



Αριθ. Πρωτ: 1924/27.05.2020

## Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## Περιεχόμενα

Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων	1
Περιεχόμενα	2
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	4
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	4
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	5
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	6
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	8
1.6 Δημοσιότητα	8
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	9
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>9</b>
<b>2.1 Γενικές Πληροφορίες</b>	<b>9</b>
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	10
2.1.5 Εγγυήσεις	10
<b>2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής</b>	<b>11</b>
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	16
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	16
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	16
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	16
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα	17
<b>2.3 Κριτήρια Ανάθεσης</b>	<b>21</b>
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	21
<b>2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών</b>	<b>21</b>
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	21
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	23
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	24



**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ**  
**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**



2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	24
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	24
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	25
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>26</b>
<b>3.1</b>	<b>Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών</b>	<b>26</b>
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	26
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	26
<b>3.2</b>	<b>Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου</b>	<b>- 27</b>
3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	29
3.4	Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία	30
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας	31
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>32</b>
4.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης	32
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	32
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	32
4.4	Υπεργολαβία	33
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	33
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	33
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>34</b>
5.1	Τρόπος πληρωμής	34
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	34
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	35
5.4	Δικαστική επίλυση διαφορών	36
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b>	<b>36</b>
6.1	Χρόνος παράδοσης υλικών	36
6.2	Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών	36
6.3	Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση	37
6.4	Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-	38



**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ**  
**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**



## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Βασιλέως Κων/νου 48
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11635
Τηλέφωνο	+30 210 7273868
Φαξ	+30 210 7273831
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:fothkalatzi@eie.gr">fothkalatzi@eie.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	κ. Φωτεινή Καλατζή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.eie.gr">www.eie.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Ι.Δ. μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διεξαγωγή πολύ-επιστημονικής έρευνας στους τομείς των ανθρωπιστικών, φυσικών και τεχνικών επιστημών.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (Αριθ. Συστήματος: 92715)

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

- την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- την ιστοσελίδα του ΕΙΕ στην διεύθυνση [www.eie.gr](http://www.eie.gr) στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ», στις οποίες είναι επιπλέον διαθέσιμα τα έγγραφα της σύμβασης (σε μορφή doc & pdf ).
- το τηλέφωνο επικοινωνίας : +30 210 7273868, κ. Φ. Καλατζή, [fothkalatzi@eie.gr](mailto:fothkalatzi@eie.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**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου με τίτλο “Νανογαλακτώματα φυτικών ελαίων με ενυδατικές και εντομοαπωθητικές ιδιότητες” (αγγλικός τίτλος “Nanoemulsions of plant oils with moisturizing and insect repellent properties”), με ακρωνύμιο “QFytoTera”, με Κωδικό Πρότασης Τ1ΕΔΚ-00996 και Κωδικό Πράξης (MIS) 5030853,

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, ανέρχεται στο ποσό των 74.665,36 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 60.214,00 ).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με α/α 400202490 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του έργου : «QFytoTera: Νανογαλακτώματα φυτικών ελαίων με ενυδατικές και εντομοαπωθητικές ιδιότητες» του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα (ΑΔΑ ΨΣΓΣ469ΗΕΠ-ΔΕ6)

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (CPV33790000-4, 24931250-6, 33696300-8, 33696500-0, 33793000-5, 19520000-7, 18424300-0, 38437000-7), τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Τα υπό προμήθεια είδη, χωρίζονται σε τμήματα ως ακολούθως, με τους αντίστοιχους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και την προϋπολογισθείσα δαπάνη:

ΤΜΗΜΑΤΑ	CPV	ΣΥΝ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε ευρώ
ΤΜΗΜΑ 1: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ÄKTA	33790000-4	7000,00
ΤΜΗΜΑ 2: ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ	33790000-4	11500,00
ΤΜΗΜΑ 3: ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ	24931250-6	1200,00
ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΣΜΙΔΙΩΝ	33696500-0	600,00
ΤΜΗΜΑ 5: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	33696300-8	1450,00
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	33790000-4	1800,00
ΤΜΗΜΑ 7: ΦΛΑΣΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ	33793000-5	400,00
ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	33696500-0	1450,00
ΤΜΗΜΑ 9: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	33696300-8	4700,00
ΤΜΗΜΑ 10: ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ LC/HPLC/GC ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ	33696300-8	2220,00
ΤΜΗΜΑ 11: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	33696300-8	3070,00



ΤΜΗΜΑ 12: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	33696300-8	1610,00
ΤΜΗΜΑ 13: ΛΙΠΙΔΙΑ	33696300-8	1100,00
ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	19520000-7	1940,00
ΤΜΗΜΑ 15: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	33793000-5	1320,00
ΤΜΗΜΑ 16: ΓΥΑΛΙΝΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LC MS	33793000-5	2100,00
ΤΜΗΜΑ 17: ΚΥΨΕΛΙΔΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΚΕΔΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣ (DLS)	33793000-5	250,00
ΤΜΗΜΑ 18: ΜΙΚΡΟΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ	33793000-5	2000,00
ΤΜΗΜΑ 19: ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	18424300-0	484,00
ΤΜΗΜΑ 20: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LC MS	33790000-4	950,00
ΤΜΗΜΑ 21: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ HPLC	33790000-4	3500,00
ΤΜΗΜΑ 22: ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ HPLC	33790000-4	2520,00
ΤΜΗΜΑ 23: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ	38437000-7	550,00
ΤΜΗΜΑ 24: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ	33790000-4	3100,00
ΤΜΗΜΑ 25: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ	33790000-4	900,00
ΤΜΗΜΑ 26: ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	19520000-7	2500,00

Κάθε μία από τις υποβαλλόμενες προσφορές θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των ειδών και των αναγραφόμενων ποσοτήτων του τμήματος που αφορά. Προσφορές είναι δυνατόν να υποβάλλονται από έναν οικονομικό φορέα για ένα ή περισσότερα τμήματα χωρίς περιορισμό μέγιστου αριθμού τμημάτων ανά προσφέροντα. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει, με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης, σε έναν προσφέροντα περισσότερα του ενός τμήματα.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, ανέρχεται στο ποσό των 74.665,36 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 60.214,00 ).

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,



- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «*Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα*»<sup>1</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005*», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «*συνεργάσιμων φορολογικά*» κρατών και β) των κρατών με «*προνομιακό φορολογικό καθεστώς*».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»*
-

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» ως ισχύει
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943», όπως ισχύει
- των διατάξεων του Π.Δ. 226/89 (ΦΕΚ 107Α) «Οργανισμός του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών Ε.Ι.Ε.», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- της με αρ. Πρωτ. ΕΥΑΕ ΕΤΑΚ 2375, 9/7/2018 της ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ (5η Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων που εγκρίθηκαν για χρηματοδότηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ») με Κωδικό ΟΠΣ 2076
- την Απόφαση της Συνεδρίας 2020/13/15.5.2020 του Δ.Σ. ΕΙΕ περί έγκρισης του παρόντος ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού προμήθειας εργαστηριακών αναλωσίμων.
- 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.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι Παρασκευή, 12/6/2020 και ώρα 15:00.

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](http://www.promitheus.gov.gr), την Δευτέρα 15/6/2020 και ώρα 12:00.

## 1.6 Δημοσιότητα

### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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 : 92715





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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.eie.gr](http://www.eie.gr) στην διαδρομή : NEA ► Προσκλήσεις - Προκηρύξεις

## 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 χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

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

- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [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](http://www.promitheus.gov.gr).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **..8..** 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](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα



παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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 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 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 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 γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται



με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>2</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και 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 Εγγύηση 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

# 20PROC006774966 2020-05-27

ανέρχεται στο 2% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ , των τμημάτων για τα οποία έχει υποβληθεί προσφορά ως εξής :

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
Τμήμα 1	7000	140
Τμήμα 2	11500	230
Τμήμα 3	1200	24
Τμήμα 4	600	12
Τμήμα 5	1450	29
Τμήμα 6	1800	36
Τμήμα 7	400	8
Τμήμα 8	1450	29
Τμήμα 9	4700	94
Τμήμα 10	2220	44
Τμήμα 11	3070	61
Τμήμα 12	1610	32
Τμήμα 13	1100	22
Τμήμα 14	1940	38
Τμήμα 15	1320	26
Τμήμα 16	2100	42
Τμήμα 17	250	5
Τμήμα 18	2000	40
Τμήμα 19	484	9
Τμήμα 20	950	19
Τμήμα 21	3500	70
Τμήμα 22	2520	50
Τμήμα 23	550	11
Τμήμα 24	3100	62
Τμήμα 25	900	18
Τμήμα 26	2500	50



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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, 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 λοιπούς 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 έως 2.2.7 δεν προσκομίσει 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) 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 σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) 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,

γ) 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),

δ) 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,

ε) 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),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-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 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 ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), 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 σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα 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 κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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,



**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>3</sup>,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

γ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (γ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

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

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3 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.

**2.2.3.6.** 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.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο 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.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>4</sup> [\[ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς\]](#).

### 2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει :

κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2017,2018,2019), να έχουν εκτελέσει μία (1) τουλάχιστον προμήθεια αντίστοιχη/παρεμφερή (όσον αφορά τα είδη των αναλωσίμων) με τις προκηρυσσόμενες (τουλάχιστον ενός από τα τμήματα του Παραρτήματος Ι του παρόντος). Προς τούτο, θα πρέπει να παρασχεθεί πίνακας που να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο, σύντομη περιγραφή των έργων, επωνυμία των εταιρειών για τις οποίες υλοποιήθηκαν, την ημερομηνία εκτέλεσης της σύμβασης (έτος μόνο) καθώς και το ύψος της εκτελεσθείσας σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ. (τα σχετικά στοιχεία θα συμπληρωθούν στο υποβληθέν με την προσφορά Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης – ΤΕΥΔ, Μέρος IV – Ενότητα Γ)

### 2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

### 2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.7.1 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 τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4,



2.2.5 και 2.2.6 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 ΙΙ , 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](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

**Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).**

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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.

### 2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>5</sup>.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2. 5 και 2.2.6 ).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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 (ΤΕΥΔ) 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.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

**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 ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του 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. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.



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

**B.3.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποδεικτικά έγγραφα ολοκλήρωσης των έργων του καταλόγου 2.2.5.α όπως πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή, σε περίπτωση τα ανωτέρω δεν είναι εφικτό να προσκομιστούν, τιμολόγια ή συμβάσεις των έργων του καταλόγου 2.2.5.α (τουλάχιστον ένα έγγραφο ολοκλήρωσης εκ των έργων που αναφέρθηκαν στο ΤΕΥΔ).

**B.4.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.5.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>6</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.6.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.7.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

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

#### [Ηλεκτρονική Διαδικασία]

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθ. 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](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται, ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**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]



Εκτός από τις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένο το υπόδειγμα του παραρτήματος ΙΙΙ, και στην οικονομική του προσφορά το υπόδειγμα του παραρτήματος ΙV.

**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, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική 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»

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 2.2.7.1. 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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.



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

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

**Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει το Υπόδειγμα Τεχνικής προσφοράς-Φύλλου Συμμόρφωσης, συμπληρωμένο, όπως αυτό παρέχεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.**

Η πλήρης κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών θα πιστοποιείται από παραπομπές σε έγγραφα που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο του προϊόντος, **τα οποία θα προσκομίζονται** και όχι από πλημμελώς μεταφρασμένα φυλλάδια. Σε περίπτωση που δεν είναι σαφής η συμμόρφωση με τις ζητούμενες προδιαγραφές η προσφορά θα απορρίπτεται, εκτός εάν η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις κατά την κρίσης της.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή απορρίψεως, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά» πρέπει να περιλαμβάνει επίσης, επί ποινή αποκλεισμού, συμπληρωμένους, σε μορφή pdf., τους Πίνακες που δίνονται στο Παράρτημα ΙV της παρούσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της 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. 1 α 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.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία 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 φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>7</sup>

β) 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,

γ) 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,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) 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.

<sup>7</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



### 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) <sup>8</sup>, 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 Δευτέρα 15/6/2020 και ώρα 12:00.
- 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 τα 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.

<sup>8</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.



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. *[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>9</sup>*[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

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

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

<sup>9</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.



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 του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. 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 δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά 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 έως 2.2.8 (κριτήρια 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 εγγραφής ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>10</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα

<sup>10</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.



οριζόμενα ανωτέρω 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 έως 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό έως 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, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της [παραγράφου 4 του άρθρου 372](#) του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο [άρθρο 79Α](#), στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία 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 ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον 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 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 πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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 αριθ. 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, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.<sup>11</sup> 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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- 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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

<sup>11</sup> Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.



Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων 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.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση 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.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση 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.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### 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 εμφιλοχώρησε 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 (για συμβάσεις άνω των 20.000 χωρίς φπα) , σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, 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 αριθμό και 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 ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών 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 της ως άνω εγγύησης 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

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του 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΄.

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων





παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

#### 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 2.2.7.2 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

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

α) 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



β) 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,

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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εντός τριών (3) μηνών από την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1 της παρούσης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με 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.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με 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.

**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 0,07% 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 επιβάλλεται (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.

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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 64 παρ. 2 του ν. 4172/2013 όπως ισχύει.

### 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 υλικά ή δεν επισκευάσει ή



συντηρήσει αυτά 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 υλικό 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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

**5.2.2.** Αν το υλικό 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 υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, 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 υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς



απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

#### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Η παράδοση των ειδών θα ολοκληρωθεί εντός τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών αρχίζει από την παραγγελία, η οποία θα δίνεται από τα αρμόδια όργανα που ορίζει το ΕΙΕ με ηλεκτρονικό μήνυμα και διαρκεί ένα (1) μήνα. Στη σύμβαση που θα υπογραφεί μπορεί να καθοριστεί ο ακριβής χρόνος άφιξης των ειδών, ο οποίος μπορεί να είναι και μικρότερος του οριζόμενου στο παρόν άρθρο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 ιδιαιτέρως 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

#### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των

υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο καθώς και πρακτική δοκιμασία διάρκειας έως δέκα ημερών από την παράδοση.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά 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. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους των άρθρων 6.1 και 6.2 της παρούσας Διακήρυξης

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 υλικά 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 υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

#### **6.4 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-**

**6.4.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.4.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.4.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές**

<b>ΤΜΗΜΑ 1: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ÄKTA</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, 1ml	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, prepacked, for ÄKTA systems, bed volume 1 ml	1 τεμ.	1
2	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, 6ml	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, prepacked, for ÄKTA systems, bed volume 6 ml	1 τεμ.	1
3	RESOURCE S cation exchange chromatography column, 1ml	RESOURCE S cation exchange chromatography column, prepacked, for ÄKTA systems, bed volume 1 ml	1 τεμ.	1
4	HisTrap FF Crude column, 5x5ml	HisTrap FF Crude column for Histidine-tagged protein purification, prepacked, for ÄKTA systems, 5 x 5 ml.	1 τεμ.	1
5	Superdex200 prep grade resin	Superdex200 prep grade size exclusion chromatography resin, pack of 150ml	1 τεμ.	1
6	Φίλτρο τιτανίου για AKTA Purifier UPC-10	Ανταλλακτικό φίλτρο τιτανίου με μέγεθος πόρου 2 µm, απόλυτα συμβατό με σύστημα υγρής χρωματογραφίας AKTAPurifierUPC-10. Τα μέρη που είναι εκτεθειμένα σε υγρά να είναι ανθεκτικά σε οργανικούς διαλύτες και ρυθμιστικά διαλύματα άλατος που χρησιμοποιούνται συνήθως στη χρωματογραφία βιομορίων, με εξαίρεση το οξικό αιθύλιο 100%, εξάνιο 100% και τετραϋδροφουράνιο 100%. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών και να διαθέτει προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης.	Συσκευασία 2 τεμαχίων	1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7	O-rings για AKTA Purifier UPC-10	Ανταλλακτικά o-rings (λαστιχάκια στεγανοποίησης), διαστάσεων 3 x 1 mm, κατασκευασμένα από υλικό Perfluorrubber (PFR) και απόλυτα συμβατά με σύστημα υγρής χρωματογραφίας AKTAPurifierUPC-10. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών και να διαθέτει προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης.	Συσκευασία 10 τεμαχίων	1
8	Πλαστικοί δοκιμαστικοί σωλήνες συλλογής χρωματογραφικών δειγμάτων 10 ml	Πλαστικοί δοκιμαστικοί σωλήνες 10ml, 100mm, Ø 16 mm, διαφανής, χωρίς χείλος	πακ/100τεμ	50
9	Magnetic CryoVials & plain CryoCaps SPINE style	Magnetic CryoVials with plain CryoCaps. SPINE style sample mount for cryocrystallography. CryoCaps made from ferromagnetic stainless steel, attach magnetically to CryoVials and Magnetic Goniometer Base. Compatible with automated sample handlers. Designed to hold 18 mm pins. When used with 18 mm pins the sample holder length (cap + pin + loop) is 22 mm.	πακ/50τεμ	2
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 7.000 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Morpheus I crystallisation screen	MorpheusIcrystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη	96 x 10mL	1
2	MIDASplus crystallisation screen	MIDASpluscrystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη	96 x 10mL	1
3	JCSG-plus crystallisation screen	JCSG-pluscrystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη	96 x 10mL	1





