	p.a.	7761-88-8	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	120,00	120,00	148,80
55	Νιτρώδες νάτριο	Στερεό, καθαρότητας > 99%	7632-00-0	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	15,00	15,00	18,60
56	Οξείδιο του αργιλίου	υψηλής καθαρότητας σκόνη, 600 mesh, κατάλληλο για τον καθαρισμό φασματομέτρου μάζας	1344-28-1	250 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	22,00	22,00	27,28

57	Οξείδιο του λανθανίου	Στερεό p.a.	1312-81-8	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	135,00	135,00	167,40
58	Οξείδιο του χαλκού	powder, Cu ≥ 96 %	1317-38-0	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	350,00	350,00	434,00
59	Οξείδιο του χρωμίου (chromium oxide - Cr ₂ O ₃)	20-50 mesh , κωδικός E10101 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		25 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ	100,00	200,00	248,00
60	Όξινο ανθρακικό νάτριο	Στερεό σε σκόνη, καθαρότητα > 99 %	144-55-8	500 g	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (5) 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	12,00	84,00	104,16
61	Όξινοθειικό νάτριο μονοένυδρο	καθαρότητα > 99%	10034-88-5	500 g	5	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	12,00	60,00	74,40
62	Όξινοθειικό κάλιο	καθαρότητα > 99% 31260 HONEYWELL ή ισοδύναμο Potassium hydrogen sulfate	7646-93-7	500 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	20,00	40,00	49,60
63	Όξινοθειώδες νάτριο	Λευκό στερεό καθαρότητας > 95%	7631-90-5	100 g	3	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	24,00	72,00	89,28
64	Όξινο φωσφορικό αμμώνιο	καθαρότητα ≥ 99%	7783-28-0	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	17,00	17,00	21,08
65	Πέτρες βρασμού	ως πρόσθετο στις αποστάξεις	1332-09-8	500 g	15	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 5) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 6) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 7) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 8) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 9) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 10) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	18,00	270,00	334,80
66	Πρότυπη άμμος	Πρότυπη άμμος κατά EN 196-1 για μέτρηση εξασθενούς χρωμίου σε τσιμέντο		Πακέτο (36X1350 g)	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	160,00	480,00	595,20
67	Πυροθειώδες νάτριο (μεταδιθειώδες νάτριο) Na ₂ S ₂ O ₅	καθαρότητα ≥ 98%	7681-57-4	250 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	16,00	16,00	19,84
68	Σετ 5 προτύπων διαλυμάτων νερού	5 πρότυπα διαλύματα νερού για ισοτοπική ανάλυση οξυγόνου με δ18Ο στην περιοχή περίπου από +300 έως -35 ‰ (κωδικός B2195		5 X 25 ml	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ	650,00	650,00	806,00

		Elemental microanalysis UK) ή ισοδύναμο							
69	Σιδηρικό θειικό αμμώνιο $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	p.a.	7783-83-7	100 g	3	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	10,00	30,00	37,20
70	Σιδηροκυανιούχο κάλιο	Στερεό καθαρότητας > 99% 60279 SIGMA ή ισοδύναμο Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate	13943-58-3	250 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	30,00	30,00	37,20
71	Σιδηροκυανιούχο κάλιο τριένυδρο ($\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \times 3 \text{H}_2\text{O}$)	Στερεό καθαρότητας > 99%	14459-95-1	500 g	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ	23,00	92,00	114,08
72	Ανηγμένος σίδηρος	powder, Fe ≥ 99 %	7439-89-6	500 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	40,00	40,00	49,60
73	Ταμπλέτες KJELDAHL	ταμπλέτες ~3,5g αποτελούμενες κυρίως (>95%) από θειικό κάλιο ή νάτριο με προσθήκη μικρών ποσοτήτων θειικού χαλκού και σεληνίου		50 τεμάχια	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	190,00	380,00	471,20
74	Ταμπλέτες KJELDAHL	Hg/Se FREE κατάλληλο για συσκευή BUCHI DIGESTION UNIT K-424		250 τεμάχια	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ	150,00	450,00	558,00
75	Τετραβορικό νάτριο δεκαϋδρικό	Λευκό στερεό, καθαρότητας > 99,5%	1303-96-4	500 g	2	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	125,00	250,00	310,00
76	Τριχλωροσίλιάνιο	καθαρότητα ≥ 98,5% (GC)	10025-75-2	100 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	60,00	60,00	74,40
77	Υπερθειικό αμμώνιο	καθαρότητα ≥ 98%	7727-54-0	100 g	5	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2)	13,00	65,00	80,60
78	Υπερμαγγανικό κάλιο	Titrisol 0,02M	7722-64-7	1L	2	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	20,00	40,00	49,60
79	Υποχλωριώδες νάτριο	≥ 4 % ενεργό χλώριο	7681-52-9	500 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	85,00	85,00	105,40
80	Χαλκός	copper reduced 0,7 mm κωδικός E10121 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		100 g	3	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ	55,00	165,00	204,60
81	Χλωριούχο Αμμώνιο	ACS, ISO, Reag. Ph Eur	12125-02-9	1 kg	2	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	56,00	112,00	138,88
82	Χλωριούχο κάλιο	καθαρότητα > 99,0%	7447-40-7	500 g	4	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	12,00	48,00	59,52
83	Χλωριούχο κάλιο	Διάλυμα συμπλήρωσης ηλεκτροδίου 3.0M	7447-40-7	250 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	15,00	15,00	18,60

84	Χλωριούχο ασβέστιο άνυδρο	καθαρότητα > 97 %	10043-52-4	1 kg	3	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ	10,00	30,00	37,20
85	Χλωριούχο βάριο διένυδρο	p.a.	10326-27-9	500 g	3	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	20,00	60,00	74,40
86	Χλωριούχο μαγνήσιο εξαένυδρο	καθαρότητα > 99 %	7791-18-6	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	36,00	36,00	44,64
87	Χλωριούχο νάτριο	N/10 σε αμπούλα	7647-14-5	Αμπούλα	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	20,00	40,00	49,60
88	Χλωριούχο νάτριο	καθαρότητα ≥ 99%	7647-14-5	1 Kg	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	5,00	5,00	6,20
89	Χλωριούχο στρόντιο εξαυδρικό	καθαρότητα > 99,0 %	10025-70-4	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	40,00	40,00	49,60
90	Ammonium bicarbonate	p.a.	1066-33-7	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	25,15	25,15	31,19
91	Ammonium carbonate	καθαρότητα >98%	506-87-6	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	17,00	17,00	21,08
92	Calcium oxide	from marble	1305-78-8	1000 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	20,00	20,00	24,80
93	Dipotassium hydrogen phosphate . 3H ₂ O	p.a.	16788-57-1	250 g	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	25,00	75,00	93,00
94	Florisil (0.150-0.250 mm)	κατάλληλο για χρωματογραφία στήλης, 0.150-0.250 mm	1343-88-0	100 g	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	150,00	150,00	186,00
95	Fused anhydrous zinc chloride	καθαρότητα ≥ 95%		1 kg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	300,00	300,00	372,00
96	Lithium Tetraborate	p.a., ≥ 98 % για σύντηξη και AAS, ICP, άνυδρο	12007-60-2	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	35,00	35,00	43,40
97	Lithium metaborate	p.a., ≥ 98 % για σύντηξη και AAS, ICP, άνυδρο	13453-69-5	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	160,00	160,00	198,40
98	Potassium metabisulfite (K ₂ S ₂ O ₅)	p.a	16731-55-8	100 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ (2)	35,00	105,00	130,20
99	Sea sand	extra pure, 0.1-0.315 mm (Κωδικός Merck 1.07711.1000 ή ισοδύναμο)	7631-86-9	1 kg	4	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ	60,00	240,00	297,60
100	Silica gel	with moisture indicator (κωδικός Fluka 85815 , Sigma Aldrich ή ισοδύναμο)		1 kg	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 4) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	40,00	160,00	198,40
101	Silica gel 60	Extra pure for column chromatography 0.063-0.200 mm (70-230 mesh ASTM) (Κωδικός Merck 1.07754.1000 ή ισοδύναμο)		1 kg	9	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ (3) 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 4) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ	55,00	495,00	613,80
102	Sodium hexametaphosphate	καθαρότητα > 95 %	10124-56-8	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	15,00	15,00	18,60
103	Sodium hydrosulfite	καθαρότητα ≥ 82%	7775-14-6	250 g	2	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	20,00	40,00	49,60

		(Κωδικός 71699 SIGMA ή ισοδύναμο) Sodium hydrosulfite							
104	Sodium hypochlorite solution	6-14 % active chlorine, MERCCK EMPLURA ή ισοδύναμο	7681-52-9	2,5 L	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	59,00	59,00	73,16
105	Sodium nitrate solution	40% w/v	7632-00-0	1L	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	40,00	40,00	49,60
106	Sodium triphosphate pentabasic	καθαρότητα >98 %	7758-29-4	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	44,66	44,66	55,38
107	Quartz wool, SiO2	κωδικός E10514 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		5 g	4	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ	150	600,00	744,00
108	water standard 0.01%	standard for coulometric Karl Fischer titration, Assay (H ₂ O): 0.090 - 0.110 mg/g		10 X 8 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	55,00	55,00	68,20
109	water standard 0.1%	standard for coulometric Karl Fischer titration, Assay (H ₂ O): 0.970 - 1.030 mg/g		10 X 8 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	55,00	55,00	68,20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 4 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :							19.256,81		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 4 ΜΕ ΦΠΑ :									23.878,44

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.785,84 € ΜΕ ΦΠΑ (4.666,00€ συν 1.119,84€ Φ.Π.Α. 24%)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1	Acid Red 2 g (E128)	καθαρότητας >85% ,ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3734-67-6]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	150,00	186,00
2	Allura Red AC (E129)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 25956-17-6]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	150,00	186,00
3	Amaranth (E123)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 915-67-3]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	150,00	186,00
4	Azorubin (E122)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3567-69-9]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	150,00	186,00
5	Brilliant Black PN (E151)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 2519-30-4]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	150,00	186,00
6	Brilliant Blue FCF (E133)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 860-22-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	150,00	186,00
7	Brilliant green BS (E142)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3087-16-9]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	150,00	186,00
8	Brown HT (E155)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 224-924-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	75,00	75,00	93,00
9	Carmine powder (alum lake of	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	35,00	35,00	43,40

	carminic acid)	καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 1390-65-4]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.						
10	Carminic acid	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 1260-17-9]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	290,00	290,00	359,60
11	Coomassie brilliant blue (G250)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	25 g	3	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ	40,00	120,00	148,80
12	Curcumin (E100)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 458-37-7] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	90,00	90,00	111,60
13	Eriochrome black T	ACS, ISO, Rea g. Ph Eur	100 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	52,00	52,00	64,48
14	Erythrosine (E127)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 16423-68-0] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	140,00	173,60
15	Idranal	p.a.	100 τεμάχια	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	70,00	70,00	86,80
16	Indico carmine	p.a.	5 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	30,00	30,00	37,20
17	Indi gotine (E132)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 860-22-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	78,00	78,00	96,72
18	Patent Blue V (E131)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3536-49-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	70,00	140,00	173,60
19	Quinizarin	καθαρότητας ≥ 96%, [CAS No: 81-64-1]	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	35,00	35,00	43,40
20	Quinoline Yellow (E104)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 8004-92-0] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	140,00	173,60
21	Solvent Yellow 124	καθαρότητας ≥ 98%, analytical std for HPLC, [CAS No: 34432-92-3]	50 mg	6	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)	70,00	420,00	520,80
22	Sudan I	καθαρότητας > 95% [CAS No: 842-07-9], (C.I. No. 12055). Να συνοδεύεται από	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	70,00	86,80