4	The Structure Screen Combination crystallisation screen	The Structure Screen Combination: Structure Screens 1 & 2, 100 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης, 10 ml/συνθήκη	100 x 10 mL	1
5	Wizard Cryo 1 & 2 crystallisation screen	WizardCryo 1 & 2 crystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη	96 x 10mL	1
6	JBScreen JCSG++ crystallisation screen	JBScreenJCSG++ 1 - 4 crystallisationscreen, 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης, 10 ml/συνθήκη	1x 4 kits	1
7	MRC 2 well crystallization plate (SWISSCI) in polystyrene pack	MRC 2 Well Crystallization Plate in Polystyrene, L pack. 96 (8X12) βοθρία με 2 θέσεις καθήμενης σταγόνας/βοθριο. Χωρητικότητα βοθρίου έως 100μl. Μέγεθος επικαθήμενης σταγόνας έως 5μl.	10 pcs.	15
8	Linbro crystallization plates in polystyrene pack sterile	24 (4x6) well plates designed for hanging drop vapor diffusion. Made of crystal clear polystyrene with stackable edges. Each plate is individually wrapped. With wide, raised rings that allow secure sealing of wells using 22 mm cover slides.	50pcs	2
9	Cryschem crystallization plates	24 (4X6) βοθρία με κεντρικό κίονα. Μέγεθος βοθρίου: 1.6cmx 1.5cm. Χωρητικότητα βοθρίου έως 1.5 ml. Μέγεθος επικαθήμενης σταγόνας στον κίονα έως 40 μl. Αποστειρωμένα	100 plate case	1
10	Ταινίες (ClearVue Sheets)	Transparent sealing sheets for sealing 96-well MRC 2 crystallization plates, 135mm x 77mm, optically clear, two end tabs for accurate positioning, UV friendly, packaged in zippered bags. RNase, DNase & pyrogen free.	100pcs	2
11	22 mm Circular Cover Slides – siliconized	Κυκλικές καλυπτρίδες διαμέτρου 22mm επικαλυμμένες με υδρόφοβο υλικό μη αλληλοεπιδρών με πρωτεΐνες και αντιδραστήρια κρυστάλλωσης. 0.22 mm thickness-standard for crystallization. UV compatible	500 pcs.	2
12	Γράσο σιλικόνης για την σφράγιση των δοκιμίων κρυστάλλωσης	Silicone vacuum grease suitable for greasing 24-well crystallization plates, non-drying, chemical resistant. Chemical and heat resistant. Medium viscosity.	1 Tube (35 g)	3
13	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.025 - 0.05 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.025 - 0.05 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.	25 pack	1

## 20PROC006774966 2020-05-27

14	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.1 - 0.2 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.1 - 0.2 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.	25 pack	1
15	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.3 - 0.4 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.3 - 0.4 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.	25 pack	1
16	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.5 - 0.7 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.5 - 0.7 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.	25 pack	1
17	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.7 - 1.0 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.7 - 1.0 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.	25 pack	1
18	Standard Foam Dewar	Standard Foam Dewar, 800 ml capacity, 15 cm diameter, 7 cm deep, circular, with a protruding handle and a matching foam lid	1 pc.	1
19	Tall Foam Dewar	Tall Foam Dewar, 1800 ml capacity, 9 cm diameter, 32 cm deep, for storage of canes of protein crystallography samples, with a matching foam lid	1 pc.	1
20	Diaplate Kit, 96 Well Micro-Dialysis Plate	Diaplate Kit, 96 well micro-dialysis plate, MWCO 10 kDa, capacity 3.2 µl	3pcs	3
21	Morpheus single reagent, tube Number 2-21	Morpheus single reagent, tube Number 2-21 (0.12M Monosaccharides, 0.1M Buffer 3, 30% P550MME_P20K), 100ml	100 ml	1
22	capillaries 1.5mm	Specialglass Capillaries 1,5mm for x-ray pictures after the method of Debye-Scherrer. Length about 80mm, wall thickness 0,01mm. Packed in glass tubes of 25 each. In registered packing.	25 pcs	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 11.500 €</b>				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<b>ΤΜΗΜΑ 3: ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Origami B (DE3) competent cells	Origami B(DE3) Singles Competent Cells	1 ml	1
2	Origami 2 (DE3) competent cells	Origami 2(DE3) Singles Competent Cells	1 ml	1
3	Rosetta-gami B (DE3) competent cells	Rosetta-gami B (DE3) Singles Competent Cells	1 ml	1
4	DH5a competent cells	E. coli DH5-alpha Competent cells, chemically competent, for recombinant DNA cloning experiments	10x 100 µl	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.200 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΣΜΙΔΙΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	PAGE molecular weight marker (10-250 kDa)	Color Prestained Protein Standard, Broad Range (10–250 kDa) Τρίχρωμος πρωτεϊνικός μάρτυρας αποτελούμενος από 11 ζώνες στο εύρος των 10-250 kDa: 10, 17, 26, 34, 43, 55, 72, 95, 130, 180, 250 kDa. Όλες οι ζώνες να είναι μπλε χρώματος εκτός από δύο ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων περίπου στα 26 kDa πράσινου χρώματος και στα 72 kDa πορτοκαλί χρώματος Να είναι απαραίτητως έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στο Gel χωρίς προθέρμανση, αραιώση ή προσθήκη άλλης ουσίας. Ελεγμένος για δράση πρωτεασών, σταθερός σε θερμοκρασία δωματίου και με εγγυημένη διάρκεια ζωής 2 ετών. Συγκέντρωσης πρωτεΐνης 2 mg/ml και συσκευασία για 150 δείγματα (0,45ml). Η αναγκαία ποσότητα του δείκτη μοριακού βάρους για minigel να μην ξεπερνάει τα 3 µl	150 gel lanes (0,45ml)	2



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	Shrimp alkaline phosphatase (SAP)	Ανασυνδουασμένη φωσφατάση για την απομάκρυνση των φωσφορυλιωμένων άκρων (5' - and 3' - phosphates) από DNA, RNA και dNTPs. Το ένζυμο να είναι υψηλής ειδικότητας ώστε να απαιτείται λιγότερη ποσότητα ανά αντίδραση. Να απενεργοποιείται με επώαση στους 65°C για 5 λεπτά, ώστε να μην απαιτείται καθαρισμός του δείγματος πριν το ligation. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προετοιμασία των cloning vectors πριν το ligation, για την απομάκρυνση dNTPs από PCR αντιδράσεις καθώς για αποφωσφορυλίωση του DNA πριν από την σήμανσή του με T4 Polynucleotidekinase. Να χρησιμοποιεί το ίδιο διάλυμα αντίδρασης με αυτό των περιοριστικών ενδονουκλεασών υψηλής πιστότητας (το διάλυμα να παρέχεται με το ένζυμο) και να μην απαιτεί συμπλήρωμα με Zn <sup>2+</sup> . Συγκέντρωση: 1u/μL - Συσκευασία 500 Units.	500 units	1
3	Taq DNA polymerase	Ανασυνδουασμένη TaqDNA πολυμεράση για αντιδράσεις PCR με δυνατότητα ενσωμάτωσης dUTP, dITP και fluorescently-labeled νουκλεοτιδίων. Να παρέχεται με 10x διάλυμα αντίδρασης χωρίς μαγνήσιο και επιπλέον φιαλίδιο διαλύματος MgCl <sub>2</sub> Συσκευασία των 400 units, συγκέντρωση ενζύμου 5.000 units/ml	400 units	1
4	NdeI Restriction enzyme	Ένζυμο περιορισμού NdeI. Να είναι ανασυνδουασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Timesaver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple loading dye - 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 50 mM Potassium Acetate, 20 mM Tris-acetate, 10 mM Magnesium Acetate, 100 μg/ml BSA, pH 7.9 @ 25°C Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης heat inactivation στους 65°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 4.000 units.	4000 units	1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5	XhoI Restriction enzyme	Ένζυμο περιορισμού XhoI. Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Timesaver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purplegelloadingdye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 50 mM Potassium Acetate, 20 mM Tris-acetate, 10 mM Magnesium Acetate, 100 µg/ml BSA, pH 7.9 @ 25°C Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης heat inactivation στους 65°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 5.000 units.	5000 units	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 600 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 5: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Tryptone enzymatic digest	Tryptone, pancreatic digest from casein for biotechnological purposes.	1kg	4
2	Yeast extract	Water-soluble part of autolysed yeast, powder	1kg	2
3	L-Arginine hydrochloride	L-Arginine hydrochloride, ≥98.5%	1kg	4
4	L-Glutathione reduced	L-Glutathione reduced form, ≥97%	1g	25
5	L-Glutathione oxidised	L-Glutathione oxidized form, ≥98%	1g	5
6	Bradford reagent	Colorimetric assay dye, 0.1-0.4 mg/ml protein, 5x concentrate	1mL	500
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.450 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 6: ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ</b>	
 <b>Ευρωπαϊκή Ένωση</b> <small>Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</small>	 <b>ΕΠΑνεΚ 2014-2020</b> <small>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ</small>
 <b>ΕΣΠΑ</b> <small>2014-2020</small> <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης	

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μεμβράνες για στέγνωμα GEL	Cellophane sheets 14cmx14cm for gel drying	50 sheets/ΠΚ	6
2	Filtres for protein concentration 15 ml	15 ml centrifugal concentrators with twin vertical membranes, MWCO 10kDa, polyethersulfone (PES) membrane, pipette friendly dead stop pocket for concentrate recovery, volume graduation, high retentate recovery >95 %, pH 1-14 suited polystyrene housing with high chemical compatibility, Swing bucket rotor 15ml capacity, Fixed angle rotor: 9ml capacity, Total length 118 mm, Width 27 mm, Active membrane area, 7.2 cm <sup>2</sup> , Hold up volume of membrane <10 µl, Dead stop volume in swing out rotor: 100 µl, Dead stop volume in fixed angle rotor (25 degrees): 60 µl, Concentrator insert made of Styrene butadiene block co-polymer, Concentrator cap & tube made of Polypropylene	48τεμ./ΠΚ	1
3	Filtres for protein concentration 4 ml	4 ml centrifugal concentrators with twin vertical membranes, MWCO 10kDa, polyethersulfone (PES) membrane, pipette friendly dead stop pocket for concentrate recovery, volume graduation, high retentate recovery >95 %, pH 1-14 suited polystyrene housing with high chemical compatibility, Swing bucket rotor 4ml capacity, Fixed angle rotor: 4ml capacity, Total length 122,5 mm, Width 17 mm, Active membrane area, 3.2 cm <sup>2</sup> , Hold up volume of membrane <10 µl, Dead stop volume in swing out rotor: 40 µl, Dead stop volume in fixed angle rotor (25 degrees): 30 µl, Concentrator insert made of Styrene butadiene block co-polymer, Concentrator cap & tube made of Polypropylene	100τεμ./ΠΚ	1
4	Filters 0.2µm για φιλτράρισμα ρυθμιστικών διαλυμάτων	Filter membrane, 0.2 µm pore size, sterile, Mixed Cellulose Esters (Cellulose Nitrate & lowered levels of Cellulose Acetate), 47 mm, white, with black grids	100τεμ./ΠΚ	4
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.800 €</b>				

**ΤΜΗΜΑ 7: ΦΛΑΣΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Γυάλινες Φλάσκες για καλλιέργειες κυττάρων	Κωνικές φλάσκες χωρητικότητας 2 L, από PyrexBorosilicateglass, baffled, Delongneck για καλλιέργειες κυττάρων	5 τεμ./ΠΚ	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 400 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Χρωστική DNA	<p>Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου</p> <p>Να καθιστά δυνάτη τη χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης.</p> <p>Να μην είναι μεταλλαξιογόνα.</p> <p>Να μην είναι τοξική.</p> <p>Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).</p> <p>Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.</p> <p>Να διατίθεται ως 10.000X σε υδατικό διάλυμα.</p> <p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση</p> <p>Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.</p> <p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.</p> <p>Σε συσκευασία του 0,5ml</p>	0.5 ml	1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	T4 DNA ligase	Ανασυνδυσασμένη T4 DNALigase από E.coli. Σε συσκευασία 25.000 units. Να συνοδεύεται από 10×T4 DNALigaseBuffer Να φυλάσσεται σε 10mMTris-HCl (pH7.5), 50mMKCl, 1mMDTT, 0.1mMEDTA, 50% γλυκερόλη. Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesiveends) όσο και λεία άκρα (bluntends)	25000 U	1
3	pET22b (+) DNA Vector	pET-22b (+) DNA vector, with an N-terminal pelB signal sequence for potential periplasmic localization, plus optional C-terminal His•Tag sequence.	10 UG	1
4	Benzonase nuclease	BENZONASE NUCLEASE, purity >90%, free of detectable protease, supplied in 50% glycerol.	25 KU	1
5	1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphocholine (DMPC)	Powder	1 gr	2
6	In-Fusion® HD Cloning Kit w/Competent Cells	Kit για κλωνοποίηση Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion ή Ligation). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για MultipleFragmentCloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται competentcells. Σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.	KIT/10rxns	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.450 €</b>				





<b>ΤΜΗΜΑ 9: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	IPTG (for cultures)	Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside research grade, ≥99%, dioxane-free	10 g	1
2	Carbenicillin disodium	Carbenicillin disodium salt research grade ≥90%	25 g	1
3	Tetracycline	Tetracycline hydrochloride 96%	25 g	1
4	Ampicillin	Ampicillin trihydrate research grade ≥90%	25 gr	2
5	Glycerol	Glycerol 99% for analysis	1 L	4
6	Tris base	2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, ≥99.8%, crystalline	1 Kg	2
7	Hepes	N-(2-Hydroxyethyl)piperazine-N'-2-ethane sulfonic acid ≥99%	500 g	1
8	Imidazole	Imidazole, 99%	100 g	2
9	Sodium Chloride	Sodium chloride ≥99% for analysis	1 Kg	5
10	Sodium Acetate	Sodium acetate trihydrate for analysis ≥99%	1 Kg	1
11	Guanidine hydrochloride	Guanidine hydrochloride, ≥98%	1 Kg	1
12	Dithiothreitol (DTT)	Dithiothreitol analytical grade ≥99.0%	5 g	2
13	Glycine	Glycine analytical grade, 98.5-101% (calc. to the dried substance)	1 Kg	3
14	Kanamycin	Kanamycin sulfate research grade	5 g	1
15	Methanol	Methanol analytical grade	5 L	13
16	Ethanol absolute	Ethanol absolute, 99.8%	2,5 L	8
17	Αιθανόλη μετουσιωμένη με 2-βουτανόνη	Ethanol Absolute, denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC)	2.5 L	4
18	Acetone	Acetone ≥99.5%	2.5 L	6
19	Ακετόνη για πλύσιμο	Acetone PA	5 L	5
20	Isopropanol	HPLC grade	2.5 L	2
21	1,2-propanediol	99%	2.5 L	1
22	Διαιθυλαιθέρας	Diethyl ether for analysis	2.5 L	3

23	n-Πεντάνιο	N-Pentane 98%	1 L	10
24	Οξικός αιθυλεστέρας	Ethyl acetate, ACS reagent, ≥99.5%	2.5 L	2
25	Χλωροφόρμιο	Chloroform analytical grade	2.5 L	4
26	Εξάνιο	Hexane analytical grade	2.5 L	4
27	Ακετονιτρίλιο	Acetonitrile analytical grade	1 L	8
28	Water	Water, gradient HPLC grade	2,5 L	40
29	Acetic Acid	Acetic acid ≥99%	2,5 L	4
30	L-Ασκορβικό οξύ	L-Ascorbic acid 99+% extra pure	100 g	1
31	Υδροχλωρικό οξύ 37%	Hydrochloric acid, ACS Reagent, 37%	2.5 L	1
32	Citric acid	Anhydrous	1 kg	1
33	Υδροξείδιο του καλίου	Potassium hydroxide pellets for analysis	1 kg	1
34	Υδροξείδιο του νατρίου	Sodium hydroxide 98%	1 kg	1
35	Άνυδρο θειικό νάτριο	Sodium sulfate anhydrous for analysis	1 kg	1
36	Ανθρακικό νάτριο	Sodium carbonate anhydrous	500 g	1
37	Αζίδιο του νατρίου	Sodium azide 99+%	25 g	1
38	Διβασικό φωσφορικό νάτριο, διένυδρο	Sodium phosphate dibasic dihydrate for analysis	1 kg	1
39	Μονοβασικό φωσφορικό νάτριο	Sodium phosphate monobasic for analysis	250 g	1
40	TWEEN-40	viscus liquid	0.5 L	2
41	TWEEN-60	viscus liquid	0.5 L	2
42	TWEEN-80	viscus liquid	0.5 L	2
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 4.700 €</b>				



<b>ΤΜΗΜΑ 10: ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ LC/HPLC/GC ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Μεθανόλη	Methanol for LC-MS	2.5 L	25
2	Νερό	Water for chromatography (LC-MS Grade)	2.5 L	25
3	Ακετονιτρίλιο	Acetonitrile for LC-MS	2.5 L	14
4	2-Προπανάλη	Isopropanol LC/MS grade	2.5 L	10
5	Φορμικό οξύ	Formic acid for LC-MS	1 L	1
6	Οξικό οξύ	Acetic acid for LC-MS	1 L	3
7	Οξικό αμμώνιο	Ammonium acetate for LC-MS	50 g	1
8	Ακετόνη	Acetone HPLC	2.5 L	4
9	Εξάνιο	Hexane 99% for GC-MS	1 L	10
10	Βουτυλοϋδροξυτολουόλιο	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT) 99.0%	250 g	2
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 2.220 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 11: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Isopropyl Palmitate ≥90%	technical grade, 90%, refractive index n <sub>20</sub> /D 1.438 (lit.)	1 L	1
2	Sucrose monolaurate	BioXtra, ≥97.0% (TLC), impurities ≤3% water, non-ionic	250 mg	2
3	SPAN 80	viscosity 1000-2000 mPa.s (20 °C), non-ionic, 428.60 g/mol	1 L	1
4	Rhamnolipids	≥90.0%, solid/granular	50 g	1
5	Carboxymethylcellulose sodium	medium viscosity, from wood (pulp)	500 g	1
6	Avocado oil ((-)-β-Pinene)	≥97%, Food Grade (Halal, Kosher)	1 Kg	2



7	L-a-phosphatidylcholine, hydrogenated (Soy) (HSPC)	powder, >99% (TLC)	200 mg	2
8	L-a-phosphatidylcholine, hydrogenated (Egg, Chicken) (EggPC)	powder, >99% (TLC)	200 mg	2
9	5-DOXYL Stearic acid, ammonium salt	powder, pkg of 1 × 5 mg, for thin layer chromatography (TLC): 99%	5 mg	1
10	16-DOXYL-stearic acid, free radical	yellow powder, 10 mg in clear glass bottle	10 mg	1
11	10-Doxyl Nonadecane	neat oil, >99% (TLC)	1 mg	1
12	4-Phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione 97%	Carbon 52.9 - 56.8 %, Nitrogen 23.2 - 24.8 %, 97%, in glass bottle	1 g	3
13	4-Phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione for HPLC derivatization, ≥98.0% (CHN)	Orange to dark red powder or crystals, CARBON CONTENT 54.86 %, NITROGEN CONTENT 23.99 %	100 mg	5
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 3.070 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 12: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Isopropyl Myristate >98%	≥ 98%	1 L	2
2	Diethylene glycol monoethyl ether	≥97.0%	1 L	2
3	Chitosan	Medium molecular weight	500 g	1
4	5-DOXYL-stearic acid, free radical	>90%, solid	5 mg	1
5	4-Hydroxy-TEMPO	≥97%	5 g	1
6	12-DOXYL-stearic acid, free radical	≥98%	5 mg	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.610 €</b>				



<b>ΤΜΗΜΑ 13: ΛΙΠΙΔΙΑ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Lactic acid	L(+)-Lactic Acid (BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade Assay (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> ): 88.0-92.0%	1000 ml	1
2	L-α-Lecithin	fromsoybean, ≥ 90% ελάχιστη περιεκτικότητα σε Phosphatidylcholine: 90 %, μέγιστη περιεκτικότητα σε ενδοτοξίνη: 6 EU/g και σε βαρέα μέταλλα: 0.001 %	250 g	2
3	Cholesterol	Cholesterol BioChemica, Assay (GC): min. 95 % from wool grease from sheeps α <sub>20</sub> °C/D; 2 %, 1,4-Dioxane: -34° - -38° Loss on drying: max. 0.3 %	100 g	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.100 €</b>				



<b>ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Microcentrifuge tubes 1,5ml	Κωνικά μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml διαφανή, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και επίπεδο πώμα frosted, από πολυπροπυλένιο(PP),αποστειρώσιμα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20,000 xg, και σε θερμοκρασίες -80 έως +121°C . Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens.,Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg, και test βρασμού στους 100°C . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1 τεμ.	22000
2	Microcentrifuge tubes 2ml	Κωνικά μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2ml, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και επίπεδο πώμα frosted, από πολυπροπυλένιο(PP),αποστειρώσιμα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 14,000 xg, και σε θερμοκρασίες -80 έως +121°C . Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens.,Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg, και test βρασμού στους 100°C . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1 τεμ.	2000
3	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 121 x 16,5 mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό μπλε πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο(PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18,000 xg, αποστειρωμένα με βάση το ISO 11137 Co-60 gammairradiated, Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens.Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg. Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1 τεμ.	1500



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50 ml	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 116 x 29,2 mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό μπλε πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο(PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18,000 xg, αποστειρωμένα με βάση το ISO 11137 Co-60 gamma irradiated, Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg. Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1 τεμ.	1500
5	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200.	Ρύγχη πιπετών 2-200 μl , βαθμονομημένα, να κατασκευάζονται από υψηλής καθαρότητας USPClassVI πολυπροπυλένιο, μήκους 58-60 mm. Να είναι συμβατό με διάφορους τύπους πιπετών σύμφωνα με πίνακα συμβατότητας. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1000 τεμ	44
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000.	Ρύγχη πιπετών 100-1000 μl , να κατασκευάζονται από υψηλής καθαρότητας USPClassVI πολυπροπυλένιο, μήκους 70-73 mm. Να είναι συμβατό με διάφορους τύπους πιπετών σύμφωνα με πίνακα συμβατότητας. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	500 τεμ	70
7	Ρύγχη, εύρος όγκου 0.5-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P2, P10.	Ρύγχη πιπετών 0,2-10 μl διαφανή, να κατασκευάζονται από υψηλής καθαρότητας USPClassVI πολυπροπυλένιο, μήκους 30-32 mm. Να είναι συμβατό με διάφορους τύπους πιπετών σύμφωνα με πίνακα συμβατότητας. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1000 τεμ	15



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 25ml	Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CE certified.	1τεμ.	400
9	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 10ml	Ορολογικές πιπέτες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CE certified.	1τεμ.	400
10	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5ml	Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CE certified.	1τεμ.	200



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



11	Άδεια αποστειρώσιμα κουτιά κατάλληλα για ρύγχη GILSONPipetmanP20, P100, P200, εύρους όγκου 2-200μL	Κουτιά πολυπροπυλενίου διαφανή με αποσπώμενο δίσκο κίτρινου χρώματος χωρητικότητας 96 ρυγχών όγκου 2-200μl.Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1 κουτί	6
12	Άδεια αποστειρώσιμα κουτιά κατάλληλα για ρύγχη GILSONPipetmanP1000, εύρους όγκου 100-1000μL	Κουτιά πολυπροπυλενίου διαφανή με αποσπώμενο δίσκο μπλε χρώματος χωρητικότητας 96 ρυγχών όγκου 100-1000μl.Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.	1 κουτί	6
13	Plastic cuvettes for spectrophotometer 1,6-2 ml	Semi-Micro 1.6-2 ml Cuvettes with 2 Sides optical,from clear Polystyrene 10 x 4 mm, light path 10mm, 100 / styrofoam rack	100 τεμ./πακ.	10
14	Cuvettes 4 mL plastic for UV-Vis spectrophotometer	4ml Cuvettes with 2 Sides optical,from clear Polystyrene 10 x 10 mm, light path 10mm, 100 / styrofoam rack	100 τεμ./πακ.	8
15	Στατώ για eppendorfs	Στατώ για μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5 & 2 ml , 48 θέσεων λευκού ή κίτρινου χρώματος , από πολυκαρβονικό, με αλφαριθμητική σήμανση ανά θέση, αποστειρώσιμο στους 121°C. Σύμφωνα με EUNo 10/2011, FDA, REACHAVHC&RoHSFree, GMPNo 2023/2006. Να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG	1 τεμ.	8
16	Στατώ για Falcons	Στατώ για φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 (30 θέσεων) & 50ml (20 θέσεων) ABS, με αλφαριθμητική σήμανση ανά θέση,αποστειρώσιμο στους 121°C. Κατάλληλο για χρήση σε υδατόλουτρο. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG. Να είναι σύμφωνο με την οδηγία Directive 2002/72/EC, και την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.	1 τεμ.	12



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

17	Στατώ για autosampler vials των 2mL	Στατώ για σωληνάρια διαμέτρου 13 mm , 31 θέσεων , από πολυκαρβονικό, με αλφαριθμητική σήμανση ανά θέση, αποστειρώσιμο στους 121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG. Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.	1 τεμ.	12
18	Κουτία κρυοκατάψυξης με διαχωριστικά	Κουτία κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία USFDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από - 196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακίου και του κουτιού. Διαστάσεων (132 έως 136) x (132 έως 136) mm, ύψους 50mm. Να περιλαμβάνεται το διαχωριστικό των κελιών.	1 τεμ.	64
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.940 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 15: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 10 mL	10 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.	1 τεμ.	5
2	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 25 mL	25 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.	1 τεμ.	5
3	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL	50 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.	1 τεμ.	5



## 20PROC006774966 2020-05-27

4	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL	100 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.	1 τεμ.	5
5	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 50ml	50 ml Beaker, borosilicate glass 3.3, white graduation, short version, graduated and with spout, DIN 12 331 WITH retrace Code	1 τεμ.	18
6	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 100ml	100 ml Beaker, borosilicate glass 3.3, white graduation, short version, graduated and with spout, DIN 12 331 WITH retrace Code	1 τεμ.	18
7	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 250ml	250 ml Beaker, borosilicate glass 3.3, white graduation, short version, graduated and with spout, DIN 12 331 WITH retrace Code	1 τεμ.	13
8	Laboratory bottles with cap (GL-45), 25 mL	graduated borosilicate glass laboratory bottles with cap (GL-45), 25 mL, WITH retrace code, according to USP	1 τεμ.	10
9	Laboratory bottles with cap (GL-45), 50 mL	graduated borosilicate glass laboratory bottles with cap (GL-45), 50 mL, WITH retrace code, according to USP	1 τεμ.	10
10	Laboratory bottles with cap, 250 mL	graduated borosilicate glass laboratory bottles with cap, 250 mL, WITH retrace code, according to USP	1 τεμ.	20
11	Volumetric flasks 5 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity	1 τεμ.	10
12	Volumetric flasks 10 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity	1 τεμ.	10
13	Volumetric flasks 20 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity	1 τεμ.	5
14	Volumetric flask 50 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity	1 τεμ.	2
15	Volumetric flask 100 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity	1 τεμ.	2



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## 20PROC006774966 2020-05-27

16	Round-bottomed flasks 100 ml, NS 24/29	Borosilicate glass 3.3, Autoclavble 121 C, according to ISO 4797, according to USP	1 τεμ.	3
17	Round-bottomed flasks 100 ml, NS 19/26	Borosilicate glass 3.3, Autoclavble 121 C, according to ISO 4797, according to USP	1 τεμ.	3
18	Buchner funnels porcelain for filter paper diam. 55mm, capacity: 70ml	material for the manufacture lies within the group C110 according to EN 60672 -3, product dimension tolerances are controlled by DIN 40680, products have high resistance to acids and bases, other selected properties: density (g/cm3) = 2.4, bending strength of unglazed products (70MPa), thermal conductivity (W.m-1.K-1) = 1.3	1 τεμ.	2
19	Γυάλινες κάψες	Borosilicate glass 3.3, Autoclavble 121 C, according to ISO 12336, diameter outer 95 mm	1 τεμ.	3
20	Πορσελάνινες κάψες	material for the manufacture lies within the group C110 according to EN 60672 -3, product dimension tolerances are controlled by DIN 40680, products have high resistance to acids and bases, other selected properties: density (g/cm3) = 2.4, bending strength of unglazed products (70MPa), thermal conductivity (W.m-1.K-1) = 1.3, D151 mm x H63mm, 620ml	1 τεμ.	3
21	Pasteur pipettes 145 mm-150 mm	145 mm-150 mm	πακέτο/250 τεμάχια	12
22	Pasteur pipettes 225-230mm	225-230 mm	πακέτο/250 τεμάχια	12
23	Graduated pipette 5 ml	Graduated pipette for complete delivery, class AS 5 ml (0,05) με batch certificate	1 τεμ.	12
24	Graduated pipette 10 ml	Graduated pipette for complete delivery, class AS 10 ml (0,1) με batch certificate	1 τεμ.	12
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 1.320,00 €</b>				



<b>ΤΜΗΜΑ 16: ΓΥΑΛΙΝΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LCMS</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	LC-MS Vials N8	flat, SF/label, Screw neck 8-425, 2.0 mL, 12×32 mm, clear glass graduated with label area, non-silanized	πακέτο/100 τεμάχια	70
2	Screw caps N8	black, center hole, Sil. white, PTFE red, 1.3 mm	πακέτο/100 τεμάχια	70
3	Inserts for LCMS vials	15 mm, f. small opening, 0.1 ml, 5×31 mm, clear for N8 vials	πακέτο/100 τεμάχια	50
4	Glass vials	8 mL with caps N15 screw	πακέτο/100 τεμάχια	5
5	Glass vials	12 mL with caps N15 screw	πακέτο/100 τεμάχια	5
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 2.100 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 17: ΚΥΨΕΛΙΔΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΚΕΔΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣ (DLS)</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Square glass cuvette malvern	GLASS CUVETTE +, Compatible with Zetasizer Nano ZS	1 τεμ.	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 250 €</b>				



<b>ΤΜΗΜΑ 18: ΜΙΚΡΟΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Κυψελίδες UV Starna	STARNA Sub-micro spectrophotometer cells, Type No 16.100, material Spectrosil Quartz, 10mm path length, external LxWxH: 12.5 x 12.5 x 45mm, 20mm Z Height, nominal volume 0.1 ml. Square to. Two black walls and two translucent side walls with a square internal cross-section. May be used with all standard cell holders.	1 τεμ.	2
2	Δοχείο αντιδράσεων	Volume capacity: 40-250 ml. Three 14/20 side necks. Supplied with bushing and O-ring. Glass chamber height: 63/8" (162 mm) Part No. 830-00013. Συμβατό με τον ειδικό αντάπτορα 830-00014 (Είδος 3)	1 τεμ.	1
3	Αντάπτορας	Adapter 5" (127 mm long). Stainless steel. Internally threaded. Screws onto a full wave 10" (254 mm) long 1/2" (13 mm) probe at the nodal point. PartNo. 830-00014. Συμβατός με υπάρχοντα καθετήρα (probe) fullwave 254 mm.	1 τεμ.	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 2.000 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 19: ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα μίας χρήσης. Διάφορα μεγέθη.	Να έχουν αυξημένη ανθεκτικότητα σε χημικά με βάση το πρότυπο EN374, να πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων EN 455-μέρος 1-4 και ASTM F1671, να φέρουν σήμανση CE, να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη S,M,L,XL. Να κατατεθεί πρωτότυπο φυλλάδιο του οίκου κατασκευής.	1 τεμ.	10.000
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 484 €</b>				