		πιστοποιητικό ανάλυσης.						
23	Sudan II	καθαρότητας > 95% [CAS No: 3118-97-6], (C.I. No. 12140). Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	70,00	86,80
24	Sudan III	καθαρότητας > 90% [CAS No: 85-86-9], (C.I. No. 26100). Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	1 g	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	140,00	173,60
25	Sudan IV	καθαρότητας > 85% [CAS No: 85-83-6], (C.I. No. 26105). Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	70,00	86,80
26	Sunset yellow FCF (E110)	καθαρότητας > 85% [CAS No: 2783-94-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	45,00	90,00	111,60
27	Xylenol orange	p.a.	5 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	33,00	33,00	40,92
28	Άμυλο	p.a.	100 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	25,00	75,00	93,00
29	Ερυθρό του Μεθυλίου	COLOR INDEX 13020	25 g	5	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 5) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	35,00	175,00	217,00
30	Ηλιανθίνη	p.a.	10 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	35,00	105,00	130,20
31	Μπλε της Βρωμοθυμόλης	ACS Rea gent >95%	10 g	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	38,00	76,00	94,24
32	Μπλε του Μεθυλενίου	COLOR INDEX 52015	25 g	4	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	35,00	140,00	173,60
33	Μπλε του Μεθυλίου	COLOR INDEX 42780	25 g	3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	45,00	135,00	167,40
34	Πονσώ 4R (E124)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 2611-82-7] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	70,00	140,00	173,60

35	Πράσινο της Βρωμοκρεσόλης	ACS Reagent >95%	10 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	67,00	134,00	166,16	
36	Ταρτραζίνη (E102)	καθαρότητα >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 1934-21-0] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	3	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	60,00	180,00	223,20	
37	Φαινολοφθαλεΐνη	p.a.	100 g	12	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 6) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 7) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 8) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 9) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ 10) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 11) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 12) Χ.Υ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	20,00	240,00	297,60	
38	Χλωραμίνη Τ, N-chloro-p-toluene-sulfonamide trihydrate	καθαρότητα > 99,0 %	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	28,00	28,00	34,72	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 5 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :							4.666,00		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 5 ΜΕ ΦΠΑ :									5.785,84

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ AAS, ICP, HPLC, IC, GC Κ.Λ.Π.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.594,64 € ΜΕ ΦΠΑ (1.286,00€ συν 308,64€ Φ.Π.Α. 24%)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1	Benzo(a)anthracene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20545000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	47	47	58,28
2	Chrysene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20670000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	47	47	58,28
3	Benzo(b)fluoranthene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20565000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	47	47	58,28
4	Benzo(k)fluoranthene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20580000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	57	57	70,68
5	Benzo(j)fluoranthene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20575000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	62	62	76,88
6	Benzo(a)pyrene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20645000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	57	57	70,68
7	Benzo(e)pyrene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20645000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	57	57	70,68
8	Dibenzo(a,h)anthracene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20700000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	47	47	58,28
9	Benzo(a)anthracene D12	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20545100CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	87	87	107,88
10	Benzo(a)pyrene D12	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20635100CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	230	230	285,20
11	Benzo(b)fluoranthene D12	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-LA20565100CY ή ισοδύναμο)	1 ml	2	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	74	148	183,52
12	Glycidyl palmitate-d5, Gly-P-d5	πρότυπο διάλυμα 1000 μg/mL in toluene CAS No1794941-80-2 εταιρεία παρασκευής CHIRON Product no. C10524.19-K-T ή ισοδύναμο	1 ml	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	400	400	496,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 6 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :							1.286,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 6 ΜΕ ΦΠΑ :								1.594,64

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ NACH							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 31.199,64 € ΜΕ ΦΠΑ (25.161,00€ συν 6.038,64€ Φ.Π.Α. 24%)							
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ				
1	Σετ μέτρησης μαγγανίου (Manganese LR, Pan Method), εύρος 0.006 έως 0.700 mg/l, για 10ml δείγματος. Το σετ περιλαμβάνει α) alkaline cyanide reagent, b) ascorbic acid powder pillows, c) PAN Indicator Solution 0.1 %.	26517-00	Μαγγάνιο	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
2	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση Mn	LCW032		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ		
3	Hardness-1 Buffer Solution	424-49	Φαινόλες	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
4	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φαινολών	LCK345		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ		
5	Σετ μέτρησης COD 0-150mg/l	21258-51	COD	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
6	Σετ μέτρησης COD 0-1500mg/l	21259-51		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
7	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 0-1.000 mg/l	LCI400		13	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (8) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ (2)		
8	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 0-150 mg/l	LCI500		17	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (10) 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ (2)		
9	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 15-150mg/l	LCK314		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
10	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση COD 5-60 mg/l	LCK414		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
11	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φωσφορικών	LCK049		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
12	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φωσφορικών	LCK348	3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ			
13	Έτοιμα τεστ φιαλιδίων για μέτρηση φωσφορικών	LCK349	15	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΠΑΤΡΑ			

					(10) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
14	Σετ μέτρησης ολικού φωσφόρου	2451-99	Ολικός Φώσφορος	4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
15	Sulfuric Acid Solution 5,25 N για μέτρηση ολικού φωσφόρου	2449-32		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
16	Sodium Hydroxide Solution 5 N για μέτρηση ολικού φωσφόρου	2450-32		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
17	Chloride elimination set	LCW925	Χλωριούχα	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
18	Τεστ χλωριδίων σε φιαλίδια, εύρη τιμών μέτρησης 1-70mg/l και 70-1000mg/l	LCK311		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
19	Σετ μέτρησης ελεύθερου χλωρίου (10ml δείγματος)	21055-69	Χλώριο, ελεύθερο	3	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
20	Σετ μέτρησης ελεύθερου χλωρίου (25ml δείγματος)	14070-99		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
21	Σετ μέτρησης ολικού χλωρίου (25ml δείγματος)	14064-99	Χλώριο, ολικό	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
22	Nessler Reagent	21194-49	Αμμωνιακά	3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
23	Mineral Stabilizer	23766-26		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
24	Polyvinyl Alcohol	23765-26		2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
25	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση αμμωνιακών (2-47 mg/l)	LCK303		8	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (6) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ		
26	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση αμμωνιακών (0,015-2,0 mg/l)	LCK304		18	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΠΑΤΡΑ (9) 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 4) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		

					6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 7) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ 8) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
27	Σετ μέτρησης σιδήρου (25ml δείγματος)	854-99	Σίδηρος	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
28	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση σιδήρου	LCK521		4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
29	Σετ μέτρησης ολικού σιδήρου (Iron Total FerroVer Method), εύρος 0.02 έως 3.00 mg/l, για 10ml δείγματος. FerroVer Iron Reagent Powder Pillows.	21057-69		3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ (2)		
30	Σετ μέτρησης νιτρικών (10ml δείγματος)	21061-69	Νιτρικά	3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ		
31	Σετ μέτρησης νιτρικών (25ml δείγματος)	14034-99		3	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
32	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρικών (0,23-13,5 mg/l)	LCK339		15	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (3) 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (6) 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 5) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 7) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ		
33	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρικών (5-35 mg/l)	LCK340		6	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ (4)2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ		
34	Σετ μέτρησης ολικού αζώτου	26722-45	Ολικό Αζωτο	3	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
35	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση ολικού αζώτου (5-40mg/l TN)	LCK238		4	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		

36	Σετ μέτρησης νιτρωδών (25ml δείγματος)	14065-99	Νιτρώδη	4	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΒΟΛΟΥ		
37	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρωδών	LCK541		3	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
38	Σετ μέτρησης νιτρωδών (Nitrite LR, diazotization method), εύρος 0.002 έως 0.300 mg/l NO ₂ ⁻ , για 10ml δείγματος. NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows.	21071-69		3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
39	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρωδών	LCK341		4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
40	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση ιχνών ψευδαργύρου	LCK360	Ψευδάργυρος	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
41	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση τρισθενούς και εξασθενούς χρωμίου,εύρος 0.03 έως 1 mg/l Cr	LCK313	Χρώμιο	7	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (6) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
42	Σετ μέτρησης κυανιούχων (10ml δείγματος)	24302-00	Κυανιούχα	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
43	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση βόριου	LCK307	Βόριο	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ		
44	Σετ μέτρησης χαλκού (25ml δείγματος)	14188-99	Χαλκός	1	ΧΥ ΒΟΛΟΥ		
45	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση χαλκού	LCK529		3	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
46	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση φθοριούχων	LCK323		4	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ ΕΔΡΑ ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
47	Σετ μέτρησης θειούχων	22445-00	Θειούχα	3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
48	Σετ μέτρησης θειούχων	LCK 653		4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ3) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ		
49	Σετ μέτρησηςθειικών (10ml δείγματος), εύρος 2 έως 70 mg/l SO ₄ ²⁻ . SulfaVer 4 Reagent	21067-69	Θειικά	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		

	Powder Pillows.					
50	Σετ μέτρησης θειικών (25ml δείγματος)	12065-99		3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
51	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση θειικών	LCK153		7	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (2) 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
52	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση ΤΟC	LCK380	ΤΟC	3	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ	
53	Σετ μέτρησης Βa	12064-99	Βάριο	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	
54	Benzene	14440-49	Τασιενεργά	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
55	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Απορρυπαντικών (Τασιενεργών) Κατιονικών	LCK331		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
56	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Απορρυπαντικών (Τασιενεργών) Ανιονικών	LCK332		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
57	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Απορρυπαντικών (Τασιενεργών) Μη Ιονικών	LCK333		1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
58	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση μαγνησίου	LCK326	Μαγνήσιο	4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
59	Σετ μέτρησης πυριτικών	LCS 028	Πυριτικά	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ	
60	Σετ μέτρησης καλίου	24591-00	Κάλιο	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
61	Potassium 1	14321-98		1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
62	Potassium 2	14322-98		1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
63	Potassium 3	14323-99		1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
64	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση αργιλίου	LCK 301	Αργίλιο	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
65	BOD Standard Solution Ampule (16 ampules) for Manometric Method 3000mg/l Glucose- 3000mg/l Glutamic Acid	14866-10	BOD	5	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	

66	BOD Standard Solution Ampule (16 ampules) for Manometric Method 300mg/l Glucose- 300mg/l Glutamic Acid	14865-10		5	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
67	Polyseed BOD 50 capsules	2918700		4	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
68	Test filter	LZV537	Filter set	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
69	Σετ μέτρησης τριαλομεθάνιου (THM)	27908-00	THM	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
70	Multistandard (drinking water)	2833049	F ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ⁻³ , SO ₄ ⁻²	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
71	Multistandard (wastewater outflow)	2833249	NH ₄ ⁺ , COD, NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³ , SO ₄ ⁻² , TOC	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
72	WATER HARDNESS	LCK327		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ		
73	CLORIDE	LCK311		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ Χ.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ		
74	Total Nitrogen cell test	LCK 238	Ολικό Άζωτο	3	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
75	Αντιδραστήριο HACH, προσδιορισμού επιφανειοδραστικών ουσιών Detergent Reagent Powder Pillow pk/25	1008-68		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
76	Αντιδραστήριο HACH, προσδιορισμού επιφανειοδραστικών ουσιών Buffer Solution Sulfate type	452-49		1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
77	Τεστ καδμίου σε φιαλίδια, εύρος μέτρησης 0.02- 0.3mg/L	LCK308	Κάδμιο	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
78	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση σκληρότητας νερού	LCK 327	Σκληρότητα νερού	2	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		
79	Addista mixed parameter STD Nist wastewater Low Range	LCA 721	NH ₄ ⁺ , COD, NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ		
80	Addista mixed parameter STD Nist wastewater High Range	LCA 720	NH ₄ ⁺ , COD, NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ		
81	Test strips	2751340	χλωριούχα (300-6000 mg/l)	2	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΥ MERCK
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.684,40 € ΜΕ ΦΠΑ (7.810,00€ συν 1.874,40€ Φ.Π.Α. 24%)

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (NOVA 60 NOVA 400, Pharo, Spectro-photometers mg/l)	ΑΡ. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΩΝ ΑΝΑ ΣΕΤ				
1	Ammonium cell test, κωδ. είδους Merck 1147390001 ή ισοδύναμο	0.01 - 2.00 NH ₄ ⁺ - N ₂ 0.01 - 2.60 NH ₄ ⁺	25	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
2	Ammonium test, κωδ. είδους Merck 1147520001 ή ισοδύναμο	0.010 - 2.70 NH ₄ ⁺ - N ₂ 0.01 - 3.50 NH ₄ ⁺	500	3	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
3	Boron cell test, κωδ. είδους Merck 1008260001 ή ισοδύναμο	0.05 - 2.00 B	25	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
4	Chlorine test κωδ. είδους Merck 1005980002 ή ισοδύναμο	0.010 - 6.00 Cl ₂	200	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
5	Chlorine test, κωδ. είδους Merck 1.006020001 ισοδύναμο	0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂	200	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
6	COD cell test, κωδ. είδους Merck 1145600001 ή ισοδύναμο	4.0 - 40.0 COD	25	5	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
7	COD cell test, κωδ. είδους Merck 1145400001 ή ισοδύναμο	10 - 150 COD	25	5	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
8	COD cell test, κωδ. είδους Merck 1145410001 ή ισοδύναμο	25-1500 COD	25	3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
9	Cyanide test for determination of free and easy releasable Cyanide, κωδ. είδους Merck 1097010001 ή ισοδύναμο	0.002 - 0.500 CN ⁻	100	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
10	Fluoride cell test, κωδ. είδους Merck 1008090001 ή ισοδύναμο	0.10 - 1.80 mg/l F ⁻	25	2	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
11	Iron cell test, κωδ. είδους Merck 1145490001 ή ισοδύναμο	0.05 - 4.00 Fe	25	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
12	Nitrate test (DMP), κωδ. είδους Merck 1097130001 ή ισοδύναμο	0.10 - 25.0 NO ₃ ⁻ - N ₂ 0.45 - 111.0 NO ₃ ⁻	100	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
13	Nitrite test, κωδ. είδους Merck 1147760002 ή ισοδύναμο	0.005 - 1.00 NO ₂ ⁻ - N ₂ 0.015 - 3.00 NO ₂ ⁻	335	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
14	Nitrogen (total) Cell Test, κωδ.	0.5 - 15.0 N ₂	25	4	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3)		

	είδους Merck 1006130001 ή ισοδύναμο				2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
15	Nitrogen (total) cell test, κωδ. είδους Merck 1145370001 ή ισοδύναμο	0.5 - 15.0 N ₂	25	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
16	Phenol test, κωδ. είδους Merck 1008560001 ή ισοδύναμο	0.002 - 0.100 Phenol 0.025 - 5.00 Phenol	50-250	6	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
17	Phosphate cell test (PMB),for determ. of ortho-Phosphate and total Phosphorus, κωδ. είδους Merck 1145430001 ή ισοδύναμο	0.05 - 5.00 PO ₄ ⁻³ - P 0.2 - 15.0 PO ₄ ⁻³ 0.11 - 11.46 P ₂ O ₅	25	7	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
18	Phosphate test, κωδ. είδους Merck 1148480001 ή ισοδύναμο	0.0025 - 5.00 mg/l PO ₄ -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO ₄ 0.0057 - 11.46 mg/l P ₂ O ₅	420	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
19	Silicon test, κωδ. είδους Merck 1147940001 ή ισοδύναμο	0.005 - 5.00 Si / 0.01 - 10.70 SiO ₂	300	3	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
20	Sulphate cell test, κωδ. είδους Merck 1145480001 ή ισοδύναμο	5 - 200 SO ₄ ⁻²	25	5	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
21	Sulphide test, κωδ. είδους Merck 1147790001 ή ισοδύναμο	0.020 - 1.50 S ⁻²	220	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
22	Surfactants (anionic) cell test, κωδ. είδους Merck 1025520001 ή ισοδύναμο.	0.05 - 2.00 MBAS	25	5	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
23	TOC cell test, κωδ. είδους Merck 1148780001 ή ισοδύναμο	5.0 - 80.0 TOC	25	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ		
24	Chromate test 0.010 - 3.0, κωδ. είδους Merck 1147580001 ή ισοδύναμο	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ ⁻² Spectroquant®	250	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
25	CRACK SET 10 spectroquant, κωδ. Είδους Merck 1146870001 ή ισοδύναμο	Method: photometric 0.05-2.00 mg/l Cr, 0.11 - 4,46 mg/l CrO ₄ ⁻² Spectroquant®	100	2	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΔΡΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		

26	LAS Surfactants (anion) cell test, κωδ. είδους Merck 102552 ή ισοδύναμο	1025520001 Surfactants (anionic) Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l MBAS Spectroquant®	25	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
27	COMBICHECK 10 (Φωσφορικά και θειικά), κωδ. είδους Merck 1.14676 ή ισοδύναμο	CombiCheck 10 for checking the quality of photometric methods for ammonium, chloride, CSB, nitrate, phosphorus and sulfate Spectroquant®	1 set	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
28	COMBICHECK 50 , κωδ. είδους Merck 1.14695 ή ισοδύναμο	CombiCheck 50 for checking the quality of photometric methods for ammonium, COD and nitrogen Spectroquant®	1 set	1	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.857,04 € ΜΕ ΦΠΑ (45.046,00€ συν 10.811,04€ Φ.Π.Α. 24%)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Κωδ. CAS-NO	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αγαρόζη	electrophoresis grade - ultrapure	9012-36-6	500 g	2	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	Αιθυλενογλυκόλη	p.a	107-21-1	2,5 L	6	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 3) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 4) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
3	Αιθυλενοδιαμίνη	καθαρότητας > 99%	107-15-3	500 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
4	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού οξέος δινάτριο άλας (EDTA δινάτριο)	Λευκό στερεό καθαρότητας ≥ 99% pro analysis	6381-92-6	250 g	9	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 3) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 5) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
5	Ακρυλαμίδιο	καθαρότητας > 99,5 %	79-06-01	100 g	2	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
6	Ακρυλαμίδιο/bis-ακρυλαμίδιο 30%	Διάλυμα ακρυλαμίδιου/bis-ακρυλαμίδιου 30% με αναλογία 37,5/1		100 ml	2	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
7	β-Αλανίνη	καθαρότητας > 99%	107-95-9	250 g	4	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2)		
8	Άλας νατρίου επτανοσουλφονικού οξέος	p.a	22767-50-6	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
9	ε-Αμινοκαπρονικό οξύ	καθαρότητας > 99%	60-32-2	100 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
10	Αμμωνιακό καρβαμίδιο	καθαρότητας > 99%	1111-79-0	250 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
11	Άμυλο διαλυτό (STARCH SOLUBLE)	Λευκό στερεό καθαρότητας p.a.	9005-84-9	250 g	2	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ		
12	Αμφολύτης pH 3-10	40% w/v		25 ml	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2)		
13	Αμφολύτης pH 5-7	40% w/v		10 ml	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2)		
14	Αμφολύτης pH 6-8	40% w/v		10 ml	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2)		
15	Αναστολέας νιτρικοποίησης	Αναστολέας νιτρικοποίησης 5 g/l C ₄ H ₈ NS κωδικός είδους WW209331 ή ισοδύναμο		25 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		

16	trans-Ανθόλη	καθαρότητας $\geq 99\%$	4180-23-8	100 ml	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
17	Αντιαφριστικό	Αντιαφριστικό Defoamer του Οίκου Gibertini (Κωδικός είδους 07.00.034) ή ισοδύναμο		100 ml	7	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΛΑΡΙΣΑΣ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 6) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 7) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
18	Ασκορβικό οξύ	καθαρότητας $> 99,7\%$	50-81-7	500 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
19	Ασπαρτάμη	Λευκό στερεό καθαρότητας $> 95\%$	22839-47-0	1 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
20	Βανυλίνη	καθαρότητας $> 99\%$	121-33-5	100 g	10	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ(2) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ 4) ΧΥ ΛΑΡΙΣΑΣ 5) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 6) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2) 7) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 8) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
21	Βενζοϊκό δενατόνιο (Bitrex)	καθαρότητας $\geq 98\%$ κωδικός είδους D5765 ALDRICH ή ισοδύναμο	3734-33-6	5 g	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2)		
22	Βενζοϊκό οξύ	αναλυτικής καθαρότητας	110-44-1	1000 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
23	Βενζοϊκό οξύ	καθαρότητας $> 99,9\%$	110-44-1	100 g	1	ΧΥ ΒΟΛΟΥ		
24	Γαλακτικό νάτριο	καθαρότητας $> 99\%$	72-17-3	5 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
25	Γαλακτικό οξύ	mixture of D and L lactic acids, p.a	50-21-5	100 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
26	Γλυκερόλη (C ₃ H ₈ O ₃)	καθαρότητας $> 99\%$	56-81-5	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
27	D(+)- Γλυκόζη	καθαρότητας $> 99\%$	50-99-7	100 g	2	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
28	Δευτεριωμένη μεθανόλη (MeOH-d ₄)	καθαρότητας $\geq 99,95\%$	811-98-3	10 X (0,50 - 0,75) ml	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (3)		
29	Δευτεριωμένο ακετονιτρίλιο (MeCN-d ₃)	καθαρότητας $\geq 99,95\%$	2206-26-0	10 X (0,50 - 0,75) ml	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (3)		
30	Δευτεριωμένο διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO-d ₆)	καθαρότητας $\geq 99,95\%$	2206-27-1	10 X (0,50 - 0,75) ml	3	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
31	Δευτεριωμένο χλωροφόρμιο (CDCl ₃)	καθαρότητας $\geq 99,95\%$	865-49-6	10 X (0,50 - 0,75) ml	3	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
32	Διβενζοθειοφαίνιο	καθαρότητας $> 99\%$	132-65-0	5 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		