<b>ΤΜΗΜΑ 20: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LCMS</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Φίλτρα Πολυτετραφθοροαιθυλενίου	PTFE LCMS sample Filters, 0.45 µm, 13 mm, Housing material: Polypropylene (PP), Membrane filter material: Polytetrafluoroethylene	πακέτο/100 τεμάχια	5
2	Φίλτρα Αναγεννημένης Ξελουλόζης (1)	LCMS sample filters RC 0.45, 15 mm	πακέτο/100 τεμάχια	1
3	Φίλτρα Αναγεννημένης Ξελουλόζης (2)	LCMS sample filters RC 0.20, 15 mm	πακέτο/100 τεμάχια	1
4	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου (1)	LCMS sample Filters PET-45/15 MS, polyester, 0.45 µm, 15 mm	πακέτο/100 τεμάχια	3
5	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου (2)	LCMS sample Filters PET-20/15, 0.20, 15mm	πακέτο/100 τεμάχια	3
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 950 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 21: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ HPLC</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Στήλη αντίστροφης φάσης C18 100 x 2.1mm, 2.7µm particlesize, 120 A	C18 with iso-butyl side chains Column HPLC 100 x 2.1mm, 2.7µm, MW Upper Limit 3000 Da, carbon Load 7.5 %, Pore Size 120 Å, max. temperature 90 at pH 1-6, 40°C at pH 6-8 °C, particle type: superficially Porous, φάση SB-C18 ή αντίστοιχη, not endcapped	1 τεμάχιο / πακέτο	1



2	Προσθήκες για στήλες αντιστροφής φάσης C18, διαστάσεων 2.1 x 5 mm, 2.7 μm particlesize, 120 A	Προσθήκες φάσης SB-C18 ή αντίστοιχη, διαστάσεων 2.1 x 5 mm, 2.7 μm, να μην απαιτούν ειδικό holder για τη σύνδεση, carbonLoad 7.5 %, PoreSize 120 Å, max. temperature 90°C at pH 1-6, 40°C at pH 6-8 °C, particle type: superficially Porous, συσκευασία 3τμχ	3 τεμάχια / πακέτο	1
3	Στήλη κανονικής φάσης, 2.1 x 150 mm, 5μm particlesize, 80 A	HPLC column 883700-901 ZORBAX Rx-SIL ή αντίστοιχη, 80Å, 2.1 x 150 mm, 5μm, 400 bar pressure limit AGILENT, fully porous, MW upper limit 3000Da	1 τεμάχιο / πακέτο	1
4	Στήλη HILIC, 2.1x100 mm, 3.5μm particle size, 95 A	HPLC column 959793-901 ZORBAX RR HILIC Plus ή αντίστοιχη, 95A, 2.1x100 mm, 3.5μm, AGILENT, pH range 0-8, fully porous, MW upper limit 3000Da	1 τεμάχιο / πακέτο	1
5	Στήλη αντιστροφής φάσης C18 100 x 2.1mm, 3.5um particle size, 95 A	HPLC column 959793-902 ZORBAX RR Eclipse Plus C18 ή αντίστοιχη, 95Å, 2.1 x 100 mm, 3.5 μm, pH range 2-9 fully porous, double endcapped, MW upper limit 3000Da	1 τεμάχιο / πακέτο	1
6	HPLC in-line filters Frit, 2.1 mm, 0.2 μm, stainless steel, PEEK-encapsulated	5067-1551 Filter assembly, in-line, 2.1 mm, 0.2 μm, max 600 bar, 3 frits, 0.12 x 70 mm connecting capillary για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης	10 τεμάχια / πακέτο	1
7	PTFE frits	01018-22707, PTFE frits, 5/pk. For 1290 Infinity Binary Pumps (G4220A/B) and all 1260 Infinity/1200 Series/1100 Series analytical pumps για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης	5 τεμάχια / πακέτο	1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



8	1/16 fittings and ferrules stainless steel	5065-4454 1/16in SS long fittings, front and back ferrules, 10/pk για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης	10 τεμάχια / πακέτο	1
9	Stainless steel capillary 105x0.17mm	5021-1816 Tubing, stainless steel, 0.17 mm id, 105 mm, no fittings για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει εκπαιδευμένο για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης	1 τεμάχιο / πακέτο	1
10	Stainless steel capillary 280x0.17mm	5021-1818 Tubing, stainless steel, 0.17 mm id, 280 mm, no fittings για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει εκπαιδευμένο τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης	1 τεμάχιο / πακέτο	5
11	Προστήλες φάσης για στήλες αντιστροφής φάσης C18, διαστάσεων, 95 A, 2.1 x 12.5 mm, 5 μm particlesize	821125-936 Guard column cartridge ZORBAX Eclipse Plus C18, 95Å, 2.1 c 12.5 mm, 5 μm, 400 bar pressure limit, guard cartridge (ZGC) για στήλες AGILENT του εργαστηρίου μας.	4 τεμάχια / πακέτο	1
12	Προστήλες για στήλη κανονικής φάσης 2.1x12.5mm 5 μm particlesize, 80Å	821125-919 Guard column cartridge ZORBAX Rx-SIL, 80Å, 2.1 x 12.5 mm, 5μm, 400 bar pressure limit, Guard (ZGC) για στήλες AGILENT του εργαστηρίου μας	4 τεμάχια / πακέτο	1
13	HPLC glass solvent inlet filter	5041-2168 Glass filter, solvent inlet, 20 μm, for Agilent 1200 Infinity Series για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης	1 τεμάχιο / πακέτο	1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

14	Ειδικό holder τύπου ZGC	820999-901, High performance ZORBAX guard fittings kit (ZGC) για στήλες AGILENT του εργαστηρίου μας	1 τεμάχιο / πακέτο	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 3.500 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 22: ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ HPLC</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προστήλη για στήλη αντίστροφης φάσης τύπου Ascentis® Express C18, 2.7 Micron Guard Cartridge 2.7 µm particle size, L × I.D. 5 mm × 2.1 mm	L × I.D. 5 mm × 2.1 mm, matrix active group C18 (octadecyl) phase, particle size 2.7 µm, pore size 90 Å, suitability suitable for L1 per USP, separation technique reversed phase, pressures up to 9000 psi (600 bar), HPLC and LC-MS suitable	3 τεμάχια / πακέτο	1
2	Στήλη αντίστροφης φάσης τύπου Ascentis® Express C18, 2.7 µm HPLC Column, 2.7 µm particle size, L × I.D. 5 cm × 2.1 mm	Fused-Core particle platform, particle size 2.7 µm, pore size 90 Å, operating pH 2 – 9, suitability suitable for L1 per USP, separation technique reversed phase, impurities of less than 5 ppm metals, endcapped, 60 °C temp. range, 600 bar max. pressure (9000 psi), 1.7 µm solid core and a 0.5 µm porous shell, resistant to plugging, HPLC and LC-MS suitable	1 τεμάχιο / πακέτο	2
3	Υποδοχείς στήριξης τύπου Ascentis® Express Guard Cartridge Holder.	Κατάλληλες για HPLC και χρήση με στήλες τύπου Ascentis Express Guard Columns, HPLC and LC-MS suitable	1 τεμάχιο / πακέτο	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 2.520 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 23: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ</b>				
---	--	--	--	--



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σετ τριών μονοκάναλων πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου 0.5-10ul, 10-100ul, 100-1000ul	1) το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την ευκολότερη εισαγωγή του ρύγχους, 2) να είναι αποστειρώσιμες στους 121oC χωρίς αποσυναρμολόγηση, 3) να επιτρέπουν τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος, 4) να έχουν υποστεί δοκιμές ανθεκτικότητας από τον κατασκευαστή για τουλάχιστον 100,000 προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών, τουλάχιστον 200,000 χρήσεις, τουλάχιστον 50,000 αλλαγές ρύθμισης όγκου, να είναι ανθεκτικές σε περισσότερους από 175 κύκλους αποστείρωσης στους 121oC, 5) για την 0.5-10ul: απόκλιση ±5% στα 0.5ul, βήμα ρύθμισης 0.01ul, 6) ο προμηθευτής να διαθέτει ισχύουσα επιστολή εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή για τη διάθεσή και τεχνική υποστήριξη των προϊόντων του	πακέτο 3 τεμαχίων	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 550 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 24: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σύριγγες 10 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 10ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G21 x 1 1/2" και διαβάθμιση, αποστειρωμένες	πακέτο/100 τεμάχια	10
2	Σύριγγες 5 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 5ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G21 x 1 1/2" και διαβάθμιση, αποστειρωμένες	πακέτο/100 τεμάχια	4
3	Σύριγγες 2.5 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 2.5ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G21 x 1 1/2" και διαβάθμιση, αποστειρωμένες	πακέτο/100 τεμάχια	10
4	Σύριγγες 1 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 1ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G25 και διαβάθμιση, αποστειρωμένες	πακέτο/100 τεμάχια	2



5	Filter cassette	Filter Cassete 10 kDa Polyethersulfone membrane, Type A screen, 50 cm <sup>2</sup> membrane area, 3 cm width & 18.8 cm length, 15ml minimum working volume, suitable for pH1 – pH14. The maximum Inlet Pressure, bar (psi) should be 5.5 bar (80 psi) @ 50 °C and the Maximum Transmembrane Pressure 2.8 bar (40 psig). 3.2ml hold-up Volume and 0.03–0.05 L/min Recirculation Rate. Including an Accessory Kit and a certificate of quality.	1 τεμ.	1
6	Filters 0.22μm για φιλτράρισμα πρωτεϊνικών διαλυμάτων	Durapore membrane Filter, hydrophilic PVDF, 0.22 μm pore size, 47 mm, white, plain	πακέτο/100 τεμάχια	5
7	Syringe filters 0.22μm	Syringe Filter Unit, hydrophilic PES membrane, 0.22 μm pore size, 33 mm diameter, gamma sterilized. Σε ατομική συσκευασία	πακέτο/50 τεμάχια	10
8	Filtres for protein concentration 0.5 ml	Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσιας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20μL Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10kDa - 10.000 MWCO Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 τεμαχίων	πακέτο/24 τεμάχια	1
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 3.100 €</b>				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΜΗΜΑ 25: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μαγνήτες ανάδευσης	Plasticbox with <b>17 stirring bars</b> : 11 cylindrical ones(ØxL): 3×8, 6×10, 4,5×12, 7×20, 8×25 (2 pcs), 8×30 (2 pcs), 8×40, 8×50 γ 10×70. 4 octahedral ones (ØxL): 8×25, 8×38, 10x51γ 13×75. 2 oval ones (ØxL): 10×20 γ 16×30)	1 κουτί	3
2	Μεταλλικές λαβίδες (1)	straight end, 18/10 Stainless, 145 mm	1 τεμάχιο	1
3	Μεταλλικές λαβίδες (2)	fine tips, 18/10 Stainless, 145 mm	1 τεμάχιο	1
4	Σπάτουλες (1)	double curved-end 130mm/9, 18/10 Stainless	1 τεμάχιο	2
5	Σπάτουλες (2)	stainless steel:with spoon 120mm/20mm , 18/10 Stainless	1 τεμάχιο	2
6	Σπάτουλες (3)	150X45X9 mm	1 τεμάχιο	<b>7</b>
7	Micro-spatulas	double endet, 130 mm	1 τεμάχιο	2
8	Ταινία αποστείρωσης	Αυτοκόλλητη ταινία – δείκτης για την διαδικασία αποστείρωσης με την μέθοδο του ατμού. Διαστάσεις : 55m×19mm	1 roll	5
9	Parafilm	75m x 5cm	1 roll	15
10	Natural Rubber filter Buchner adapters	Set of 9 pcs with different diam.	πακ/ 7τεμ ή 9τεμ	1
11	Buchner filtering flasks 250 ml	Erlenmeyer shape, with KECK assembly set, according to ISO 6556, USP	1 τεμάχιο	2
12	Πεχαμετρικές ταινίες	pH-indicator strips pH 4.0 – 10.0	100 strips	1
13	Ψύκτρες καθαρισμού	ΨΗΚΤΡΕΣ 50mm ΜΕ ΠΙΝΕΛΟ	1 τεμάχιο	5
14	Latex pippet bulb	for Pasteur	Pack of 100 pcs	1
15	Silicone Bulb-Type Safety Pipet Fillers	for Pasteur Made of Silicone (VMQ)	Pack of 100 pcs	1



16	Γυαλιά προστασίας	Να παρέχουν ευρύ οπτικό πεδίο και εξαιρετική οπτική ποιότητα, με προστατευτικές ασπίδες στην κορυφή και στις πλευρές για να προστατεύουν τους οφθαλμούς από κάθε οπτική γωνία (Made of polycarbonate with anti-scratch treatment and aeration slots in arms. According to EN 166 1.F CE standards)	1 τεμάχιο	5
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 900,00 €</b>				

<b>ΤΜΗΜΑ 26: ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Plates Φθορισμού 384-well	FIA-PLATE, 384-WELL FLAT BOTT., PS, F-BOTTOM, COLOUR PLATE & BOTTOM: BLACK, MEDIUM BINDING, Working volume: 10-130 µl, 10 PCS./BAG, 40pcs/ box, Free of detectable DNase, RNase, human DNA, non-pyrogenic	40 τεμ/ κούτα	2
2	Plates Φθορισμού 96-well	FIA-PLATE, 96-WELL FLAT BOTT., PS, F-BOTTOM (CHIMNEY WELL), COLOUR PLATE & BOTTOM: BLACK, MEDIUM BINDING, Working volume: 25-340 µl, 10 PCS./BAG, 40pcs/ box, Free of detectable DNase, RNase, human DNA, non-pyrogenic	40 τεμ/ κούτα	2
3	96 Well Polypropylene Microplates, clear	MICROPLATE, 96 WELL, Polypropylene, U-BOTTOM/ chimney well, Total volume: 355 µl, NATURAL, Uniform external dimensions, Well-to-well spacing 9 mm, Alphanumeric well coding, High chemical resistance, High temperature resistance (-196 °C to +121 °C), Sealable with adhesive films and heat sealer, Free of detectable DNase, RNase, human DNA, Non-pyrogenic, free of heavy metal Manufactured under DIN ISO 9001 guidelines 10 PCS./BAG	10 τεμ/ συκ	150
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 2.500 €</b>				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ -ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-**

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/αναθέτοντα φορέα 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)

- Ονομασία: [ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99220976]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Λ. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΚΩΝ/ΝΟΥ 48, ΑΘΗΝΑ,11635]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [κ. Καλατζή Φωτεινή]
- Τηλέφωνο: [210 7273868]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [fotkalatzi@eie.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.eie.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων (CPV 33790000-4, 24931250-6, 33696300-8, 33696500-0, 33793000-5, 19520000-7, 18424300-0, 38437000-7)
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: .....
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθειες]



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑΝΕΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΤΜΗΜΑΤΑ 1 ΕΩΣ 26]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στο φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (1924/27.05.2020)

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Στοιχεία αναγνώρισης:**

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 :

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχυδρομείο:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

**Απάντηση:**

[ ]

[ ]

[.....]

[.....]

[.....]

[.....]

[.....]

**Γενικές πληροφορίες:**

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

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);

**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

**Απάντηση:** Ναι  Όχι  Άνευ αντικειμένου

α) [.....]

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής ΑνάπτυξηςΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

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

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

**Εάν όχι:**

**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:**

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:

β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]

γ) [.....]

δ)  Ναι  Όχι

ε)  Ναι  Όχι

(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):

[.....][.....][.....][.....]

**Απάντηση:**

Ναι  Όχι

**Τρόπος συμμετοχής:**

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**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**

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

**Απάντηση:**

[ ]



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**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:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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 ...):	[.....]



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νόμιμους 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 υπερβολάβους 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)**

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολάβων 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 υπερβολαβίας 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 III για κάθε υπερβολάβο (ή κατηγορία υπερβολάβων).**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·
2. δωροδοκία·
3. απάτη
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου 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	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<p>περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p>	<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Εάν ναι, αναφέρετε:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·</p> <p>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑΝΕΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



(«αυτοκάθαρση»);	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]



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

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: 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; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	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	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 [.....]



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;	λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

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

Απάντηση:

Ναι  Όχι

**Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);

Ναι  Όχι

**Εάν το έχει πράξει**, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) πτώχευση, ή  
β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  
γ) ειδική εκκαθάριση, ή  
δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  
ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  
στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  
ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

Εάν ναι:

- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:

Ναι  Όχι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>-[.....]</p> <p>-[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα(σύμφωνα με το άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010)</b></p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</b></p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Α: 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.**

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

**Β: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

<b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>	<b>Απάντηση:</b>								
<p><b>1) Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου</b></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ο οικονομικός φορέας να παράσχει πληροφορίες σχετικά μόνον κριτήρια έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .	αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς:		πρέπει
	2) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]	
			σχετική



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## 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 λουπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

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

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): [.....]





**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς****ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:** ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ**ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:****ΤΜΗΜΑ 1: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ÄKTA**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, 1ml	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, prepacked, for ÄKTA systems, bed volume 1 ml			
2	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, 6ml	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, prepacked, for ÄKTA systems, bed volume 6 ml			
3	RESOURCE S cation exchange chromatography column, 1ml	RESOURCE S cation exchange chromatography column, prepacked, for ÄKTA systems, bed volume 1 ml			
4	HisTrap FF Crude column, 5x5ml	HisTrap FF Crude column for Histidine-tagged protein purification, prepacked, for ÄKTA systems, 5 x 5 ml.			
5	Superdex200 prep grade resin	Superdex200 prep grade size exclusion chromatography resin, pack of 150ml			



6	Φίλτρο τιτανίου για AKTA Purifier UPC-10	Ανταλλακτικό φίλτρο τιτανίου με μέγεθος πόρου 2 μm, απόλυτα συμβατό με σύστημα υγρής χρωματογραφίας AKTAPurifierUPC-10. Τα μέρη που είναι εκτεθειμένα σε υγρά να είναι ανθεκτικά σε οργανικούς διαλύτες και ρυθμιστικά διαλύματα άλατος που χρησιμοποιούνται συνήθως στη χρωματογραφία βιομορίων, με εξαίρεση το οξικό αιθύλιο 100%, εξάνιο 100% και τετραϋδροφουράνιο 100%. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών και να διαθέτει προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης.			
7	O-rings για AKTA Purifier UPC-10	Ανταλλακτικά o-rings (λαστιχάκια στεγανοποίησης), διαστάσεων 3 x 1 mm, κατασκευασμένα από υλικό Perfluorubber (PFR) και απόλυτα συμβατά με σύστημα υγρής χρωματογραφίας AKTAPurifierUPC-10. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών και να διαθέτει προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης.			
8	Πλαστικοί δοκιμαστικοί σωλήνες συλλογής χρωματογραφικών δειγμάτων 10 ml	Πλαστικοί δοκιμαστικοί σωλήνες 10ml, 100mm, Ø 16 mm, διαφανής, χωρίς χείλος			
9	Magnetic CryoVials & plain CryoCaps SPINE style	Magnetic CryoVials with plain CryoCaps. SPINE style sample mount for cryocrystallography. CryoCaps made from ferromagnetic stainless steel, attach magnetically to CryoVials and Magnetic Goniometer Base. Compatible with automated sample handlers. Designed to hold 18 mm pins. When used with 18 mm pins the sample holder length (cap + pin + loop) is 22 mm.			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 2: ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Morpheus I crystallisation screen	MorpheusIcrystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη			
2	MIDASplus crystallisation screen	MIDASpluscrystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη			
3	JCSG-plus crystallisation screen	JCSG-pluscrystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη			
4	The Structure Screen Combination crystallisation screen	The Structure Screen Combination: Structure Screens 1 & 2, 100 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης, 10 ml/συνθήκη			
5	Wizard Cryo 1 & 2 crystallisation screen	WizardCryo 1 & 2 crystallisationscreen. 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη			
6	JBScreen JCSG++ crystallisation screen	JBScreenJCSG++ 1 - 4 crystallisationscreen, 96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης, 10 ml/συνθήκη			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7	MRC 2 well crystallization plate (SWISSCI) in polystyrene pack	MRC 2 Well Crystallization Plate in Polystyrene, L pack. 96 (8X12) βοθρία με 2 θέσεις καθήμενης σταγόνας/βοθρίο. Χωρητικότητα βοθρίου έως 100μl. Μέγεθος επικαθήμενης σταγόνας έως 5μl.			
8	Linbro crystallization plates in polystyrene pack sterile	24 (4x6) well plates designed for hanging drop vapor diffusion. Made of crystal clear polystyrene with stackable edges. Each plate is individually wrapped. With wide, raised rings that allow secure sealing of wells using 22 mm cover slides.			
9	Cryschem crystallization plates	24 (4X6) βοθρία με κεντρικό κίονα. Μέγεθος βοθρίου: 1.6cmx 1.5cm. Χωρητικότητα βοθρίου έως 1.5 ml. Μέγεθος επικαθήμενης σταγόνας στον κίονα έως 40 μl. Αποστειρωμένα			
10	Ταινίες (ClearVue Sheets)	Transparent sealing sheets for sealing 96-well MRC 2 crystallization plates, 135mm x 77mm, optically clear, two end tabs for accurate positioning, UV friendly, packaged in zippered bags. RNase, DNase & pyrogen free.			
11	22 mm Circular Cover Slides – siliconized	Κυκλικές καλυπτρίδες διαμέτρου 22mm επικαλυμμένες με υδρόφοβο υλικό μη αλληλοεπιδρών με πρωτεΐνες και αντιδραστήρια κρυστάλλωσης. 0.22 mm thickness- standard for crystallization. UV compatible			
12	Γράσο σιλικόνης για την σφράγιση των δοκιμίων κρυστάλλωσης	Silicone vacuum grease suitable for greasing 24-well crystallization plates, non-drying, chemical resistant. Chemical and heat resistant. Medium viscosity.			
13	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.025 - 0.05 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.025 - 0.05 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.			

14	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.1 - 0.2 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.1 - 0.2 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.			
15	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.3 - 0.4 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.3 - 0.4 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.			
16	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.5 - 0.7 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.5 - 0.7 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.			
17	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.7 - 1.0 mm	18 mm Mounted CryoLoops with 20 micron diameter nylon loops. Loop diameter 0.7 - 1.0 mm (- 25 pack). Nylon loops are staked to hollow, stainless steel MicroTubes which are 18 mm in length and ready to insert into CryoCap SPINE HT.			
18	Standard Foam Dewar	Standard Foam Dewar, 800 ml capacity, 15 cm diameter, 7 cm deep, circular, with a protruding handle and a matching foam lid			
19	Tall Foam Dewar	Tall Foam Dewar, 1800 ml capacity, 9 cm diameter, 32 cm deep, for storage of canes of protein crystallography samples, with a matching foam lid			
20	Diaplate Kit, 96 Well Micro-Dialysis Plate	Diaplate Kit, 96 well micro-dialysis plate, MWCO 10 kDa, capacity 3.2 µl			
21	Morpheus single reagent, tube Number 2-21	Morpheus single reagent, tube Number 2-21 (0.12M Monosaccharides, 0.1M Buffer 3, 30% P550MME_P20K), 100ml			

22	capillaries 1.5mm	Specialglass Capillaries 1,5mm for x-ray pictures after the method of Debye-Scherrer. Length about 80mm, wall thickness 0,01mm. Packed in glass tubes of 25 each. In registered packing.			
----	-------------------	--	--	--	--

**ΤΜΗΜΑ 3: ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Origami B (DE3) competent cells	Origami B(DE3) Singles Competent Cells			
2	Origami 2 (DE3) competent cells	Origami 2(DE3) Singles Competent Cells			
3	Rosetta-gami B (DE3) competent cells	Rosetta-gami B (DE3) Singles Competent Cells			
4	DH5a competent cells	E. coli DH5-alpha Competent cells, chemically competent, for recombinant DNA cloning experiments			



**ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΣΜΙΔΙΩΝ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	PAGE molecular weight marker (10-250 kDa)	<p>Color Prestained Protein Standard, Broad Range (10–250 kDa)            Τρίχρωμος πρωτεϊνικός μάρτυρας αποτελούμενος από 11 ζώνες στο εύρος των 10-250 kDa: 10, 17, 26, 34, 43, 55, 72, 95, 130, 180, 250 kDa.            Όλες οι ζώνες να είναι μπλε χρώματος εκτός από δύο ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων περίπου στα 26 kDa πράσινου χρώματος και στα 72 kDa πορτοκαλί χρώματος            Να είναι απαραίτητως έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στο Gel χωρίς προθέρμανση, αραιώση ή προσθήκη άλλης ουσίας.            Ελεγμένος για δράση πρωτεασών, σταθερός σε θερμοκρασία δωματίου και με εγγυημένη διάρκεια ζωής 2 ετών.            Συγκέντρωση πρωτεΐνης 2 mg/ml και συσκευασία για 150 δείγματα (0,45ml). Η αναγκαία ποσότητα του δείκτη μοριακού βάρους για minigel να μην ξεπερνάει τα 3 ul</p>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	Shrimp alkaline phosphatase (SAP)	<p>Ανασυνδασμένη φωσφατάση για την απομάκρυνση των φωσφορυλιωμένων άκρων (5' - and 3' - phosphates) από DNA, RNA και dNTPs. Το ένζυμο να είναι υψηλής ειδικότητας ώστε να απαιτείται λιγότερη ποσότητα ανά αντίδραση. Να απενεργοποιείται με επώαση στους 65°C για 5 λεπτά, ώστε να μην απαιτείται καθαρισμός του δείγματος πριν το ligation. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προετοιμασία των cloning vectors πριν το ligation, για την απομάκρυνση dNTPs από PCR αντιδράσεις καθώς για αποφωσφορυλίωση του DNA πριν από την σήμανσή του με T4 Polynucleotide kinase. Να χρησιμοποιεί το ίδιο διάλυμα αντίδρασης με αυτό των περιοριστικών ενδονουκλεασών υψηλής πιστότητας (το διάλυμα να παρέχεται με το ένζυμο) και να μην απαιτεί συμπλήρωμα με Zn<sup>2+</sup>. Συγκέντρωση: 1u/μL - Συσκευασία 500 Units.</p>			
3	Taq DNA polymerase	<p>Ανασυνδασμένη Taq DNA πολυμεράση για αντιδράσεις PCR με δυνατότητα ενσωμάτωσης dUTP, dITP και fluorescently-labeled νουκλεοτιδίων. Να παρέχεται με 10x διάλυμα αντίδρασης χωρίς μαγνήσιο και επιπλέον φιαλίδιο διαλύματος MgCl<sub>2</sub> Συσκευασία των 400 units, συγκέντρωση ενζύμου 5.000 units/ml</p>			
4	NdeI Restriction enzyme	<p>Ένζυμο περιορισμού NdeI. Να είναι ανασυνδασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Timesaver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 50 mM Potassium Acetate, 20 mM Tris-acetate, 10 mM Magnesium Acetate, 100 μg/ml BSA, pH 7.9 @ 25°C Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης heat inactivation στους 65°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 4.000 units.</p>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5	XhoI Restriction enzyme	Ένζυμο περιορισμού XhoI. Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Timesaver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purpleloadingdye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 50 mM Potassium Acetate, 20 mM Tris-acetate, 10 mM Magnesium Acetate, 100 μg/ml BSA, pH 7.9 @ 25°C Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης heat inactivation στους 65°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 5.000 units.			
---	-------------------------	--	--	--	--

#### ΤΜΗΜΑ 5: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Tryptone enzymatic digest	Tryptone, pancreatic digest from casein for biotechnological purposes.			
2	Yeast extract	Water-soluble part of autolysed yeast, powder			
3	L-Arginine hydrochloride	L-Arginine hydrochloride, ≥98.5%			



4	L-Glutathione reduced	L-Glutathione reduced form, $\geq 97\%$			
5	L-Glutathione oxidised	L-Glutathione oxidized form, $\geq 98\%$			
6	Bradford reagent	Colorimetric assay dye, 0.1-0.4 mg/ml protein, 5x concentrate			

### ΤΜΗΜΑ 6: ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Μεμβράνες για στέγνωμα GEL	Cellophane sheets 14cmx14cm for gel drying			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	Filtres for protein concentration 15 ml	15 ml centrifugal concentrators with twin vertical membranes, MWCO 10kDa, polyethersulfone (PES) membrane, pipette friendly dead stop pocket for concentrate recovery, volume graduation, high retentate recovery >95 %, pH 1-14 suited polystyrene housing with high chemical compatibility, Swing bucket rotor 15ml capacity, Fixed angle rotor: 9ml capacity, Total length 118 mm, Width 27 mm, Active membrane area, 7.2 cm <sup>2</sup> , Hold up volume of membrane <10 µl, Dead stop volume in swing out rotor: 100 µl, Dead stop volume in fixed angle rotor (25 degrees): 60 µl, Concentrator insert made of Styrene butadiene block co-polymer, Concentrator cap & tube made of Polypropylene			
3	Filtres for protein concentration 4 ml	4 ml centrifugal concentrators with twin vertical membranes, MWCO 10kDa, polyethersulfone (PES) membrane, pipette friendly dead stop pocket for concentrate recovery, volume graduation, high retentate recovery >95 %, pH 1-14 suited polystyrene housing with high chemical compatibility, Swing bucket rotor 4ml capacity, Fixed angle rotor: 4ml capacity, Total length 122,5 mm, Width 17 mm, Active membrane area, 3.2 cm <sup>2</sup> , Hold up volume of membrane <10 µl, Dead stop volume in swing out rotor: 40 µl, Dead stop volume in fixed angle rotor (25 degrees): 30 µl, Concentrator insert made of Styrene butadiene block co-polymer, Concentrator cap & tube made of Polypropylene			
4	Filters 0.2µm για φιλτράρισμα ρυθμιστικών διαλυμάτων	Filter membrane, 0.2 µm pore size, sterile, Mixed Cellulose Esters (Cellulose Nitrate & lowered levels of Cellulose Acetate), 47 mm, white, with black grids			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 7: ΦΛΑΣΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Γυάλινες Φλάσκες για καλλιέργειες κυττάρων	Κωνικές φλάσκες χωρητικότητας 2 L, από PyrexBorosilicateglass, baffled, Delongneck για καλλιέργειες κυττάρων			

**ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ



1	Χρωστική DNA	<p>Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου          Να καθιστά δυνάτη τη χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης.          Να μην είναι μεταλλαξιογόνα.          Να μην είναι τοξική.          Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).          Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.          Να διατίθεται ως 10.000X σε υδατικό διάλυμα.          Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμφάνισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση          Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.          Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.          Σε συσκευασία του 0,5ml</p>			
2	T4 DNA ligase	<p>Ανασυνδυσασμένη T4 DNALigase από E.coli.          Σε συσκευασία 25.000 units.          Να συνοδεύεται από 10xT4 DNALigaseBuffer          Να φυλάσσεται σε 10mMTris-HCl (pH7.5), 50mMKCl, 1mMDTT, 0.1mMEDTA, 50% γλυκερόλη.          Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesiveends) όσο και λεία άκρα (bluntends)</p>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3	pET22b (+) DNA Vector	pET-22b (+) DNA vector, with an N-terminal pelB signal sequence for potential periplasmic localization, plus optional C-terminal His•Tag sequence.			
4	Benzonase nuclease	BENZONASE NUCLEASE, purity >90%, free of detectable protease, supplied in 50% glycerol.			
5	1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphocholine (DMPC)	powder			
6	In-Fusion® HD Cloning Kit w/Competent Cells	Kit για κλωνοποίηση Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion ή Ligation). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για MultipleFragmentCloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται competentcells. Σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.			