33	4,4-Διίσοκυανο-διφαινυλο-μεθάνιο	καθαρότητας ≥ 97,5 %	101-68-8	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
34	Διθειοτρεϊτόλη (C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂)	αναλυτικής καθαρότητας	3483-12-3	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
35	DL- Διθειοτρεϊτόλη	καθαρότητας ≥ 99 %	3483-12-3	5 g	2	ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
36	p - Διμεθυλαμινοβενζαλδεΰδη	καθαρότητας > 99%	100-10-7	50 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
37	Διουρία	καθαρότητας ≥ 99%	108-19-0	25 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
38	Διϋδροχλωρική ισταμίνη	καθαρότητας > 99%	56-92-8	5 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
39	Διϋδροχλωρική ναφθυλαινοαιθυλοδιαμίνη, NED	καθαρότητας ≥ 98% p.a (Riedel-de-Haen,33461 ή ισοδυνάμου)	1465-25-4	5 g	2	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
40	1,5-Διφαινυλοκαρβαζίδιο	καθαρότητας ≥ 97%	140-22-7	25 g	6	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (4) 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
41	Εξαφθορο-βενζόλιο (C ₆ F ₆)	καθαρότητας ≥ 99 %	392-56-3	25 g	2	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
42	Επτανοσουλφονικό νάτριο	p.a	22767-50-6	100 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
43	Ερλόζη	καθαρότητας ≥ 94 %	13101-54-7	50 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
44	Ζελατίνη γλυκερίνης Kaiser's	μέσο ακινητοποίησης υδατικών δειγμάτων σε αντικειμενοφόρο πλάκα για μικροσκοπία		100 g	2	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
45	Θειική υδραζίνη	p.a	10034-93-2	25 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
46	Ισομαλτόζη	καθαρότητας ≥ 97% (GC) ή ~98% (TLC)	499-40-1	100 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
47	Κινολίνη	καθαρότητας > 97%	91-22-5	100 ml	3	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
48	Κιτρικό οξύ μονοϋδρικό	p.a	5949-29-1	500 g	22	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (20) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
49	Κοκαΐνη HCl	αναλυτικής καθαρότητας	53-21-4	1 g	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
50	Μαλτόζη μονοϋδρική	καθαρότητας > 99 %	6363-53-7	100 g	3	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
51	Μεθανολικό νάτριο σε μεθανόλη	Διάλυμα περιεκτικότητας 25% σε μεθανόλη	124-41-4	25 ml	2	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
52	Μεθανοσουλφονικό οξύ (MSA – CH ₄ O ₃ S)	καθαρότητας > 99.5%	75-75-2	500 ml	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
53	Μίγμα στεατικού και ελαϊκού μεθυλεστέρα σε αναλογία 1:1	καθαρότητας > 99%		5 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
54	Μίγμα χλωροδιφθορομεθανίου, διχλωροδιφθορομεθανίου, διχλωροφθορομεθανίου, 1,2-διχλωροτετραφθοροαιθανίου,	Συγκέντρωση κάθε ουσίας στην περιοχή 1000 - 10000 µg/ml	75-45-6, 75-71-8, 75-43-4, 76-14-2, 75-69-4 αντίστοιχα	1 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		

	τριχλωροφθορομεθανίου σε κατάλληλο διαλύτη						
55	Ξανθοδρόλη	καθαρότητας ≥ 98%	90-46-0	25 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
56	Οξαλικό αμμώνιο	αναλυτικής καθαρότητας	6009-70-7	250 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ	
57	Οξικό αμμώνιο	Λευκό στερεό, καθαρότητας ≥ 98%	6314-61-8	500 g	13	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (8) 3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 4) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	
58	Οξικό αμμώνιο	Λευκό στερεό, καθαρότητας > 99,999%	6314-61-8	10 g	4	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
59	Οξικό νάτριο	καθαρότητας > 99%	127-09-3	1 kg	3	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	
60	Οξικός ψευδάργυρος διϋδρικός	καθαρότητας > 99,5%	5970-45-6	250 g	3	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
61	Ορθοφθαλδιαλεϋδη	καθαρότητας ≥ 99 %	643-79-8	5 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
62	Ουρία	καθαρότητας > 99%	57-13-6	1 kg	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
63	Πλασμίνη βοοειδούς	τύπου BOEHRINGER MANNHEIM Cob 60 2370 ή αντιστοίχου και ενεργότητας τουλάχιστον 5 U/ml		1 ml	6	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (4) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)	
64	Προπυλενογλυκόλη	καθαρότητας > 99,5 %	57-55-6	1 L	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	
65	Πρωτεάση τύπου VIII	στερεό, 7-15 U/mg	9014-01-1	100 mg	2	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	
66	Πρωτεάση τύπου XIV	στερεό, ≥ 3,5 U/mg από <i>Streptomyces Griseus</i>	9036-06-0	1 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	
67	D(+)- Ραφινόζη πενταϋδρική	καθαρότητας ≥ 98%	17629-30-0	25 g	1	ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	
68	Σακχαρόζη	καθαρότητας > 99%	57-50-1	100 g	3	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	
69	Σορβικό οξύ	καθαρότητας > 99%	110-44-1	100 g	5	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ	
70	Σουλφαναμιδίο, NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₂ NH ₂	καθαρότητας > 99 %	63-74-1	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
71	Τερεφθαλικό διμεθύλιο	καθαρότητας > 99% για qNMR	120-61-6	1 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	
72	N,N,N',N' - Τετραμεθυλαινοδιαμίνη (TEMED)	καθαρότητας ≥ 99%	110-18-9	100 ml	2	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
73	Τετραφαίνυλο βορικό νάτριο	p.a.	143-66-8	50 g	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	

	(STPB)							
74	Τριαιθανολαμίνη	καθαρότητας > 99%	102-71-6		1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		
75	Τριχλωροξικό οξύ	καθαρότητας > 99,5 %	76-03-9	1 Kg	4	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2) 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
76	Υδροφθορικό οξύ	για ανάλυση ιχνών μετάλλων, υπερκαθαρό, 47-51% με μέγιστες συγκεντρώσεις προσμίξεων: Β, S ≤ 100 ppt - As, Hg ≤ 50 ppt, λοιπά μέταλλα ≤ 20 ppt	7664-39-3	250 ml	2	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
77	Υαμίνη 1622	Διάλυμα 0,004 mol/l	121-54-0	1 L	4	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
78	2-Υδροξυ-αιθυλομερκαπτάνη	αναλυτικής καθαρότητας	60-24-2	500 ml	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
79	Φθαλικό βενζυλοβουτύλιο	καθαρότητας > 98%	85-68-7	250 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
80	Φθαλικό διαιθυλεξύλιο	καθαρότητας > 99,5%	117-81-7	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
81	Φθαλικό διαιθύλιο	καθαρότητας > 99,5 %	84-66-2	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
82	Φθαλικό διβουτύλιο	καθαρότητας > 99 %	84-74-2	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
83	Φθαλικό δίσοβουτύλιο	καθαρότητας > 99 %	84-69-5	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
84	Φθαλικό δίσοενύλιο	καθαρότητας > 98 %	28553-12-0	1 L	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
85	Φθαλικό δικυκλοεξύλιο	καθαρότητας > 99 %	84-61-7	250 gr	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
86	Φθαλικό διμεθύλιο	καθαρότητας > 99 %	131-11-3	1 L	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
87	Φθαλικό διοκτύλιο	καθαρότητας > 98 %	117-84-0	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
88	Φθαλικό διϋσοδεκύλιο	καθαρότητας > 99 %	26761-40-0	100 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
89	D – Φρουκτόζη	καθαρότητας > 99 %	57-48-7	100 g	3	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
90	N- Allylthiouria	Nitrification inhibitor g/l	109-57-9	25 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
91	AM-2201	αναλυτικής καθαρότητας	335161-24-5	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
92	1-Amino-2-hydroxy-4-naphthalenesulfonic acid	καθαρότητας > 99%	116-63-2	25 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
93	5-IT [5-(2-Aminoethyl)indole]	αναλυτικής καθαρότητας		20 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
94	Amphetamine HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1462-73-3	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
95	α-Amylase	Heat stable (31.000 Units/ml) κωδικός A3306 SIGMA ή ισοδύναμο	9000-90-2	10 ml	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
96	Amyl cinnamal	καθαρότητας ≥ 97%	122-40-7	100 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
97	Amyloglucosidase	Δραστηκότητα 70 U/mg ώστε να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό αμύλου σε τελωνειακά δείγματα σύμφωνα με τον Καν 900/08 Κωδικός 10115-5G-F (Sigma) ή ισοδύναμο	9032-08-0	5 g	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
98	Benzyl butyl phthalate	καθαρότητας > 96%	85-68-7	10 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
99	Benzyl Alcohol	καθαρότητας ≥ 99 %	100-51-6	100 ml	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		

100	Benzyl benzoate	καθαρότητας ≥ 98 %	120-51-4	250 ml	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
101	Benzyl salicylate	καθαρότητας ≥ 98 %	118-58-1	100 ml	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
102	Bis(2-ethylhexyl) phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	93951-87-2	100 mg	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
103	Bisphenol-A	καθαρότητας ≥ 99 %	80-05-7	50 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
104	Bisphenol-S	καθαρότητας ≥ 98 %	80-09-1	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
105	Bixin	καθαρότητα ≥ 90% κωδικός 05989 SIGMA ή ισοδύναμο	6983-79-5	1 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
106	2-Butanone-d ₅	καθαρότητας > 98%	24313-50-6	500 mg	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
107	Butyltin trichloride	καθαρότητας ≥ 95 %	1118-46-3	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
108	C18 packing	καθαρότητας ≥ 99%		10 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
109	C18:3ω-3 (octadeca-9,12,15-trienoic acid methylester)	καθαρότητας ≥ 99%	301-00-8	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
110	C20:5ω-3 (eicosa-5,8,11,14,17-pentaenoic acid methyl ester)	καθαρότητας ≥ 99%	2734-47-6	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
111	C22:5ω-3 docosa-(7,10,13,16,19-pentaenoic acid methyl ester)	καθαρότητας ≥ 99%	108698-02-8	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
112	C22:6ω-3 docosa-(4,7,10,13,16,19-hexaenoic acid methyl ester)	καθαρότητας ≥ 99 %	2566-90-7	50 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
113	C23:0 tricosanoic acid methyl ester	καθαρότητας ≥ 99%	2433-97-8	100 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
114	Cetyl-trimethylammonium bromide (CTAB) (hexadecyl-trimethylammonium bromide)	molecular biology grade assay ≥ 99% DNAase free, RNAase free	57-09-0	100 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
115	Cholestadiene ,3 ,5	καθαρότητας ≥ 95%	747-90-0	100 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
116	5α-Cholestan-3β-ol	καθαρότητας ≥ 95% κωδικός D6128 SIGMA ή ισοδύναμο	80-97-7	10 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
117	Chrysene	καθαρότητας ≥ 95%	218-01-9	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
118	Cinnamyl Alcohol	καθαρότητας ≥ 98%	104-54-1	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
119	Citral	καθαρότητας ≥ 95 %	5392-40-5	100 ml	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
120	Citronellol	καθαρότητας ≥ 95 %	106-22-9	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
121	CombiCoulomat Fritless	Karl Fischer reagent for coulometric water determination for cells with and without diaphragm		500 ml	3	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
122	Coulomat-AG	διάλυμα ανόδου για κουλομετρική τιτλοδότηση υγρασίας (διαθανολαμίνη, διοξειδίο του		500 ml	8	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (5) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)		

		θείου, ιμιδαζόλη, μεθανόλη) ΚΩΔ. FLUKA 34739 ή ισοδύναμο					
123	Coulomat-AG oven	διάλυμα ανόδου για κουλομετρική τιτλοδότηση υγρασίας διαιθανολαμίνη, διοξειδίου του θείου, ιμιδαζόλη, μεθανόλη) ΚΩΔ. FLUKA 34836 ή ισοδύναμο		1 L	6	1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)	
124	Cyclohexanone	καθαρότητας ≥ 99%	108-94-1	500 ml	2	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
125	Dextromethorphan	αναλυτικής καθαρότητας	125-71-3	5 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	
126	Dibutyl phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	93952-11-5	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
127	Dibutylsulfide	καθαρότητας ≥ 98% κωδικός 51491 ALDRICH ή ισοδύναμο	544-40-1	500 ml	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
128	Dibutyltin dichloride	καθαρότητας ≥ 96 %	683-18-1	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
129	Diethyl phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	93952-12-6	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
130	Diethylhexylphthalate	καθαρότητας ≥ 96% κωδικός 525189 ALDRICH ή ισοδύναμο	6422-86-2	1 L	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	
131	4,5 Dihydroxynaphthalene-2,7-di-sulfonic acid, disodium salt dihydrate (chromotropic acid)	puriss, p.a. ACS reagent ≥ 99,0%	5808-22-0	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
132	Diisobutyl phthalate-3,4,5,6-d ₄	isotopic purity 98% atom	358730-88-8	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
133	Diocetyl tin dichloride	καθαρότητας ≥ 96 %	3542-36-7	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
134	Diphenyltin dichloride	καθαρότητας ≥ 96 %	1135-99-5	50 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
135	Dulcoside A	αναλυτικής καθαρότητας	64432-06-0	≥ 10 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
136	2-Ethoxy-ethanol	καθαρότητας ≥ 99%	110-80-5	1 L	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
137	Eugenol	καθαρότητας ≥ 99 %	97-53-0	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
138	Fast Blue B Salt	Fast Blue B Salt (o-Dianisidine bis(diazotized) zinc double salt) p.a.	14263-94-6	10 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ	
139	Fentanyl citrate	αναλυτικής καθαρότητας	990-73-8	25 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	
140	Fentanyl HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1443-54-5	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	
141	Fluorene	καθαρότητας ≥ 98%	86-73-7	5 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
142	GBL (Gamma-butyrolactone)	αναλυτικής καθαρότητας	96-48-0	20 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	
143	D-Gluconic acid	50 % aq. Soln.	526-95-4	500 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
144	β-Glucuronidase	β-Glucuronidase from Helix pomatia, περίπου 30 U/ml και pH 3,8 στους 38°C κωδικός 104114 MERCK ή ισοδύναμο	9001-45-00	2ml	3	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	
145	Glyceryl trihepta decanoate	καθαρότητας ≥ 99%	2438 40 6	100 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
146	Glyphosate-2-13C	analytical standard Synonym: N-(Phosphonomethyl)glycine-2-13C με επισημασμένο C13 καθαρότητας > 98%		5 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
147	n-Heptadecane	καθαρότητας > 99,5 %	629-78-7	5 ml	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ	
148	Heroin	αναλυτικής καθαρότητας	561-27-3	50 mg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	
149	1-Hexacosanol	καθαρότητας ≥ 97%	506-52-5	25 mg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	

150	Hexamethylene diisocyanate	καθαρότητας ≥ 99%	822 06 0	100 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
151	1,4,7,10,13,16-Hexaoxacyclooctadecane (18-crown-6)	καθαρότητας > 99%	17455-13-9	25 g	1	XY ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
152	L-Histidine monohydrochloride monohydrate	καθαρότητας ≥ 98%	5934-29-2	25 g	1	B ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
153	HYDRANAL-SOLVENT (solvent for Karl-Fischer)	solvent for Karl-Fischer κωδικός 34800 FLUKA ANALYTICAL-SIGMA ALDRICH ή ισοδύναμο		1 L	4	1) Β XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) XY ΠΕΙΡΑΙΑ (2)		
154	HYDRANAL-STANDARD 5.00 (standard for Karl-Fischer)	standard for Karl-Fischer κωδικός 34813 FLUKA ANALYTICAL-SIGMA ALDRICH ή ισοδύναμο		500 ml	2	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
155	HYDRANAL-TITRANT 5 (titrant for Karl-Fischer)	titrant for Karl-Fischer κωδικός 34801 FLUKA ANALYTICAL-SIGMA ALDRICH ή ισοδύναμο		1 L	4	1) Β XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) XY ΠΕΙΡΑΙΑ (2)		
156	L-4-Hydroxyproline	καθαρότητας > 99%	54733-36-7	5 g	1	XY ΠΕΙΡΑΙΑ		
157	3,4 Dihydroxyphenyl ethanol	καθαρότητας ≥ 98%	10597-60-1	25 mg	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
158	IDRANAL A	κατάλληλο για προσδιορισμό ολικής σκληρότητας		1 L	1	XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ XY ΧΙΟΥ		
159	INDRANAL B	κατάλληλο για προσδιορισμό ολικής σκληρότητας		1 L	1	XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ XY ΧΙΟΥ		
160	Ketamine HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1867-66-9	50 mg	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
161	Lauric acid arachidyl ester	αναλυτικής καθαρότητας	36617-18-2	100 mg	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
162	LVMO low viscosity mineral oil	light parafin oil with high purity grade with maximum sulfur content 1 mg/Kg and analysis certificate	8042-470-5	1 L	2	1) XY ΠΕΙΡΑΙΑ 2) XY ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
163	MDEA HCl	αναλυτικής καθαρότητας	74341-78-9	10 mg	1	XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ XY ΡΟΔΟΥ		
164	MDMA HCl	αναλυτικής καθαρότητας	64057-70-1	50 mg	2	1) XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ XY ΡΟΔΟΥ 2) Β XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
165	MDPV HCl	αναλυτικής καθαρότητας	24622-62-6	10 mg	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
166	Methamphetamine HCl	αναλυτικής καθαρότητας	51-57-0	50 mg	2	1) XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ XY ΡΟΔΟΥ 2) Β XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
167	Methoxetamine	αναλυτικής καθαρότητας		20 mg	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
168	2-Methoxy-ethanol	καθαρότητας ≥ 99%	109-86-4	1 L	1	XY ΠΕΙΡΑΙΑ		
169	Methyl heptadecanoate	αναλυτικής καθαρότητας κωδικός 51633 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο	1731-92-6	5 g	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
170	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	καθαρότητας ≥ 94%	2682-20-4	10 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
171	Methyl eugenol	αναλυτικής καθαρότητας	93-15-2	≥ 50 mg	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
172	N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide	for GC derivatization, καθαρότητας ≥ 98,5 %		1ml X 10	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
173	4,4'- Methylene bis (phenyl isocyanate)	καθαρότητας ≥ 98%	101- 68- 8	50 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
174	Methyltin trichloride	καθαρότητας ≥ 97%	993-16-8	50 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		

175	Monooctyltin trichloride	καθαρότητας ≥ 95%	3091-25-6	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
176	N-1 Naphthyl-ethylenediamine dihydrochloride	καθαρότητας > 99 %		10 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
177	Napthalene	καθαρότητας ≥ 98%	91-20-3	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
178	25B-NBOMe HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1539266-15-3	10 mg	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
179	25I-NBOMe HCl	αναλυτικής καθαρότητας	1043868-97-8	10 mg	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
180	Nicotine	καθαρότητας ≥ 99%	54-11-5	5-10 ml	2	1) B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
181	(±) Nicotine	καθαρότητας > 99 %	22083-74-5	100 mg	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
182	(±) Nicotine-d ₄ solution	100 µg/mL σε ακετονιτρίλιο	350818-69-8	αμπούλα του 1 ml	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
183	n -Nonacosane	καθαρότητας ≥ 98% κωδικός 74156 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο	630-03-5	1 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
184	Norbixin	καθαρότητας ≥ 90%	542-40-5	10 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
185	3-Pentanol	καθαρότητας > 99,5 %	584-02-1	25 ml	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
186	1-Phenyldodecane	καθαρότητας ≥ 98%	123-01-3	500 mg	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
187	Phthalamide	καθαρότητας ≥ 99%		50 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
188	2-Propanol-d ₆	καθαρότητας > 98%	3976-29-2	1 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
189	Rebaudioside A	καθαρότητας ≥ 96%	58543-16-1	10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
190	Rebaudioside B	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	58543-17-2	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
191	Rebaudioside C	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	63550-99-2	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
192	Rebaudioside D	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	63279-13-0	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
193	Rebaudioside E	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	63279-14-1	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
194	Rebaudioside F	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	438045-89-7	≥10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
195	Rebaudioside M	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	1220616-44-3	25 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
196	Rubusoside	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	64842-39-4	≥ 10 mg	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
197	PSA (Primary Secondary Amine)	Κατάλληλο για εκχύλιση στερεάς φάσης - διασποράς με υψηλή συγγένεια και υψηλή χωρητικότητα σε λιπαρά οξέα, οργανικά οξέα, χρωστικές, σάκχαρα, ενδεδειγμένο για πολυ-υπολειμματικές αναλύσεις φυτοφαρμάκων σε τρόφιμα (QuEChERS μεθοδοι). Δραστική ομάδα: Πολυμερικά συνδεδεμένα, αιθυλενοδιαμινο-N-προπυλο-φάση που περιέχει πρωτοταγείς και		100 g	7	1) A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β (3) 2) B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 4) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (2)		

		δευτεροταγείς αμίνες, σε silica gel base υλικό. Μέγεθος σωματιδίων: 40-60 μm. Ειδική επιφάνεια: 450 - 600 m ² /g.					
198	Skim Milk Powder	microbiology grade		500 g	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
199	Sodium citrate	καθαρότητας > 99.5%	68-04-2	1 Kg	2	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
200	Sodium citrate dibasic sesquihydrate	καθαρότητας ≥ 99%	6132 05 4	1 kg	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
201	Sodium citrate tribasic dihydrate	καθαρότητας ≥ 99%	6132 04 3	1 kg	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
202	Sodium hydrogencitrate (Sesquihydrate)	καθαρότητας ≥ 99 %	6132-05-4	1 Kg	2	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
203	Sodium tetraethyl borate	καθαρότητας ≥ 97 %	3910-35-8	5 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
204	Solution for Liqueurs	Solution for Liqueurs για την αυτόματη αποστακτική συσκευή ΜΟΝΤΕΛΟ: DEE-PV+VADE του Οίκου Gibertini Κωδικός : 07.00.096 ή ισοδυνάμου ημερομηνία λήξης: τουλάχιστον 1 έτος από την ημερομηνία παραλαβής.		500 ml	4	1) XY ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ XY ΚΑΒΑΛΑΣ 2) ΤΜΗΜΑ XY ΒΟΛΟΥ 3) XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ XY ΡΟΔΟΥ 4) XY ΛΑΡΙΣΑΣ	
205	Stearyl stearate	καθαρότητας ≥ 98 %	2778-96-3	1 g	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	
206	Steviolbioside	αναλυτικό πρότυπο γνωστής καθαρότητας	41093-60-1	≥ 10 mg	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
207	Stevioside hydrate	καθαρότητας ≥ 98%	57817-89-7	500 g	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
208	Styrene stabilised	καθαρότητας ≥ 99%	100-42-5	100 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
209	Tartaric acid	50% w/v (για αυτόματη συσκευή απόσταξης οίκου Gibertini Elettronica μοντέλο DEE-PV + VADE) κωδικός είδους: 07.00.095 της Gibertini ή ισοδύναμο, ημερομηνία λήξης: τουλάχιστον 1 έτος από την ημερομηνία παραλαβής.	526-83-0	250 ml	3	1) XY ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ XY ΣΑΜΟΥ 2) XY ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ XY ΚΑΒΑΛΑΣ 3) XY ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ XY ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
210	Tetrabutyltin	καθαρότητας ≥ 95 %	1461-25-2	50-100 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
211	Tetracosane	καθαρότητας ≥ 99 %	646-31-1	10 g	3	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ	
212	TMSI+PYRIDINE, 1:4	Sylon™ TP κωδικός 33156-U SUPELCO ή ισοδύναμο		25 ml	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
213	Toluene-24-diisocyanate	καθαρότητας ≥ 98 %	584 84 9	100 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β	
214	Tributyl-d ₂₇ -tin chloride	καθαρότητας ≥ 96 %	1257647-76-9	≥ 1 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	
215	Triphenyl tin chloride	καθαρότητας ≥ 98 %	639-58-7	100 g	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α	

216	Triphenylphosphate	διάλυμα συγκέντρωσης τουλάχιστον 200 µg/ml σε οργανικό διαλύτη κωδικός 442829 SUPELCO ή ισοδύναμο	115-86-6	αμπούλα των 1000 mg	4	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		
217	Titriplex B	κατάλληλο για προσδιορισμό ολικής σκληρότητας		1L	6	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 5) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 23.878,44€ ΜΕ ΦΠΑ (19.256,81€ συν 4.621,63€ Φ.Π.Α. 24%)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Κωδ. CAS-NO	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ανθρακικό ασβέστιο	καθαρότητα > 98%	471-34-1	250 g	4	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		
2	Ανθρακικό νάτριο (άνυδρο)	καθαρότητα > 99%	497-19-8	500 g	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
3	Ανθρακικό νάτριο δεκαϋδρικό	Λευκό στερεό καθαρότητας > 99 %	6132-2-1	250 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
4	Αντιδραστήριο FEHLING A	Φελίγγειο υγρό Α για σάκχαρα		500 ml	4	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
5	Αντιδραστήριο FEHLING B	Φελίγγειο υγρό Β για σάκχαρα		500 ml	5	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΠΑΤΡΑ		
6	Αντιδραστήριο μολυβδενικών/βαναδικών για τον προσδιορισμό φωσφορικών (VM reagent) σε θειικό οξύ	Αντιδραστήριο μολυβδενικών/βαναδικών για τον προσδιορισμό φωσφορικών (VM reagent) σε θειικό οξύ		500 ml	5	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)		
7	Βολφράμιο	Ρινίσματα (tungsten powder, 12 µm)	7440-33-7	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
8	Βορικό οξύ	καθαρότητα > 99,8%	10043-35-3	500 g	3	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)		

9	Βοροϋδρίδιο του νατρίου (NaBH ₄)	p.a.	16940-66-2	100 g	3	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
10	Βρωμικό κάλιο	καθαρότητα > 99,8%	7758 -01 -2	100 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ		
11	Βρωμιούχο κάλιο	καθαρότητα ≥ 99%	7758-02-3	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
12	Γη Διατόμων	Κοκκομετρική Ανάλυση: %< 150 micron 0,8 %>1400 micron 0,2 %150-1400 micron 99,0	68855-54-9	1 Kg	9	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (5) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
13	Δισένυδρο νιτρικό παλλάδιο	Palladium Matrix Modifier for graphite furnace-AAS Synonym: Palladium modifier, Palladium(II) nitrate – nitric acid solution κωδικός 76040 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο	10102-05-3	50 ml	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
14	Δισένυδρο φθοριούχο κάλιο	Στερεό, καθαρότητας > 99%	13455-21-5	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
15	Δισόξινο φωσφορικό κάλιο	p.a.	7758-11-4	250 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
16	Δισόξινο φωσφορικό νάτριο	p.a.	13472-35-0	1 Kg	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
17	Διχλωριούχος κασσίτερος διϋδρικός	καθαρότητα > 99,5%	10025-69-1	250 g	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (2)		
18	Διάλυμα διχλωριούχου κασσίτερου 10% σε 10% υδροχλωρικό οξύ	Για αναλυτή υδραργύρου TELEDYNE LEEMAN HYDRA II. Part No TELEDYNE LEEMAN 602-00004 ή ισοδύναμο		1000 ml	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
19	Εξαχλωροπλατινικό οξύ	p.a.	16941-12-1	1 g	12	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ (4) 4) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 6) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 7) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
20	Επαργυρωμένο οξειδίο του κοβαλτίου [silvered cobalt (II, III) oxide - Co ₃ O ₄ /Ag]	20-50 mesh, κωδικός E10160 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		25 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
21	Θειικό αμμώνιο άνυδρο	καθαρότητα ≥ 99%	7783-20-2	500 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
22	Θειικό μαγνήσιο	καθαρότητα >98%	7487-88-9	500 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
23	Θειικό μαγνήσιο επταϋδρικό (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	καθαρότητα ≥ 99%	10034-99-8	1 kg	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		

24	Θειϊκό νάτριο άνυδρο	Τύπου Pest free, Granular ή ισοδύναμου, κατάλληλη για προσδιορισμό φυτοφαρμάκων	7757-82-6	500 g	9	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (5) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 5) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
25	Θειϊκός σίδηρος επταϋδρικός	p.a	7782-63-0	500 g	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
26	Θειϊκός χαλκός πενταϋδρικός	καθαρότητα > 99%	7758-99-8	250 g	3	1) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
27	Θειϊκός ψευδάργυρος άνυδρος	καθαρότητα > 99,5%	7733-02-0	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
28	Θειϊκός ψευδάργυρος επταϋδρικός	καθαρότητα > 99,5%	7446-20-0	500 g	4	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ		
29	Θειοθειϊκό νάτριο	N/10 σε αμπούλα	10102-17-7	Αμπούλα	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
30	Θειοθειϊκό νάτριο	Έτοιμο πρότυπο διάλυμα θειοθειϊκού νατρίου N/10	10102-17-7	1L	8	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 5) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2)		
31	Θειοθειϊκό νάτριο πενταϋδρικό	καθαρότητα > 99,5%	7775-14-7	250 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ		
32	Θειοκυανιούχο αμμώνιο	Θειοκυανιούχο αμμώνιο NH ₄ SCN 0,1N	1762-95-4	αμπούλα	5	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
33	Θειοκυανιούχο κάλιο	καθαρότητα ≥ 99 %	333-20-0	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
34	Θειοκυανιούχο κοβάλτιο	καθαρότητα >96%	3017-60-5	25 g	5	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 5) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
35	Ισχυρά κατιοανταλλακτική σουλφονομένη ρητίνη	Συμπολυμερές πολυστυρενίου-διβινυλοβενζολίου (PS-DVB) όπως Amberlite IR120 ή Dowex 50x4-400 ή ισοδύναμη		1 kg	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
36	Ιώδιο	Στερεό, καθαρότητας ≥ 99,5 %	7553-56-2	25 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
37	Ιώδιο	N/10 σε αμπούλα	7553-56-2	αμπούλα	15	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 3) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 4) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β (5) 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΠΑΤΡΑ (2) 7) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)		
38	Ιωδιούχο κάλιο	Λευκό στερεό, p.a., καθαρότητα > 99%	7681-11-0	250 g	18	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ		

						<p>ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 5) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 6) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 7) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 8) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ (2) 9) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 10) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ 11) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (3) 12) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 13) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ</p>		
39	Καυστικό κάλιο	καθαρότητα ≥ 85 % pellets	1310-58-3	1 kg	6	<p>1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΠΑΤΡΑ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 5) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ</p>		
40	Καυστικό νάτριο	καθαρότητα ≥ 99 % pellets	1310-72-2	1 kg	39	<p>1) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 5) ΧΥ ΒΟΛΟΥ (5) 6) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ 7) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (15) 8) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (5) 9) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (8) 10) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ</p>		
41	Κράμα ΝΤΕΒΑΡΝΤΑ	p.a ΚΩΔΙΚΟΣ 31385 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο Devarda's alloy	8049-11-4	250 g	4	<p>1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ</p>		
42	Κυανιούχο κάλιο	EMD Millipore ή ισοδύναμο	151-50-8	1 kg	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		
43	Μεταβαναδικό αμμώνιο	ACS Reagent (>99.0%) 398128 HONEYWELL ή ισοδύναμο Ammonium metavanadate	7803-55-6	250 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		
44	Μολυβδαινικό αμμώνιο	καθαρότητα > 99,0%	12054-85-2	100 g	3	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		
45	Μολυβδαινικό αμμώνιο τετραϋδρικό	p.a. 09880 HONEYWELL ή ισοδύναμο Ammonium molybdate tetrahydrate	12054-85-2	500 g	4	<p>1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ</p>		
46	Μολυβδαινικό νάτριο διϋδρικό	p.a. M1003 HONEYWELL ή ισοδύναμο	10102-40-6	100 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		

		Sodium molybdate dihydrate						
47	Μονόξινο φωσφορικό νάτριο (12 H ₂ O)	p.a.	10039-32-4	500 g	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
48	Νιτρικό αμμώνιο	καθαρότητα > 98%	6484-52-2	500 g	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
49	Νιτρικό κάλιο	καθαρότητα >99,0%	7757-79-1	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
50	Νιτρικό μαγνήσιο	suprapur (matrix modifier για ΦΑΑ) διάλυμα 10g/l	10377-60-3	50 ml	1	ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
51	Νιτρικό νάτριο	καθαρότητα > 99,0 %	7631-99-4	250 g	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
52	Νιτρικό παλλάδιο	suprapur (matrix modifier για ΦΑΑ) διάλυμα 10% 76040 SIGMA-ALDRICH ή ισοδύναμο Palladium Matrix Modifier for graphite furnace-AAS Synonym: Palladium modifier, Palladium(II) nitrate – nitric acid solution	10102-05-3	Αμπούλα των 50 ml	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΣΕΡΡΩΝ		
53	Νιτρικός άργυρος	Αμπούλα για διάλυμα 0,1M	7761-88-8	Αμπούλα	7	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ 5) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2)		
54	Νιτρικός άργυρος	p.a.	7761-88-8	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
55	Νιτρώδες νάτριο	Στερεό, καθαρότητας > 99%	7632-00-0	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
56	Οξείδιο του αργιλίου	υψηλής καθαρότητας σκόνη, 600 mesh, κατάλληλο για τον καθαρισμό φασματομέτρου μάζας	1344-28-1	250 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
57	Οξείδιο του λανθανίου	Στερεό p.a.	1312-81-8	100 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
58	Οξείδιο του χαλκού	powder, Cu ≥ 96 %	1317-38-0	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
59	Οξείδιο του χρωμίου (chromium oxide - Cr ₂ O ₃)	20-50 mesh , κωδικός E10101 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		25 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
60	Όξινο ανθρακικό νάτριο	Στερεό σε σκόνη, καθαρότητα > 99 %	144-55-8	500 g	7	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (5) 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
61	Όξινο θειϊκό νάτριο μονοένυδρο	καθαρότητα > 99%	10034-88-5	500 g	5	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
62	Όξινο θειϊκό κάλιο	καθαρότητα > 99% 31260 HONEYWELL ή ισοδύναμο Potassium hydrogen sulfate	7646-93-7	500 g	2	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
63	Όξινο θειώδες νάτριο	Λευκό στερεό καθαρότητας > 95%	7631-90-5	100 g	3	1) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ		

						ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		
64	Όξινο φωσφορικό αμμώνιο	καθαρότητα ≥ 99%	7783-28-0	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
65	Πέτρες βρασμού	ως πρόσθετο στις αποστάξεις	1332-09-8	500 g	15	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 5) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 6) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 7) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ 8) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ (3) 9) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 10) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ		
66	Πρότυπη άμμος	Πρότυπη άμμος κατά EN 196-1 για μέτρηση εξασθενούς χρωμίου σε τσιμέντο		Πακέτο (36X1350 g)	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
67	Πυροθειώδες νάτριο (μεταδιθειώδες νάτριο) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	καθαρότητα ≥ 98%	7681-57-4	250 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
68	Σετ 5 προτύπων διαλυμάτων νερού	5 πρότυπα διαλύματα νερού για ισοτοπική ανάλυση οξυγόνου με δ18Ο στην περιοχή περίπου από +300 έως -35 ‰ (κωδικός B2195 Elemental microanalysis UK) ή ισοδύναμο		5 X 25 ml	1	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
69	Σιδηρικό θειικό αμμώνιο $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	p.a.	7783-83-7	100 g	3	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
70	Σιδηροκυανιούχο κάλιο	Στερεό καθαρότητας > 99% 60279 SIGMA ή ισοδύναμο Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate	13943-58-3	250 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
71	Σιδηροκυανιούχο κάλιο τριένυδρο ($\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \times 3 \text{H}_2\text{O}$)	Στερεό καθαρότητας > 99%	14459-95-1	500 g	4	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 4) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ		
72	Ανηγμένος σίδηρος	powder, Fe ≥ 99 %	7439-89-6	500 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
73	Ταμπλέτες KJELDAHL	ταμπλέτες ~3,5g αποτελούμενες κυρίως (>95%) από θειικό κάλιο ή νάτριο με προσθήκη μικρών ποσοτήτων θειικού χαλκού και σεληνίου		50 τεμάχια	2	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
74	Ταμπλέτες KJELDAHL	Hg/Se FREE κατάλληλο για συσκευή BUCHI DIGESTION UNIT K-424		250 τεμάχια	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ		
75	Τετραβορικό νάτριο	Λευκό στερεό, καθαρότητας	1303-96-4	500 g	2	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		

	δεκαϋδρικό	> 99,5%						
76	Τριχλωροσιλάνιο	καθαρότητα $\geq 98,5\%$ (GC)	10025-75-2	100 g	1	ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
77	Υπερθεϊκό αμμώνιο	καθαρότητα $\geq 98\%$	7727-54-0	100 g	5	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3) 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ (2)		
78	Υπερμαγγανικό κάλιο	Titrisol 0,02M	7722-64-7	1L	2	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		
79	Υποχλωριώδες νάτριο	$\geq 4\%$ ενεργό χλώριο	7681-52-9	500 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
80	Χαλκός	copper reduced 0,7 mm κωδικός E10121 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		100 g	3	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
81	Χλωριούχο Αμμώνιο	ACS, ISO, Reag. Ph Eur	12125-02-9	1 kg	2	1) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
82	Χλωριούχο κάλιο	καθαρότητα > 99,0%	7447-40-7	500 g	4	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (2) 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
83	Χλωριούχο κάλιο	Διάλυμα συμπλήρωσης ηλεκτροδίου 3.0M	7447-40-7	250 ml	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
84	Χλωριούχο ασβέστιο άνυδρο	καθαρότητα > 97 %	10043-52-4	1 kg	3	1) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
85	Χλωριούχο βάριο διένυδρο	p.a.	10326-27-9	500 g	3	1) B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (2) 2) B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
86	Χλωριούχο μαγνήσιο εξαένυδρο	καθαρότητα > 99 %	7791-18-6	500 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
87	Χλωριούχο νάτριο	N/10 σε αμπούλα	7647-14-5	Αμπούλα	2	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
88	Χλωριούχο νάτριο	καθαρότητα $\geq 99\%$	7647-14-5	1 Kg	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
89	Χλωριούχο στρόντιο εξαϋδρικό	καθαρότητα > 99,0 %	10025-70-4	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
90	Ammonium bicarbonate	p.a.	1066-33-7	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
91	Ammonium carbonate	καθαρότητα >98%	506-87-6	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
92	Calcium oxide	from marble	1305-78-8	1000 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ		
93	Dipotassium hydrogen phosphate . 3H ₂ O	p.a.	16788-57-1	250 g	3	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
94	Florisil (0.150-0.250 mm)	κατάλληλο για χρωματογραφία στήλης, 0.150-0.250 mm	1343-88-0	100 g	1	A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ		
95	Fused anhydrous zinc chloride	καθαρότητα $\geq 95\%$		1 kg	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
96	Lithium Tetraborate	p.a., $\geq 98\%$ για σύντηξη και AAS, ICP, άνυδρο	12007-60-2	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
97	Lithium metaborate	p.a., $\geq 98\%$ για σύντηξη και AAS, ICP, άνυδρο	13453-69-5	100 g	1	B ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
98	Potassium metabisulfite (K ₂ S ₂ O ₅)	p.a	16731-55-8	100 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) A ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ (2)		
99	Sea sand	extra pure, 0.1-0.315 mm (Κωδικός Merck 1.07711.1000 ή	7631-86-9	1 kg	4	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-		

		ισοδύναμο)				ΙΩΑΝΝΙΝΑ 3) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
100	Silica gel	with moisture indicator (κωδικός Fluka 85815 , Sigma Aldrich ή ισοδύναμο)		1 kg	4	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 4) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
101	Silica gel 60	Extra pure for column chromatography 0.063-0.200 mm (70-230 mesh ASTM) (Κωδικός Merck 1.07754.1000 ή ισοδύναμο)		1 kg	9	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α (3) 2) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ (3) 3) ΧΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 4) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 5) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ -ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ -ΠΑΤΡΑ		
102	Sodium hexametaphosphate	καθαρότητα > 95 %	10124-56-8	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
103	Sodium hydrosulfite	καθαρότητα ≥ 82% (Κωδικός 71699 SIGMA ή ισοδύναμο) Sodium hydrosulfite	7775-14-6	250 g	2	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
104	Sodium hypochlorite solution	6-14 % active chlorine, MERCK EMPLURA ή ισοδύναμο	7681-52-9	2,5 L	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
105	Sodium nitrate solution	40% w/v	7632-00-0	1L	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
106	Sodium triphosphate pentabasic	καθαρότητα >98 %	7758-29-4	500 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
107	Quartz wool, SiO ₂	κωδικός E10514 (Eurovector Ιταλίας) ή ισοδύναμο		5 g	4	Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ		
108	water standard 0.01%	standard for coulometric Karl Fischer titration, Assay (H ₂ O): 0.090 - 0.110 mg/g		10 X 8 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
109	water standard 0.1%	standard for coulometric Karl Fischer titration, Assay (H ₂ O): 0.970 - 1.030 mg/g		10 X 8 ml	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.785,84 € ΜΕ ΦΠΑ (4.666,00€ συν 1.119,84€ Φ.Π.Α. 24%)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Acid Red 2 g (E128)	καθαρότητας >85% ,ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3734-67-6]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
2	Allura Red AC (E129)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 25956-17-6]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
3	Amaranth (E123)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 915-67-3]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
4	Azorubin (E122)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3567-69-9]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
5	Brilliant Black PN (E151)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 2519-30-4]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
6	Brilliant Blue FCF (E133)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 860-22-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
7	Brilliant green BS (E142)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3087-16-9]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
8	Brown HT (E155)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 224-924-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
9	Carmine powder (alum lake of carminic acid)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 1390-65-4]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
10	Carminic acid	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 1260-17-9]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
11	Coomassie brilliant blue (G250)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	25 g	3	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 3) ΧΥ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ		
12	Curcumin (E100)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 458-37-7] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
13	Eriochrome black T	ACS, ISO, Rea g. Ph Eur	100 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΞΑΝΘΗΣ		
14	Erythrosine (E127)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 16423-68-0] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
15	Idranal	p.a.	100 τεμάχια	1	ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
16	Indico carmine	p.a.	5 g	1	ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ		

					ΚΑΒΑΛΑΣ		
17	Indi gotine (E132)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 860-22-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	1	ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
18	Patent Blue V (E131)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 3536-49-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
19	Quinizarin	καθαρότητας ≥ 96%, [CAS No: 81-64-1]	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
20	Quinoline Yellow (E104)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 8004-92-0] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
21	Solvent Yellow 124	καθαρότητας ≥ 98%, analytical std for HPLC, [CAS No: 34432-92-3]	50 mg	6	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (3) 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ (3)		
22	Sudan I	καθαρότητας > 95% [CAS No: 842-07-9], (C.I. No. 12055). Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
23	Sudan II	καθαρότητας > 95% [CAS No: 3118-97-6], (C.I. No. 12140). Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
24	Sudan III	καθαρότητας > 90% [CAS No: 85-86-9], (C.I. No. 26100). Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	1 g	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
25	Sudan IV	καθαρότητας > 85% [CAS No: 85-83-6], (C.I. No. 26105). Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	1 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
26	Sunset yellow FCF (E110)	καθαρότητας > 85% [CAS No: 2783-94-0]. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ		
27	Xylenol orange	p.a.	5 g	1	Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
28	Άμυλο	p.a.	100 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ		
29	Ερυθρό του Μεθυλίου	COLOR INDEX 13020	25 g	5	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 4) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 5) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ		
30	Ηλιανθίνη	p.a.	10 g	3	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ		
31	Μπλε της Βρωμοθυμόλης	ACS Rea gent >95%	10 g	2	1) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 2) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ		
32	Μπλε του Μεθυλενίου	COLOR INDEX 52015	25 g	4	1) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 3) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 4) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ		

					ΧΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	
33	Μπλε του Μεθυλίου	COLOR INDEX 42780	25 g	3	1) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 2) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
34	Πονσώ 4R (E124)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 2611-82-7] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	2	1) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
35	Πράσινο της Βρωμοκρεσόλης	ACS Reagent >95%	10 g	2	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ	
36	Ταρτραζίνη (E102)	καθαρότητας >85% ή η καλύτερη δυνατή καθαρότητα όπου το >85% δεν είναι εφικτό [CAS No: 1934-21-0] Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ανάλυσης.	≥ 1 g	3	1) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 2) ΧΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	
37	Φαινολοφθαλεΐνη	p.a.	100 g	12	1) Α ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Δ 2) Β ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α 3) ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ 4) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΣΑΜΟΥ 5) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΙΟΥ 6) ΧΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΡΟΔΟΥ 7) ΧΥ ΒΟΛΟΥ 8) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 9) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ 10) ΧΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ 11) ΧΥ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ 12) ΧΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΥ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	
38	Χλωραμίνη Τ, N-chloro-p-toluene-sulfonamide trihydrate	καθαρότητα > 99,0 %	100 g	1	ΧΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ AAS, ICP, HPLC, IC, GC Κ.Λ.Π.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.594,64 € ΜΕ ΦΠΑ (1.286,00€ συν 308,64€ Φ.Π.Α. 24%)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Benzo(a)anthracene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20545000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
2	Chrysene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20670000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
3	Benzo(b)fluoranthene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20565000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
4	Benzo(k)fluoranthene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20580000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
5	Benzo(j)fluoranthene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20575000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
6	Benzo(a)pyrene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20645000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
7	Benzo(e)pyrene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20645000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
8	Dibenzo(a,h)anthracene	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20700000CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
9	Benzo(a)anthracene D12	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20545100CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
10	Benzo(a)pyrene D12	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-L20635100CY ή ισοδύναμο)	10 ml	1	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
11	Benzo(b)fluoranthene D12	Πρότυπο διάλυμα με πιστοποιητικό 10μg/ml σε κυκλοεξάνιο (Ehrenstorfer Cat No DRE-LA20565100CY ή ισοδύναμο)	1 ml	2	B XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Α		
12	Glycidyl palmitate-d5, Gly-P-d5	πρότυπο διάλυμα 1000 μg/mL in toluene CAS No1794941-80-2 εταιρεία παρασκευής CHIRON Product no. C10524.19-K-T ή ισοδύναμο	1 ml	1	A XY ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ Β		

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: .. /201.

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

Προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών ανόργανων και οργανικών ουσιών, για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.

Σήμερα στην Αθήνα την ____^η _____ 201...., ημέρα _____, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, που εδρεύει στην Αθήνα, Αν. Τσόχα 16, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

το Ελληνικό Δημόσιο νομίμως εκπροσωπούμενο από τ.ν κ....., βάσει της υπ' αριθμ.....(ΦΕΚ ___/___-___-201_) απόφασης του....., με θέμα «.....», καλούμενη εφεξής "Αναθέτουσα Αρχή", για λογαριασμό της οποίας καταρτίζεται η παρούσα Σύμβαση, ύστερα από την υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/....., (ΑΔΑΜ:) διακήρυξη ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (μέσω ΕΣΗΔΗΣ - αρ. ηλεκτρονικού Διαγωνισμού:), για την προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών ανόργανων και οργανικών ουσιών, για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ, και την υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/..... απόφαση για την κατακύρωση (ΑΔΑ:, ΑΔΑΜ:) των αποτελεσμάτων του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού αρ....., δυνάμει της υπ' αρ. 30/002/000/..... Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:

και αφετέρου

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

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

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

ΠΙΝΑΚΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)

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

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

ΑΡΘΡΟ 3°

ΠΑΡΑΔΟΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει εντός πέντε (5) μηνών από την ανάρτηση της παρούσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, στις Χημικές Υπηρεσίες για τις οποίες προορίζονται, σύμφωνα με τον πίνακα:

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

Τα είδη θα συνοδεύονται από τα σχετικά παραστατικά (π.χ. δελτίο αποστολής), στα οποία υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (30/002/000/.....), ο ΚΑΕ 1359 και ο αριθμός της παρούσας σύμβασης. Κατά τη διαδικασία παραλαβής μπορεί να παραστεί, εφόσον το δηλώσει, ο Ανάδοχος.

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 208 και 209 του Ν. 4412/2016, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας, εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.

Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής θα συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής με βάση το δελτίο αποστολής των ειδών με το οποίο θα βεβαιώνει i) την εμπρόθεσμη παράδοση των ειδών και ii) την επιτυχή υλοποίηση και ολοκλήρωση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Η Επιτροπή Παραλαβής διαβιβάζει το πρωτόκολλο παραλαβής (εις τετραπλούν) στη Δ/νση Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων και το κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Μετά την κοινοποίηση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής στον Ανάδοχο, εκδίδεται το τιμολόγιο του είδους, με βάση το οποίο θα πληρωθεί ο Ανάδοχος. Στο τιμολόγιο θα πρέπει να δίνεται η περιγραφή κάθε είδους και να αναγράφονται ο αριθμός πρωτοκόλλου του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (30/002/000/...../2018), ο ΚΑΕ 1359 και ο αριθμός της παρούσας σύμβασης. Επίσης, είτε στο τιμολόγιο είτε σε συνοδευτικό έγγραφο του τιμολογίου θα πρέπει να αντιστοιχείται το κάθε είδος με τον α/α του είδους, όπως αυτός αναγράφεται στους Πίνακες του Παραρτήματος Α και στην παρούσα σύμβαση.

Σε περιπτώσεις απόρριψης του είδους ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

Η παραλαβή του είδους καθώς και τυχόν παράταση της σύμβασης διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 4°

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 5°

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 6^ο

ΑΞΙΑ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Υπηρεσία μας τα υπό προμήθεια είδη αντί της συνολικής τιμής των€ πλέον Φ.Π.Α.€, συνολική δαπάνη€.

Η ανωτέρω τιμή αφορά στην παράδοση των ειδών με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου στους εργαστηριακούς χώρους των Χημικών Υπηρεσιών, για τις οποίες προορίζονται, και περιλαμβάνει την αξία των ειδών, τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τα έξοδα μεταφοράς και κάθε άλλη δαπάνη για την παράδοση.

Η πληρωμή θα γίνει κατόπιν υποβολής των παραστατικών και νόμιμων δικαιολογητικών από τον Ανάδοχο. Τα δικαιολογητικά πληρωμής θα αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή συνοδευόμενα με διαβιβαστικό έγγραφο το οποίο θα αναφέρει την επωνυμία του Αναδόχου, τον αριθμό του παραστατικού, τον αριθμό πρωτοκόλλου του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (30/002/000/.....) και τον αριθμό της Σύμβασης.

Η πληρωμή θα γίνει με επιταγή που θα εκδοθεί στο όνομα του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., οικονομικού έτους- ΚΑΕ 1359.

Στην τιμή των€ (πλέον Φ.Π.Α.€) περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Από το καθαρό ποσό της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα παρακρατηθεί υποχρεωτικά φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 4%.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

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

ΑΡΘΡΟ 7^ο

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αρ..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του/της....., αξίας€, που αντιπροσωπεύει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. διάρκειας ισχύος.....

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

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

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολο της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων από την παρούσα σύμβαση.

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

ΑΡΘΡΟ 8°

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

ΑΡΘΡΟ 9°

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 10°

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 11°

ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, όπως ορίζεται παραπάνω, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016:

- στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105,
- εφόσον δεν παρέδωσε τα συμβατικά είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206,
- αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και
- αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 προσωρινός αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

2. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση όταν:

α) Το είδος δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 203 και 207 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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

ΑΡΘΡΟ 13^ο

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ

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

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

ΑΡΘΡΟ 14^ο

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

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

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

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

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

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

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

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

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

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

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

- Ονομασία: ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΥΚΡΑΤΟΥΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 100029495
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, 11521
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Ε. Βραχάτη
- Τηλέφωνο: 210-6479279
- Ηλ. ταχυδρομείο: support@gcsl.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.gcsl.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
«Προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων και βασικών ανόργανων και οργανικών ουσιών, για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ.»
- 33696500-0 «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ»
- 24300000-7 «ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ»
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [18PROC004236532]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Προμήθειες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : 485 ΕΙΔΗ
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 30/002/000/7778/2018

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τύπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^v : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^v ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

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

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vi}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	[] Ναι [] Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες **A και B του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας
(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvi}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []. γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

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

<p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p>	<p>Απάντηση:</p>	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης^{xxi}, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;^{xxii}</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α) [.....]. β) [.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - [.....]. - [.....]. γ.2) [.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α) [.....]. β) [.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - [.....]. - [.....]. γ.2) [.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):^{xxiii} [.....][.....][.....]</p>	

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

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiv};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxv}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxvii}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxviii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

ⁱ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ⁱⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

ⁱⁱⁱ Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.*

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

^{iv} Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

^v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vi} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

^{vii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

^{viii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

^x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθώς στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

^{xi} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

^{xii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

^{xiii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το v. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

^{xiv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το v. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

^{xv} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

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

^{xxi} Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

^{xxv} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxvi} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

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

^{xxviii} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.