### ΤΜΗΜΑ 9: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1	IPTG (for cultures)	Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside research grade, ≥99%, dioxane-free			
2	Carbenicillin disodium	Carbenicillin disodium salt research grade ≥90%			
3	Tetracycline	Tetracycline hydrochloride 96%			
4	Ampicillin	Ampicillin trihydrate research grade ≥90%			
5	Glycerol	Glycerol 99% for analysis			
6	Tris base	2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, ≥99.8%, crystalline			
7	Hepes	N-(2-Hydroxyethyl) piperazine-N'-2-ethane sulfonic acid ≥99%			
8	Imidazole	Imidazole, 99%			
9	Sodium Chloride	Sodium chloride ≥99% for analysis			
10	Sodium Acetate	Sodium acetate trihydrate for analysis ≥99%			
11	Guanidine hydrochloride	Guanidine hydrochloride, ≥98%			
12	Dithiothreitol (DTT)	Dithiothreitol analytical grade ≥99.0%			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

13	Glycine	Glycine analytical grade, 98.5-101% (calc. to the dried substance)			
14	Kanamycin	Kanamycin sulfate research grade			
15	Methanol	Methanol analytical grade			
16	Ethanol absolute	Ethanol absolute, 99.8%			
17	Αιθανόλη μετουσιωμένη με 2-βουτανόνη	Ethanol Absolute, denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC)			
18	Acetone	Acetone ≥99.5%			
19	Ακετόνη για πλύσιμο	Acetone PA			
20	Isopropanol	HPLC grade			
21	1,2-propanediol	99%			
22	Διαιθυλαιθέρας	Diethyl ether for analysis			
23	n-Πεντάνιο	N-Pentane 98%			
24	Οξικός αιθυλεστέρας	Ethyl acetate, ACS reagent, ≥99.5%			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



25	Χλωροφόρμιο	Chloroform analytical grade			
26	Εξάνιο	Hexane analytical grade			
27	Ακετονιτρίλιο	Acetonitrile analytical grade			
28	Water	Water, gradient HPLC grade			
29	Acetic Acid	Acetic acid ≥99%			
30	L-Ασκορβικό οξύ	L-Ascorbic acid 99+% extra pure			
31	Υδροχλωρικό οξύ 37%	Hydrochloric acid, ACS Reagent, 37%			
32	Citric acid	anhydrous			
33	Υδροξείδιο του καλίου	Potassium hydroxide pellets for analysis			
34	Υδροξείδιο του νατρίου	Sodium hydroxide 98%			
35	Άνυδρο θειικό νάτριο	Sodium sulfate anhydrous for analysis			
36	Ανθρακικό νάτριο	Sodium carbonate anhydrous			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

37	Αζίδιο του νατρίου	Sodium azide 99+%			
38	Διβασικό φωσφορικό νάτριο, διένυδρο	Sodium phosphate dibasic dihydrate for analysis			
39	Μονοβασικό φωσφορικό νάτριο	Sodium phosphate monobasic for analysis			
40	TWEEN-40	viscus liquid			
41	TWEEN-60	viscus liquid			
42	TWEEN-80	viscus liquid			

### ΤΜΗΜΑ 10: ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ LC/HPLC/GC ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Μεθανόλη	Methanol for LC-MS			
2	Νερό	Water for chromatography (LC-MS Grade)			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3	Ακετονιτρίλιο	Acetonitrile for LC-MS			
4	2-Προπανάλη	Isopropanol LC/MS grade			
5	Φορμικό οξύ	Formic acid for LC-MS			
6	Οξικό οξύ	Acetic acid for LC-MS			
7	Οξικό αμμώνιο	Ammonium acetate for LC-MS			
8	Ακετόνη	Acetone HPLC			
9	Εξάνιο	Hexane 99% for GC-MS			
10	Βουτυλοϋδροξυτολουόλιο	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT) 99.0%			

### ΤΜΗΜΑ 11: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
-----	-------	-----------------------	------------	--------------------	--



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1	Isopropyl Palmitate ≥90%	technical grade, 90%, refractive index n <sub>20</sub> /D 1.438 (lit.)			
2	Sucrose monolaurate	BioXtra, ≥97.0% (TLC), impurities ≤3% water, non-ionic			
3	SPAN 80	viscosity 1000-2000 mPa.s (20 °C), non-ionic, 428.60 g/mol			
4	Rhamnolipids	≥90.0%, solid/granular			
5	Carboxymethylcellulose sodium	medium viscosity, from wood (pulp)			
6	Avocado oil ((-)-β-Pinene)	≥97%, Food Grade (Halal, Kosher)			
7	L-a-phosphatidylcholine, hydrogenated (Soy) (HSPC)	powder, >99% (TLC)			
8	L-a-phosphatidylcholine, hydrogenated (Egg, Chicken) (EggPC)	powder, >99% (TLC)			
9	5-DOXYL Stearic acid, ammonium salt	powder, pkg of 1 × 5 mg, for thin layer chromatography (TLC): 99%			
10	16-DOXYL-stearic acid, free radical	yellow powder, 10 mg in clear glass bottle			
11	10-Doxyl Nonadecane	neat oil, >99% (TLC)			

12	4-Phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione 97%	Carbon 52.9 - 56.8 %, Nitrogen 23.2 - 24.8 %, 97%, in glass bottle			
13	4-Phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione for HPLC derivatization, ≥98.0% (CHN)	Orange to dark red powder or crystals, CARBON CONTENT 54.86 %, NITROGEN CONTENT 23.99 %			

### ΤΜΗΜΑ 12: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Isopropyl Myristate >98%	≥ 98%			
2	Diethylene glycol monoethyl ether	≥97.0%			
3	Chitosan	Medium molecular weight			
4	5-DOXYL-stearic acid, free radical	>90%, solid			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5	4-Hydroxy-TEMPO	≥97%			
6	12-DOXYL-stearic acid, free radical	≥98%			

**ΤΜΗΜΑ 13: ΛΙΠΙΔΙΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Lactic acid	L (+)-Lactic Acid (BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade Assay (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> ): 88.0-92.0%			
2	L-α-Lecithin	fromsoybean, ≥ 90% ελάχιστη περιεκτικότητα σε Phosphatidylcholine: 90 %, μέγιστη περιεκτικότητα σε ενδοτοξίνη: 6 EU/g και σε βαρέα μέταλλα: 0.001 %			
3	Cholesterol	Cholesterol BioChemica, Assay (GC): min. 95 % from wool grease from sheeps α20°C/D; 2 %, 1,4-Dioxane: -34° - -38° Loss on drying: max. 0.3 %			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Microcentrifuge tubes 1,5ml	Κωνικά μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml διαφανή, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και επίπεδο πάμα frosted, από πολυπροπυλένιο(PP),αποστειρώσιμα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 xg, και σε θερμοκρασίες -80 έως +121°C . Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens.,Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg, και τεστ βρασμού στους 100°C . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	Microcentrifuge tubes 2ml	Κωνικά μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2ml, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και επίπεδο πώμα frosted, από πολυπροπυλένιο(PP),αποστειρώσιμα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 14,000 xg, και σε θερμοκρασίες -80 έως +121°C . Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens.,Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg, και test βρασμού στους 100°C . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
3	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 121 x 16,5 mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό μπλε πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο(PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18,000 xg, αποστειρωμένα με βάση το ISO 11137 Co-60 gammairradiated, Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens.Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg. Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
4	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50 ml	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 116 x 29,2 mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό μπλε πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο(PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18,000 xg, αποστειρωμένα με βάση το ISO 11137 Co-60 gammairradiated, Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens.Να έχουν περάσει test διαρροών με Hg. Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200.	Ρύγχη πιπετών 2-200 μl , βαθμονομημένα, να κατασκευάζονται από υψηλής καθαρότητας USPClassVI πολυπροπυλένιο, μήκους 58-60 mm. Να είναι συμβατό με διάφορους τύπους πιπετών σύμφωνα με πίνακα συμβατότητας. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000.	Ρύγχη πιπετών 100-1000 μl , να κατασκευάζονται από υψηλής καθαρότητας USPClassVI πολυπροπυλένιο, μήκους 70-73 mm. Να είναι συμβατό με διάφορους τύπους πιπετών σύμφωνα με πίνακα συμβατότητας. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
7	Ρύγχη, εύρος όγκου 0.5-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P2, P10.	Ρύγχη πιπετών 0,2-10 μl διαφανή, να κατασκευάζονται από υψηλής καθαρότητας USPClassVI πολυπροπυλένιο, μήκους 30-32 mm. Να είναι συμβατό με διάφορους τύπους πιπετών σύμφωνα με πίνακα συμβατότητας. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVI tests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 25ml	Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gammairradiated. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
9	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 10ml	Ορολογικές πιπέτες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gammairradiated. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

10	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5ml	Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπεττών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gammairradiated Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
11	Άδεια αποστειρώσιμα κουτιά κατάλληλα για ρύγχη GILSONPipetmanP20, P100, P200, εύρους όγκου 2-200μL	Κουτιά πολυπροπυλενίου διαφανή με αποσπώμενο δίσκο κίτρινου χρώματος χωρητικότητας 96 ρυγμών όγκου 2-200μl. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
12	Άδεια αποστειρώσιμα κουτιά κατάλληλα για ρύγχη GILSONPipetmanP1000, εύρους όγκου 100-1000μL	Κουτιά πολυπροπυλενίου διαφανή με αποσπώμενο δίσκο μπλε χρώματος χωρητικότητας 96 ρυγμών όγκου 100-1000μl. Να είναι αποστειρώσιμα στους +121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG, από HumanDNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens. . Να είναι σύμφωνο με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.CEcertified.			
13	Plastic cuvettes for spectrophotometer 1,6-2 ml	Semi-Micro 1.6-2 ml Cuvettes with 2 Sides optical, from clear Polystyrene 10 x 4 mm, light path 10mm, 100 / styrofoam rack			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

14	Cuvettes 4 mL plastic for UV-Vis spectrophotometer	4ml Cuvettes with 2 Sides optical,from clear Polystyrene 10 x 10 mm, light path 10mm, 100 / styrofoam rack			
15	Στατώ για eppendorfs	Στατώ για μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5 & 2 ml , 48 θέσεων λευκού ή κίτρινου χρώματος , από πολυκαρβονικό, με αλφαριθμητική σήμανση ανά θέση, αποστειρώσιμο στους 121°C. Σύμφωνα με EUNo 10/2011, FDA, REACHAVHC&RoHSFree, GMPNo 2023/2006. Να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG			
16	Στατώ για Falcons	Στατώ για φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 (30 θέσεων) & 50ml (20 θέσεων) ABS, με αλφαριθμητική σήμανση ανά θέση, αποστειρώσιμο στους 121°C. Κατάλληλο για χρήση σε υδατόλουτρο. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG. Να είναι σύμφωνα με την οδηγία Directive 2002/72/EC, και την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.			
17	Στατώ για autosampler vials των 2mL	Στατώ για σωληνάρια διαμέτρου 13 mm , 31 θέσεων , από πολυκαρβονικό, με αλφαριθμητική σήμανση ανά θέση, αποστειρώσιμο στους 121°C. Να είναι ελεύθερα από βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EUCONEG. Να είναι σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph., να έχει περάσει τα USPclassVItests, να διαθέτει ISO 10993.			
18	Κουτία κρυοκατάψυξης με διαχωριστικά	Κουτία κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία USFDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακίου και του κουτιού. Διαστάσεων (132 έως 136) x (132 έως 136) mm, ύψους 50mm. Να περιλαμβάνεται το διαχωριστικό των κελίων.			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 15: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 10 mL	10 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.			
2	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 25 mL	25 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.			
3	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL	50 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL	100 ml measuring cylinder, DURAN class A, tall form, blue graduation, certified conformity, with dated batch identification, main point ring graduation, with spout, hexagonal glass socket, calibrated for IN, DIN EN ISO 4788.			
5	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 50ml	50 ml Beaker, borosilicate glass 3.3, white graduation, short version, graduated and with spout, DIN 12 331 WITH retrace Code			
6	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 100ml	100 ml Beaker, borosilicate glass 3.3, white graduation, short version, graduated and with spout, DIN 12 331 WITH retrace Code			
7	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 250ml	250 ml Beaker, borosilicate glass 3.3, white graduation, short version, graduated and with spout, DIN 12 331 WITH retrace Code			
8	Laboratory bottles with cap (GL-45), 25 mL	graduated borosilicate glass laboratory bottles with cap (GL-45), 25 mL, WITH retrace code, according to USP			
9	Laboratory bottles with cap (GL-45), 50 mL	graduated borosilicate glass laboratory bottles with cap (GL-45), 50 mL, WITH retrace code, according to USP			
10	Laboratory bottles with cap , 250 mL	graduated borosilicate glass laboratory bottles with cap , 250 mL, WITH retrace code, according to USP			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

11	Volumetric flasks 5 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity			
12	Volumetric flasks 10 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity			
13	Volumetric flasks 20 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity			
14	Volumetric flask 50 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity			
15	Volumetric flask 100 ml	CLASS A with scribed graduation mark and ergonomic polyethylene stopper, blue printed image, with batch certificate and certificate of conformity			
16	Round-bottomed flasks 100 ml, NS 24/29	Borosilicate glass 3.3, Autoclavable 121 C, according to ISO 4797, according to USP			
17	Round-bottomed flasks 100 ml, NS 19/26	Borosilicate glass 3.3, Autoclavable 121 C, according to ISO 4797, according to USP			
18	Buchner funnels porcelain for filter paper diam. 55mm, capacity: 70ml	material for the manufacture lies within the group C110 according to EN 60672 -3, product dimension tolerances are controlled by DIN 40680, products have high resistance to acids and bases, other selected properties: density (g/cm <sup>3</sup> ) = 2.4, bending strength of unglazed products (70MPa), thermal conductivity (W.m-1.K-1) = 1.3			
19	Γυάλινες κάψες	Borosilicate glass 3.3, Autoclavable 121 C, according to ISO 12336, diameter outer 95 mm			

20	Πορσελάνινες κάψες	material for the manufacture lies within the group C110 according to EN 60672 -3, product dimension tolerances are controlled by DIN 40680, products have high resistance to acids and bases, other selected properties: density (g/cm <sup>3</sup> ) = 2.4, bending strength of unglazed products (70MPa), thermal conductivity (W.m-1.K-1) = 1.3, D151 mm x H63mm, 620ml			
21	Pasteur pipettes 145 mm-150 mm	145 mm-150 mm			
22	Pasteur pipettes 225-230mm	225-230 mm			
23	Graduated pipette 5 ml	Graduated pipette for complete delivery, class AS 5 ml (0,05) με batch certificate			
24	Graduated pipette 10 ml	Graduated pipette for complete delivery, class AS 10 ml (0,1) με batch certificate			

**ΤΜΗΜΑ 16: ΓΥΑΛΙΝΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LCMS**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	LC-MS Vials N8	flat, SF/label, Screw neck 8-425, 2.0 mL, 12×32 mm, clear glass graduated with label area, non-silanized			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2	Screw caps N8	black, center hole, Sil. white, PTFE red, 1.3 mm			
3	Inserts for LCMS vials	15 mm, f. small opening, 0.1 ml, 5x31 mm, clear for N8 vials			
4	Glass vials	8 mL with caps N15 screw			
5	Glass vials	12 mL with caps N15 screw			

### ΤΜΗΜΑ 17: ΚΥΨΕΛΙΔΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΚΕΔΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣ (DLS)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Square glass cuvette malvern	GLASS CUVETTE +, Compatible with Zetasizer Nano ZS			



**ΤΜΗΜΑ 18: ΜΙΚΡΟΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Κυψελίδες UV Starna	STARNA Sub-micro spectrophotometer cells, Type No 16.100, material Spectrosil Quartz, 10mm path length, external LxWxH: 12.5 x 12.5 x 45mm, 20mm Z Height, nominal volume 0.1 ml. Square to. Two black walls and two translucent side walls with a square internal cross-section. May be used with all standard cell holders.			
2	Δοχείο αντιδράσεων	Volume capacity: 40-250 ml. Three 14/20 side necks. Supplied with bushing and O-ring. Glass chamber height: 63/8" (162 mm) Part No. 830-00013. Συμβατό με τον ειδικό αντάπτορα 830-00014 (Είδος 3)			
3	Αντάπτορας	Adapter 5" (127 mm long). Stainless steel. Internally threaded. Screws onto a full wave 10" (254 mm) long 1/2" (13 mm) probe at the nodal point. PartNo. 830-00014. Συμβατός με υπάρχοντα καθετήρα (probe) fullwave 254 mm.			

**ΤΜΗΜΑ 19: ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα μίας χρήσης. Διάφορα μεγέθη.	Να έχουν αυξημένη ανθεκτικότητα σε χημικά με βάση το πρότυπο EN374, να πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων EN 455-μέρος 1-4 και ASTM F1671, να φέρουν σήμανση CE, να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη S,M,L,XL. Να κατατεθεί πρωτότυπο φυλλάδιο του οίκου κατασκευής.			

**ΤΜΗΜΑ 20: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LCMS**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Φίλτρα Πολυτετραφθοροαιθυλενίου	PTFE LCMS sample Filters, 0.45 μm, 13 mm, Housing material: Polypropylene (PP), Membrane filter material: Polytetrafluoroethylene			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	Φίλτρα Αναγεννημένης Σελουλόζης (1)	LCMS sample filters RC 0.45, 15 mm			
3	Φίλτρα Αναγεννημένης Σελουλόζης (2)	LCMS sample filters RC 0.20, 15 mm			
4	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου (1)	LCMS sample Filters PET-45/15 MS, polyester, 0.45 µm, 15 mm			
5	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου (2)	LCMS sample Filters PET-20/15, 0.20, 15mm			

**ΤΜΗΜΑ 21: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ HPLC**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Στήλη αντίστροφης φάσης C18 100 x 2.1mm, 2.7µm particlesize, 120 A	C18 with iso-butyl side chains Column HPLC 100 x 2.1mm, 2.7µm, MW Upper Limit 3000 Da, carbon Load 7.5 %, Pore Size 120 Å, max. temperature 90 at pH 1-6, 40 °C at pH 6-8 °C, particle type: superficially Porous, φάση SB-C18 ή αντίστοιχη, not endcapped			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	Προσθήκες για στήλες αντίστροφης φάσης C18, διαστάσεων 2.1 x 5 mm, 2.7 μmparticlesize, 120 A	Προσθήκες φάσης SB-C18 ή αντίστοιχη, διαστάσεων 2.1 x 5 mm, 2.7 μm, να μην απαιτούν ειδικό holder για τη σύνδεση, carbonLoad 7.5 %, PoreSize 120 Å, max. temperature 90°CatpH 1-6, 40°CatpH 6-8 °C, particletype: superficiallyPorous, συσκευασία 3τμχ			
3	Στήλη κανονικής φάσης, 2.1 x 150 mm, 5μmparticlesize, 80 A	HPLC column 883700-901 ZORBAX Rx-SIL ή αντίστοιχη, 80Å, 2.1 x 150 mm, 5μm, 400 bar pressure limit AGILENT, fully porous, MW upper limit 3000Da			
4	Στήλη HILIC, 2.1x100 mm, 3.5μm particle size, 95 A	HPLC column 959793-901 ZORBAX RR HILIC Plus ή αντίστοιχη, 95A, 2.1x100 mm, 3.5μm, AGILENT, pH range 0-8, fully porous, MW upper limit 3000Da			
5	Στήλη αντίστροφης φάσης C18 100 x 2.1mm, 3.5um particle size, 95 A	HPLC column 959793-902 ZORBAX RR Eclipse Plus C18 ή αντίστοιχη, 95Å, 2.1 x 100 mm, 3.5 μm, pH range 2-9 fully porous, double endcapped, MW upper limit 3000Da			
6	HPLC in-line filters Frit, 2.1 mm, 0.2 μm, stainless steel, PEEK-encapsulated	5067-1551 Filter assembly, in-line, 2.1 mm, 0.2 μm, max 600 bar, 3 frits, 0.12 x 70 mm connecting capillary για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7	PTFE frits	01018-22707, PTFE frits, 5/pk. For 1290 Infinity Binary Pumps (G4220A/B) and all 1260 Infinity/1200 Series/1100 Series analytical pumps για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης			
8	1/16 fittings and ferrules stainless steel	5065-4454 1/16in SS long fittings, front and back ferrules, 10/pk για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης			
9	Stainless steel capillary 105x0.17mm	5021-1816 Tubing, stainless steel, 0.17 mm id, 105 mm, no fittings για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει εκπαιδευμένο για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης			
10	Stainless steel capillary 280x0.17mm	5021-1818 Tubing, stainless steel, 0.17 mm id, 280 mm, no fittings για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει εκπαιδευμένο τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών Να κατατεθεί το το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

11	Προστήλες φάσης για στήλες αντίστροφης φάσης C18, διαστάσεων, 95 A, 2.1 x 12.5 mm, 5 μmparticlesize	821125-936 Guard column cartridge ZORBAX Eclipse Plus C18, 95Å, 2.1 x 12.5 mm, 5 μm, 400 bar pressure limit, guard cartridge (ZGC) για στήλες AGILENT του εργαστηρίου μας.			
12	Προστήλες για στήλη κανονικής φάσης 2.1x12.5mm 5 μmparticlesize, 80Å	821125-919 Guard column cartridge ZORBAX Rx-SIL, 80Å, 2.1 x 12.5 mm, 5μm, 400 bar pressure limit, Guard (ZGC) για στήλες AGILENT του εργαστηρίου μας			
13	HPLC glass solvent inlet filter	5041-2168 Glass filter, solvent inlet, 20 μm, for Agilent 1200 Infinity Series για AGILENT σύστημα. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό για εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, να αναλάβει την εγκατάσταση των ανταλλακτικών. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης			
14	Ειδικό holder τύπου ZGC	820999-901, High performance ZORBAX guard fittings kit (ZGC) για στήλες AGILENT του εργαστηρίου μας			

### ΤΜΗΜΑ 22: ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ HPLC

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ
-----	-------	-----------------------	------------	--------------------	--



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

					ΟΙΚΟΥ
1	Προστήλη για στήλη ανίστροφης φάσης τύπου Ascentis® Express C18, 2.7 Micron Guard Cartridge 2.7 µm particle size, L × I.D. 5 mm × 2.1 mm	L × I.D. 5 mm × 2.1 mm, matrix active group C18 (octadecyl) phase, particle size 2.7 µm, pore size 90 Å, suitability suitable for L1 per USP, separation technique reversed phase, pressures up to 9000 psi (600 bar), HPLC and LC-MS suitable			
2	Στήλη ανίστροφης φάσης τύπου Ascentis® Express C18, 2.7 µm HPLC Column, 2.7 µm particle size, L × I.D. 5 cm × 2.1 mm	Fused-Core particle platform, particle size 2.7 µm, pore size 90 Å, operating pH 2 – 9, suitability suitable for L1 per USP, separation technique reversed phase, impurities of less than 5 ppm metals, endcapped, 60 °C temp. range, 600 bar max. pressure (9000 psi), 1.7 µm solid core and a 0.5 µm porous shell, resistant to plugging, HPLC and LC-MS suitable			
3	Υποδοχείς στήριξης τύπου Ascentis® Express Guard Cartridge Holder.	Κατάλληλες για HPLC και χρήση με στήλες τύπου Ascentis Express Guard Columns, HPLC and LC-MS suitable			

### ΤΜΗΜΑ 23: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1	Σετ τριών μονοκάναλων πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου 0.5-10ul, 10-100ul, 100-1000ul	1) το ακροφύσιο να διαθέτει ελατήριο για την ευκολότερη εισαγωγή του ρύγχους, 2) να είναι αποστειρώσιμες στους 121οC χωρίς αποσυναρμολόγηση, 3) να επιτρέπουν τη ρύθμιση από τον χρήστη αναλόγως του ιξώδους και της πυκνότητας του δείγματος, 4) να έχουν υποστεί δοκιμές ανθεκτικότητας από τον κατασκευαστή για τουλάχιστον 100,000 προσαρτήσεις και απορρίψεις ρυγχών, τουλάχιστον 200,000 χρήσεις, τουλάχιστον 50,000 αλλαγές ρύθμισης όγκου, να είναι ανθεκτικές σε περισσότερους από 175 κύκλους αποστείρωσης στους 121οC, 5) για την 0.5-10ul: απόκλιση $\pm 5\%$ στα 0.5ul, βήμα ρύθμισης 0.01ul, 6) ο προμηθευτής να διαθέτει ισχύουσα επιστολή εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή για τη διάθεσή και τεχνική υποστήριξη των προϊόντων του			
---	---	---	--	--	--

**ΤΜΗΜΑ 24: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Σύριγγες 10 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 10ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G21 x 1 1/2" και διαβάθμιση, αποστειρωμένες			
2	Σύριγγες 5 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 5ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G21 x 1 1/2" και διαβάθμιση, αποστειρωμένες			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3	Σύριγγες 2.5 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 2.5ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G21 x 1 1/2" και διαβάθμιση, αποστειρωμένες			
4	Σύριγγες 1 ml	Σύριγγες πολυπροπυλενίου 1ml μιας χρήσεως με αποσπώμενη βελόνα G25 και διαβάθμιση, αποστειρωμένες			
5	Filter cassette	Filter Cassete 10 kDa Polyethersulfone membrane, Type A screen, 50 cm <sup>2</sup> membrane area, 3 cm width & 18.8 cm length, 15ml minimum working volume, suitable for pH1 – pH14. The maximum Inlet Pressure, bar (psi) should be 5.5 bar (80 psi) @ 50 °C and the Maximum Transmembrane Pressure 2.8 bar (40 psig). 3.2ml hold-up Volume and 0.03–0.05 L/min Recirculation Rate. Including an Accessory Kit and a certificate of quality.			
6	Filters 0.22μm για φιλτράρισμα πρωτεϊνικών διαλυμάτων	Durapore membrane Filter, hydrophilic PVDF, 0.22 μm pore size, 47 mm, white, plain			
7	Syringe filters 0.22μm	Syringe Filter Unit, hydrophilic PES membrane, 0.22 μm pore size, 33 mm diameter, gamma sterilized. Σε ατομική συσκευασία			

8	Filtres for protein concentration 0.5 ml	<p>Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσιας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας.</p> <p>Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml  Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20μL  Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10kDa - 10.000 MWCO  Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 τεμαχίων</p>			
---	--	--	--	--	--

### ΤΜΗΜΑ 25: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1	Μαγνήτες ανάδευσης	Plasticbox with 17 stirring bars: 11 cylindrical ones(ØxL): 3×8, 6×10, 4,5×12, 7×20, 8×25 (2 pcs), 8×30 (2 pcs), 8×40, 8×50 y 10×70. 4 octahedral ones (ØxL): 8×25, 8×38, 10x51y 13×75. 2 oval ones (ØxL): 10×20 y 16×30)			
2	Μεταλλικές λαβίδες (1)	straight end, 18/10 Stainless, 145 mm			
3	Μεταλλικές λαβίδες (2)	fine tips, 18/10 Stainless, 145 mm			
4	Σπάτουλες (1)	double curved-end 130mm/9, 18/10 Stainless			
5	Σπάτουλες (2)	stainless steel:with spoon 120mm/20mm , 18/10 Stainless			
6	Σπάτουλες (3)	150X45X9 mm			
7	Micro-spatulas	double endet, 130 mm			
8	Ταινία αποστείρωσης	Αυτοκόλλητη ταινία – δείκτης για την διαδικασία αποστείρωσης με την μέθοδο του ατμού. Διαστάσεις: 55mx19mm			
9	Parafilm	75m x 5cm			
10	Natural Rubber filter Buchner adapters	Set of 9 pcs with different diam.			
11	Buchner filtering flasks 250 ml	Erlenmeyer shape, with KECK assembly set, according to ISO 6556, USP			

12	Πεχαμετρικές ταινίες	pH-indicator strips pH 4.0 – 10.0			
13	Ψύκτρες καθαρισμού	ΨΗΚΤΡΕΣ 50mm ΜΕ ΠΙΝΕΛΟ			
14	Latex pipette bulbs	for Pasteur			
15	Silicone Bulb-Type Safety Pipet Fillers	for Pasteur Made of Silicone (VMQ)			
16	Γυαλιά προστασίας	Να παρέχουν ευρύ οπτικό πεδίο και εξαιρετική οπτική ποιότητα, με προστατευτικές ασπίδες στην κορυφή και στις πλευρές για να προστατεύουν τους οφθαλμούς από κάθε οπτική γωνία (Made of polycarbonate with anti-scratch treatment and aerations slots in arms. According to EN 166 1.F CE standards)			

**ΤΜΗΜΑ 26: ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
-----	-------	-----------------------	------------	--------------------	--



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1	Plates Φθορισμού 384-well	FIA-PLATE, 384-WELL FLAT BOTT., PS, F-BOTTOM, COLOUR PLATE & BOTTOM: BLACK, MEDIUM BINDING, Working volume: 10-130 µl, 10 PCS./BAG, 40pcs/ box, Free of detectable DNase, RNase, human DNA, non-pyrogenic			
2	Plates Φθορισμού 96-well	FIA-PLATE, 96-WELL FLAT BOTT., PS, F-BOTTOM (CHIMNEY WELL), COLOUR PLATE & BOTTOM: BLACK, MEDIUM BINDING, Working volume: 25-340 µl, 10 PCS./BAG, 40pcs/ box, Free of detectable DNase, RNase, human DNA, non-pyrogenic			
3	96 Well Polypropylene Microplates, clear	MICROPLATE, 96 WELL, Polypropylene, U-BOTTOM/ chimney well, Total volume: 355 µl, NATURAL, Uniform external dimensions, Well-to-well spacing 9 mm, Alphanumeric well coding, High chemical resistance, High temperature resistance (-196 °C to +121 °C), Sealable with adhesive films and heat sealer, Free of detectable DNase, RNase, human DNA, Non-pyrogenic, free of heavy metal Manufactured under DIN ISO 9001 guidelines 10 PCS./BAG			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: ΞΞΙ (6) ΜΗΝΕΣ

**ΤΜΗΜΑ 1: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ÄKTA**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, 1ml	1 τεμ.	1					
2	RESOURCE Q anion exchange chromatography column, 6ml	1 τεμ.	1					
3	RESOURCE S cation exchange chromatography column, 1ml	1 τεμ.	1					
4	HisTrap FF Crude column, 5x5ml	1 τεμ.	1					
5	Superdex200 prep grade resin	1 τεμ.	1					
6	Φίλτρο τιτανίου για AKTA Purifier UPC-10	Συσκευασία 2 τεμαχίων	1					
7	O-rings για AKTA Purifier UPC-10	Συσκευασία 10 τεμαχίων	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	Πλαστικοί δοκιμαστικοί σωλήνες συλλογής χρωματογραφικών δειγμάτων 10 ml	πακ/100τεμ	50					
9	Magnetic CryoVials & plain CryoCaps SPINE style	πακ/50τεμ	2					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 2: ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Morpheus I crystallisation screen	96 x 10mL	1					
2	MIDASplus crystallisation screen	96 x 10mL	1					
3	JCSG-plus crystallisation screen	96 x 10mL	1					
4	The Structure Screen Combination crystallisation screen	100 x 10 mL	1					
5	Wizard Cryo 1 & 2 crystallisation screen	96 x 10mL	1					
6	JBScreen JCSG++ crystallisation screen	1x 4 kits	1					
7	MRC 2 well crystallization plate (SWISSCI) in polystyrene pack	10 pcs.	15					
8	Linbro crystallization plates in polystyrene pack sterile	50pcs	2					
9	Cryschem crystallization plates	100 plate case	1					
10	Ταινίες (ClearVue Sheets)	100pcs	2					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



11	22 mm Circular Cover Slides – siliconized	500 pcs.	2				
12	Γράσο σιλικόνης για την σφράγιση των δοκιμίων κρυστάλλωσης	1 Tube (35 g)	3				
13	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.025 - 0.05 mm	25 pack	1				
14	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.1 - 0.2 mm	25 pack	1				
15	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.3 - 0.4 mm	25 pack	1				
16	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.5 - 0.7 mm	25 pack	1				
17	18 mm Mounted CryoLoop - 20 micron, loop diameter: 0.7 - 1.0 mm	25 pack	1				
18	Standard Foam Dewar	1 pc.	1				
19	Tall Foam Dewar	1 pc.	1				
20	Diaplate Kit, 96 Well Micro-Dialysis Plate	3pcs	3				
21	Morpheus single reagent, tube Number 2-21	100 ml	1				
22	capillaries 1.5mm	25 pcs	1				
ΣΥΝΟΛΟ							



**ΤΜΗΜΑ 3: ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Origami B (DE3) competent cells	1 ml	1					
2	Origami 2 (DE3) competent cells	1 ml	1					
3	Rosetta-gami B (DE3) competent cells	1 ml	1					
4	DH5a competent cells	10x 100 µl	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΣΜΙΔΙΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	PAGE molecular weight marker (10-250 kDa)	150 gel lanes (0,45ml)	2					
2	Shrimp alkaline phosphatase (SAP)	500 units	1					
3	Taq DNA polymerase	400 units	1					
4	NdeI Restriction enzyme	4000 units	1					
5	XhoI Restriction enzyme	5000 units	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΣΥΝΟΛΟ

**ΤΜΗΜΑ 5: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Tryptone enzymatic digest	1kg	4					
2	Yeast extract	1kg	2					
3	L-Arginine hydrochloride	1kg	4					
4	L-Glutathione reduced	1g	25					
5	L-Glutathione oxidised	1g	5					
6	Bradford reagent	1mL	500					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 6: ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Μεμβράνες για στέγνωμα GEL	50 sheets/ΠΚ	6					
2	Filtres for protein concentration 15 ml	48τεμ./ΠΚ	1					
3	Filtres for protein concentration 4 ml	100τεμ./ΠΚ	1					
4	Filters 0.2µm για φιλτράρισμα ρυθμιστικών διαλυμάτων	100τεμ./ΠΚ	4					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 7: ΦΛΑΣΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Γυάλινες Φλάσκες για καλλιέργειες κυττάρων	5τεμ./ΠΚ	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Χρωστική DNA	0.5 ml	1					
2	T4 DNA ligase	25000 U	1					
3	pET22b(+) DNA Vector	10 UG	1					
4	Benzonase nuclease	25 KU	1					
5	1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphocholine (DMPC)	1 gr	2					
6	In-Fusion® HD Cloning Kit w/Competent Cells	KIT/10rxns	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 9: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	IPTG (for cultures)	10 g	1					
2	Carbenicillin disodium	25 g	1					
3	Tetracycline	25 g	1					
4	Ampicillin	25 gr	2					
5	Glycerol	1 L	4					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6	Tris base	1 Kg	2					
7	Hepes	500 g	1					
8	Imidazole	100 g	2					
9	Sodium Chloride	1 Kg	5					
10	Sodium Acetate	1 Kg	1					
11	Guanidine hydrochloride	1 Kg	1					
12	Dithiothreitol (DTT)	5 g	2					
13	Glycine	1 Kg	3					
14	Kanamycin	5 g	1					
15	Methanol	5 L	13					
16	Ethanol absolute	2,5 L	8					
17	Αιθανόλη μετουσιωμένη με 2-βουτανόνη	2.5 L	4					
18	Acetone	2.5 L	6					
19	Ακετόνη για πλύσιμο	5 L	5					
20	Isopropanol	2.5 L	2					
21	1,2-propanediol	2.5 L	1					
22	Διαθουλιθέρας	2.5 L	3					
23	n-Πεντάνιο	1 L	10					
24	Οξικός αιθυλεστέρας	2.5 L	2					
25	Χλωροφόρμιο	2.5 L	4					
26	Εξάνιο	2.5 L	4					
27	Ακετονιτρίλιο	1 L	8					
28	Water	2,5 L	40					
29	Acetic Acid	2,5 L	4					
30	L-Ασκορβικό οξύ	100 g	1					
31	Υδροχλωρικό οξύ 37%	2.5 L	1					
32	Citric acid	1 kg	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑΝΕΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

33	Υδροξείδιο του καλίου	1 kg	1					
34	Υδροξείδιο του νατρίου	1 kg	1					
35	Άνυδρο θειικό νάτριο	1 kg	1					
36	Ανθρακικό νάτριο	500 g	1					
37	Αζίδιο του νατρίου	25 g	1					
38	Διβασικό φωσφορικό νάτριο, διένυδρο	1 kg	1					
39	Μονοβασικό φωσφορικό νάτριο	250 g	1					
40	TWEEN-40	0.5 L	2					
41	TWEEN-60	0.5 L	2					
42	TWEEN-80	0.5 L	2					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 10: ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ LC/HPLC/GC ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Μεθανόλη	2.5 L	25					
2	Νερό	2.5 L	25					
3	Ακετονιτρίλιο	2.5 L	14					
4	2-Προπανάλη	2.5 L	10					
5	Φορμικό οξύ	1 L	1					
6	Οξικό οξύ	1 L	3					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7	Οξικό αμμώνιο	50 g	1					
8	Ακετόνη	2.5 L	4					
9	Εξάνιο	1 L	10					
10	Βουτυλοϋδροξυτολουόλιο	250 g	2					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 11: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Isopropyl Palmitate ≥90%	1 L	1					
2	Sucrose monolaurate	250 mg	2					
3	SPAN 80	1 L	1					
4	Rhamnolipids	50 g	1					
5	Carboxymethylcellulose sodium	500 g	1					
6	Avocado oil ((-)-β-Pinene)	1 Kg	2					
7	L-a-phosphatidylcholine, hydrogenated (Soy) (HSPC)	200 mg	2					
8	L-a-phosphatidylcholine, hydrogenated (Egg, Chicken) (EggPC)	200 mg	2					
9	5-DOXYL Stearic acid, ammonium salt	5 mg	1					
10	16-DOXYL-stearic acid, free radical	10 mg	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



11	10-Doxyl Nonadecane	1 mg	1					
12	4-Phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione 97%	1 g	3					
13	4-Phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione for HPLC derivatization, ≥98.0% (CHN)	100 mg	5					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 12: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Isopropyl Myristate >98%	1 L	2					
2	Diethylene glycol monoethyl ether	1 L	2					
3	Chitosan	500 g	1					
4	5-DOXYL-stearic acid, free radical	5 mg	1					
5	4-Hydroxy-TEMPO	5 g	1					
6	12-DOXYL-stearic acid, free radical	5 mg	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 13: ΛΙΠΙΔΙΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Lactic acid	1000 ml	1					
2	L-α-Lecithin	250 g	2					
3	Cholesterol	100 g	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Microcentrifuge tubes 1,5ml	1 τεμ.	22000					
2	Microcentrifuge tubes 2ml	1 τεμ.	2000					
3	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml	1 τεμ.	1500					
4	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50 ml	1 τεμ.	1500					
5	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200.	1000 τεμ	44					
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSONPipetmanP1000.	500 τεμ	70					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7	Ρύγχη, εύρος όγκου 0.5-10μL, κατάλληλα για GILSONPipetmanP2, P10.	1000 τεμ	15				
8	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 25ml	1τεμ.	400				
9	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 10ml	1τεμ.	400				
10	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5ml	1τεμ.	200				
11	Άδεια αποστειρώσιμα κουτιά κατάλληλα για ρύγχη GILSONPipetmanP20, P100, P200, εύρους όγκου 2-200μL	1 κουτί	6				
12	Άδεια αποστειρώσιμα κουτιά κατάλληλα για ρύγχη GILSONPipetmanP1000, εύρους όγκου 100-1000μL	1 κουτί	6				
13	Plastic cuvettes for spectrophotometer 1,6-2 ml	100 τεμ./πακ.	10				
14	Cuvettes 4 mL plastic for UV-Vis spectrophotometer	100 τεμ./πακ.	8				
15	Στατώ για erppendorfs	1 τεμ.	8				
16	Στατώ για Falcons	1 τεμ.	12				
17	Στατώ για autosampler vials των 2mL	1 τεμ.	12				
18	Κουτιά κρυοκατάψυξης με διαχωριστικά	1 τεμ.	64				
ΣΥΝΟΛΟ							



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 15: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 10 mL	1 τεμ.	5					
2	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 25 mL	1 τεμ.	5					
3	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL	1 τεμ.	5					
4	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL	1 τεμ.	5					
5	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 50ml	1 τεμ.	18					
6	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 100ml	1 τεμ.	18					
7	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 250ml	1 τεμ.	13					
8	Laboratory bottles with cap (GL-45), 25 mL	1 τεμ.	10					
9	Laboratory bottles with cap (GL-45), 50 mL	1 τεμ.	10					
10	Laboratory bottles with cap, 250 mL	1 τεμ.	20					
11	Volumetric flasks 5 ml	1 τεμ.	10					
12	Volumetric flasks 10 ml	1 τεμ.	10					
13	Volumetric flasks 20 ml	1 τεμ.	5					
14	Volumetric flask 50 ml	1 τεμ.	2					
15	Volumetric flask 100 ml	1 τεμ.	2					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

16	Round-bottomed flasks 100 ml, NS 24/29	1 τεμ.	3				
17	Round-bottomed flasks 100 ml, NS 19/26	1 τεμ.	3				
18	Buchner funnels porcelain for filter paper diam. 55mm, capacity: 70ml	1 τεμ.	2				
19	Γυάλινες κάψες	1 τεμ.	3				
20	Πορσελάνινες κάψες	1 τεμ.	3				
21	Pasteur pipettes 145 mm-150 mm	πακέτο/250 τεμάχια	12				
22	Pasteur pipettes 225-230mm	πακέτο/250 τεμάχια	12				
23	Graduated pipette 5 ml	1 τεμ.	12				
24	Graduated pipette 10 ml	1 τεμ.	12				
ΣΥΝΟΛΟ							

### ΤΜΗΜΑ 16: ΓΥΑΛΙΝΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LCMS



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	LC-MS Vials N8	πακέτο/100 τεμάχια	70					
2	Screw caps N8	πακέτο/100 τεμάχια	70					
3	Inserts for LCMS vials	πακέτο/100 τεμάχια	50					
4	Glass vials	πακέτο/100 τεμάχια	5					
5	Glass vials	πακέτο/100 τεμάχια	5					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 17: ΚΥΨΕΛΙΔΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΚΕΔΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣ (DLS)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Square glass cuvette malvern	1 τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΟ								



**ΤΜΗΜΑ 18: ΜΙΚΡΟΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Κυψελίδες UV Starna	1 τεμ.	2					
2	Δοχείο αντιδράσεων	1 τεμ.	1					
3	Αντάπτορας	1 τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 19: ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα μίας χρήσης. Διάφορα μεγέθη.	1 τεμ.	10.000					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 20: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LCMS**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Φίλτρα Πολυτετραφθοροαιθυλενίου	πακέτο/100 τεμάχια	5					
2	Φίλτρα Αναγεννημένης Σελουλόζης (1)	πακέτο/100 τεμάχια	1					
3	Φίλτρα Αναγεννημένης Σελουλόζης (2)	πακέτο/100 τεμάχια	1					
4	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου (1)	πακέτο/100 τεμάχια	3					
5	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου (2)	πακέτο/100 τεμάχια	3					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 21: ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ HPLC**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Στήλη αντίστροφης φάσης C18 100 x 2.1mm, 2.7µmparticlesize, 120 A	1 τεμάχιο / πακέτο	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2	Προσθήκες για στήλες αντιστροφής φάσης C18, διαστάσεων 2.1 x 5 mm, 2.7 μm particlesize, 120 A	3 τεμάχια / πακέτο	1				
3	Στήλη κανονικής φάσης, 2.1 x 150 mm, 5μm particlesize, 80 A	1 τεμάχιο / πακέτο	1				
4	Στήλη HILIC, 2.1x100 mm, 3.5μm particle size, 95 A	1 τεμάχιο / πακέτο	1				
5	Στήλη αντιστροφής φάσης C18 100 x 2.1mm, 3.5um particle size, 95 A	1 τεμάχιο / πακέτο	1				
6	HPLC in-line filters Frit, 2.1 mm, 0.2 μm, stainless steel, PEEK-encapsulated	10 τεμάχια / πακέτο	1				
7	PTFE frits	5 τεμάχια / πακέτο	1				
8	1/16 fittings and ferrules stainless steel	10 τεμάχια / πακέτο	1				
9	Stainless steel capillary 105x0.17mm	1 τεμάχιο / πακέτο	1				
10	Stainless steel capillary 280x0.17mm	1 τεμάχιο / πακέτο	5				
11	Προσθήκες φάσης για στήλες αντιστροφής φάσης C18, διαστάσεων, 95 A, 2.1 x 12.5 mm, 5 μm particlesize	4 τεμάχια / πακέτο	1				
12	Προσθήκες για στήλη κανονικής φάσης 2.1x12.5mm 5 μm particlesize, 80Å	4 τεμάχια / πακέτο	1				
13	HPLC glass solvent inlet filter	1 τεμάχιο / πακέτο	1				
14	Ειδικό holder τύπου ZGC	1 τεμάχιο / πακέτο	1				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΣΥΝΟΛΟ

**ΤΜΗΜΑ 22: ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΗPLC**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Προστήλη για στήλη αντίστροφης φάσης τύπου Ascentis® Express C18, 2.7 Micron Guard Cartridge 2.7 μm particle size, L × I.D. 5 mm × 2.1 mm	3 τεμάχια / πακέτο	1					
2	Στήλη αντίστροφης φάσης τύπου Ascentis® Express C18, 2.7 μm HPLC Column, 2.7 μm particle size, L × I.D. 5 cm × 2.1 mm	1 τεμάχιο / πακέτο	2					
3	Υποδοχείς στήριξης τύπου Ascentis® Express Guard Cartridge Holder.	1 τεμάχιο / πακέτο	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 23: ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Σετ τριών μονοκάναλων πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου 0.5-10ul, 10-100ul, 100-1000ul	πακέτο 3 τεμαχίων	1					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 24: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Σύριγγες 10 ml	πακέτο/100 τεμάχια	10					
2	Σύριγγες 5 ml	πακέτο/100 τεμάχια	4					
3	Σύριγγες 2.5 ml	πακέτο/100 τεμάχια	10					
4	Σύριγγες 1 ml	πακέτο/100 τεμάχια	2					
5	Filter cassette	1 τεμ.	1					
6	Filters 0.22μm για φιλτράρισμα πρωτεϊνικών διαλυμάτων	πακέτο/100 τεμάχια	5					
7	Syringe filters 0.22μm	πακέτο/50 τεμάχια	10					
8	Filtres for protein concentration 0.5 ml	πακέτο/24 τεμάχια	1					
ΣΥΝΟΛΟ								



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 25: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Μαγνήτες ανάδευσης	1 κουτί	3					
2	Μεταλλικές λαβίδες (1)	1 τεμάχιο	1					
3	Μεταλλικές λαβίδες (2)	1 τεμάχιο	1					
4	Σπάτουλες (1)	1 τεμάχιο	2					
5	Σπάτουλες (2)	1 τεμάχιο	2					
6	Σπάτουλες (3)	1 τεμάχιο	7					
7	Micro-spatulas	1 τεμάχιο	2					
8	Ταινία αποστείρωσης	1 roll	5					
9	Parafilm	1 roll	15					
10	Natural Rubber filter Buchner adapters	πακ/ 7τεμ ή 9τεμ	1					
11	Buchner filtering flasks 250 ml	1 τεμάχιο	2					
12	Πεχαμετρικές ταινίες	100 strips	1					
13	Ψύκτρες καθαρισμού	1 τεμάχιο	5					
14	Latex pipette bulbs	Pack of 100 pcs	1					
15	Silicone Bulb-Type Safety Pipet Fillers	Pack of 100 pcs	1					
16	Γυαλιά προστασίας	1 τεμάχιο	5					
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 26: ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Plates Φθορισμού 384-well	40 τεμ/ κούτα	2					
2	Plates Φθορισμού 96-well	40 τεμ/ κούτα	2					
3	96 Well Polypropylene Microplates, clear	10 τεμ/ συκ	150					
ΣΥΝΟΛΟ								



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης