



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 13/6/2018

Αρ. Πρωτ: 2560

**Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την
προμήθεια ερευνητικών αναλωσίμων και
εργαστηριακών ειδών**

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4	Γλώσσα.....	11
2.1.5	Εγγυήσεις.....	11
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	15
2.2.5	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	15
2.2.6	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	16
2.2.7	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	16
2.2.8	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.8.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	16
2.2.8.2	Αποδεικτικά μέσα.....	17
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	19
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	22
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	23
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	23
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	24
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	24
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	25
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	27
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	28
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	29
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	29
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	29

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	29
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	30
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	31
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	31
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	32
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	33
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	33
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	33
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	34
6.4	Δείγματα	34
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	35
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	35
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	85
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	125

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	fotkalatzi@eie.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Φωτεινή Καλατζή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.eie.gr

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 του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (Αρ. συστήματος 54347)

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

- την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- την ιστοσελίδα του ΕΙΕ στην διεύθυνση <http://www.eie.gr/news-gr.html#tab-13> στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ», στις οποίες είναι επιπλέον διαθέσιμα τα έγγραφα της σύμβασης (σε μορφή doc & pdf).
- το τηλέφωνο επικοινωνίας : +30 210 7273858, κ. Στέλλα Κάιλα, stellak@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 Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Κωδ. ΣΑ Ε1451. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 8397 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΣΕ14510004).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης : «ΣΘΕΝΟΣ-β: Στοχευμένες θεραπευτικές προσεγγίσεις κατά εκφυλιστικών νοσημάτων, με έμφαση τον καρκίνο και τη γήρανση-βελτιστοποίηση των στοχοθετημένων βιοδραστικών ενώσεων» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4309/1365/Α2 της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ και έχει λάβει κωδικό MIS 5002398. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια των εργαστηριακών ειδών και αναλωσίμων, 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:

ΤΜΗΜΑ 1 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ, (CPV 33696300-8), εκτιμώμενης αξίας 2.787,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 2 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, (CPV 33696300-8) , εκτιμώμενης αξίας 4.046,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 3 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ , (CPV 33696300-8) , εκτιμώμενης αξίας 1.582,00 € πλέον ΦΠΑ .

ΤΜΗΜΑ 4 : ΔΙΑΛΥΤΕΣ , (CPV 33696300-8), εκτιμώμενης αξίας 2.719,00 € πλέον ΦΠΑ .

ΤΜΗΜΑ 5 : ΔΕΥΤΕΡΙΩΜΕΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ,(CPV 33696300-8) , εκτιμώμενης αξίας 1.124,00 € πλέον ΦΠΑ .

ΤΜΗΜΑ 6: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ, (CPV 33696500-0), εκτιμώμενης αξίας 1.322,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 7: KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DNA, (CPV 33696500-0) , εκτιμώμενης αξίας 600,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 8 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ, (CPV 33696500-0) , εκτιμώμενης αξίας 1.468,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 9 : ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ , (CPV 33651520-9) , εκτιμώμενης αξίας 6.936,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 10: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ,(CPV 33651520-9), εκτιμώμενης αξίας 3.047,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 11 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ RNA & ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ,(CPV 33696500-0), εκτιμώμενης αξίας 3.788,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 12 : ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ,(CPV 33696500-0), εκτιμώμενης αξίας 3.628,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 13: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ,(CPV 33696500-0), εκτιμώμενης αξίας 3.840,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ,(CPV 19520000-7), εκτιμώμενης αξίας 6.633,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 15 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ,(CPV 19520000-7) , εκτιμώμενης αξίας 1.701,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 16 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ,(CPV 33790000-4), εκτιμώμενης αξίας 1.948,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 17 : ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ,(CPV 33790000-4), εκτιμώμενης αξίας 814,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 18 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ,(CPV 33790000-4), εκτιμώμενης αξίας 1.015,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 19 : ΣΤΗΛΕΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ,(CPV 33790000-4), εκτιμώμενης αξίας 1.015,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 20 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ,(CPV 33790000-4), εκτιμώμενης αξίας 672,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 21 : ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ EPR, (CPV 33793000-5) , εκτιμώμενης αξίας 1.800,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 22 : ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ,(CPV 33793000-5), εκτιμώμενης αξίας 2.478,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 23 : ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, (CPV 18424300-0) , εκτιμώμενης αξίας 3.042,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 24 : ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ, (CPV 38437000-7), εκτιμώμενης αξίας 1.800,00 € πλέον ΦΠΑ.

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.

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών δύναται, για οποιοδήποτε τμήμα των υπό προμήθεια ειδών, εντός του χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης με τον εκάστοτε ανάδοχο, να αιτηθεί μέχρι και 30% αύξηση της ποσότητας κάποιου είδους, με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ίδιες τιμές, ειδοποιώντας προς τούτο δύο ημέρες πριν τον ανάδοχο δια ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα έχει γνωστοποιήσει κατά την κατάρτιση της σύμβασης.

Το ΕΙΕ διατηρεί το δικαίωμα, με βάση τις τρέχουσες ανάγκες του, και μετά από σύμφωνη γνώμη του προμηθευτή, να κατακυρώσει τη σύμβαση για μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, το οποίο θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και το οποίο δε μπορεί να υπερβαίνει το 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση της μικρότερης ποσότητας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν.4412/2016.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη συμπεριλαμβάνοντας όλα τα τμήματα, ανέρχεται στο ποσό των 74.158,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 59.805,00€ και ΦΠΑ 14.353,20€)

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, θα ανέλθει στο ποσό των 88.219,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 71.144,00€ - ΦΠΑ : 17.075,00€).

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) “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”,
- 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...»,
- τον ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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”
- 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. 3979/2011 (ΦΕΚ Α 138) «Για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- 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.ΔΗ.Σ.)»,
- του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», 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 οδηγίας 2004/18 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005,
- της οδηγίας 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τον συντονισμό των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί της εφαρμογής των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα της σύναψης συμβάσεων κρατικών προμηθειών και δημοσίων έργων.
- του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006 του Συμβουλίου της 11ης Ιουλίου 2006 περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το Ταμείο Συνοχής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1260/1999,
- του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1828/2006 της Επιτροπής της 8ης Δεκεμβρίου 2006 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006 του Συμβουλίου περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το Ταμείο Συνοχής και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1080/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης,
- του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Ανάπτυξη Εφαρμογών» της Πράξης «Εμπλουτισμός των Ψηφιακών Συλλογών των Κινητών Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού και Ανάπτυξη Νέου Πληροφοριακού Συστήματος του Εθνικού Αρχείου Μνημείων» Μέρος Β: Γενικοί και Ειδικοί Όροι Σελίδα 7 από 89 διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV,
- της με αρ. πρωτ. 4309/1365/Α2 της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ Απόφασης ένταξης της Πράξης : «ΣΘΕΝΟΣ-β: Στοχευμένες θεραπευτικές προσεγγίσεις κατά εκφυλιστικών νοσημάτων, με έμφαση τον καρκίνο

και τη γήρανση-βελτιστοποίηση των στοχοθετημένων βιοδραστικών ενώσεων» με κωδικό MIS 5002398,

- 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 η 06/07/2018 και ώρα 16:00μ.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 9/7/2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00μ.μ.

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 έλαβε Συστημικό Αριθμό : 54347

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 στην διαδρομή : ΝΕΑ ► Προσκλήσεις - Προκηρύξεις στις 13/06/2018

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 (ΑΔΑΜ 18REQ003223380 2018-06-07) 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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 αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

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

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από 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 κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής

διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον 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 ανέρχεται στο 2% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, των τμημάτων για τα οποία έχει υποβληθεί προσφορά.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 10/1/2019, 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 2.2.8, 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) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

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

α) 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,

β) 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 (β) 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 προσφέρων 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. Προσφέρων 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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2015, 2016, 2017), να έχουν εκτελέσει μία (1) τουλάχιστον σύμβαση αντίστοιχων με των προκηρυσσόμενων προμηθειών (οποιοδήποτε από τα τμήματα της παρ. 1.3 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 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο υποψήφιος προμηθευτής και η κατασκευάστρια εταιρεία πρέπει να έχουν πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 (ή προγενέστερο σε ισχύ) για τις περιπτώσεις που προσφέρουν ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή βοηθήματα.

Στο βαθμό που ο υποψήφιος προμηθευτής και η κατασκευάστρια εταιρεία δεν έχουν πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 (ή προγενέστερο σε ισχύ), ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να δηλώνει υπεύθυνα ότι τα προσφερόμενα προϊόντα δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των ευρωπαϊκών οδηγιών και των σχετικών υπουργικών αποφάσεων περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων ή βοηθημάτων. Σε αυτή την περίπτωση, η κατασκευάστρια εταιρεία πρέπει να έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ως ισχύει. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων βρίσκεται σε διαδικασία ανανέωσης και εκκρεμεί η έκδοση του πιστοποιητικού, τότε απαιτείται ανάλογη βεβαίωση από τον φορέα που να βεβαιώνει ότι ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι σε διαδικασία ανανέωσης και ότι εκκρεμεί η έκδοση του πιστοποιητικού.

2.2.7 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.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 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, 2.2.6 και 2.2.7 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 II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

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

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο 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.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. 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 (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.7).

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.

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. 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,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας,

Ειδικότερα 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.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Ειδικά για την περίπτωση της παραγράφου 2.2.3.3. β, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

δ) για την παράγραφο 2.2.3.7, 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφ ενός 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.

B.3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποδεικτικά έγγραφα επιτυχούς ολοκλήρωσης, σύμφωνα με τις σχετικές συμβάσεις, των έργων του καταλόγου της παραγράφου 2.2.5α , όπως πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή διοικητικές πράξεις έγκρισης ενός τέτοιου πρωτοκόλλου, εάν πρόκειται για έργο δημόσιου φορέα, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από το νόμιμο εκπρόσωπο εάν πρόκειται για ιδιώτη.

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Πιστοποιητικό ISO 13485:2016 (ή προγενέστερο σε ισχύ) για τις περιπτώσεις που προσφέρουν ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή βοηθήματα ή ISO 9001 ως ισχύει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.2.6

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους 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.7. 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.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 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

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 τμήμα/τμήματα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης

τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, 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 III, και στην οικονομική του προσφορά το υπόδειγμα του παραρτήματος IV...

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

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

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, στη διεύθυνση Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, 3^{ος} Όροφος, Γραφείο 301 – Γραμματεία ΙΒΦΧΒ, υπόψη κας Φ. Καλατζή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η 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 2.2.8.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι

προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II),

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 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 μέρος 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.

Ο Προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα παραπάνω ηλεκτρονικά αρχεία και περαιτέρω δηλώνει το χρόνο ισχύος της προσφοράς του.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 πέντε (5) 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.

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,

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.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Δευτέρα 9/7/2018 και ώρα 12μ.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο 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 των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

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.

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

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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 είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, 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 2.2.8.2. 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 -2.2.7 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται εντύπως από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, στη διεύθυνση Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, 3ος Όροφος, Γραφείο 301 – Γραμματεία ΙΒΦΧΒ, υπόψη κας Φ. Καλατζή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (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 έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.8.2.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της 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. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α.. Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των 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.

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον,

υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπερβολάβο, 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 υπερβολάβο/ υπερβολάβους 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 υπερβολάβο 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 υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας 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 του αρμοδίου οργάνου.

Το ΕΙΕ δύναται, εντός του χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης με τον εκάστοτε ανάδοχο για οποιοδήποτε τμήμα των υπό προμήθεια ειδών, να αιτηθεί μέχρι και 30% αύξηση της ποσότητας των ειδών, που βέβαια θα έχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ίδιες τιμές, ειδοποιώντας προς τούτο δύο ημέρες πριν τον ανάδοχο δια ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα έχει γνωστοποιήσει κατά την κατάρτιση της σύμβασης.

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 αναγνωριστεί 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 γίνεται τμηματικά, εντός τριών (3) μηνών από την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1 της παρούσης και στο συμφωνητικό που θα συναφθεί.

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 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων 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 (εφόσον ενεργοποιηθεί η πρόβλεψη του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147), άρθρο 36 παρ. 6, με την έκδοση της προβλεπόμενης Απόφασης).

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 παρούσης.

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, ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

5.2.2. Αν το 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 αποφαινομένου 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), να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του ΕΙΕ, σε χρονικό διάστημα ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση μη απορρόφησης της συμβατικής ποσότητας στο ως άνω χρονικό διάστημα, αυτό μπορεί να παραταθεί μετά από συμφωνία με τον προμηθευτή έως τη λήξη της Πράξης ΣΘΕΝΟΣ-β.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών αρχίζει από την παραγγελία, η οποία θα δίνεται από τα αρμόδια όργανα που ορίζει το ΕΙΕ με οποιοδήποτε μέσο (τηλεφωνικά, με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό μήνυμα κλπ) 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.

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.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών είναι το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών που βρίσκεται στη διεύθυνση Λ. Βασιλέως Κων/νου 48, 11635, Αθήνα.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά και αφορά την επιβεβαίωση της συμφωνίας, σε επίπεδο κωδικού είδους, των παραδιδόμενων ειδών με την λίστα των ειδών που περιλαμβάνεται στο συμφωνητικό που θα υπογραφεί.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών θα γίνεται τμηματικά ανά παράδοση, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016. Η παραλαβή θα γίνει με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου και την υπογραφή με το ΕΙΕ σύμβαση.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τον προβλεπόμενο έλεγχο συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, παραλαβής με παρατηρήσεις ή απόρριψης των ειδών σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16 και πάντως έως δέκα (10) ημέρες από την παράδοση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους 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 πραγματοποιήσει 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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται 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 Δείγματα

Επισημαίνεται ότι για την αξιολόγηση των προϊόντων 1 και 2 του τμήματος Θ, απαιτείται η προσκόμιση δείγματος όπως αυτό περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποκλείσει κάποιον ανάδοχο εφόσον το δείγμα που προσκομίσει δεν ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο Διευθυντής και Πρόεδρος του Δ.Σ.
του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών

ΤΜΗΜΑ 1 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Acetic acid	≥99.8%	1lit	7,5
2	BisTris	Bis(2-hydroxyethyl)iminotris(hydroxymethyl)methane BIS-TRIS 99%	1gr	200
3	NaHCO ₃	≤ 99.5% σε συσκευασία ≤1Kg	1 Kg	1,0
4	sodium sulfate anhydrous	Analytical reagent grade, ≥99 % , σε συσκευασία ≤5Kg	1 Kg	30,0
5	ammonium chloride	>99.5% ,σε συσκευασία ≤5Kg	1 Kg	10,0
6	6-Amino-2-mercaptobenzothiazole	97% , σε συσκευασία ≤ 5 g	1gr	5,0
7	HATU (1-[Bis(dimethylamino)methylene]-1H-1,2,3-triazolo[4,5-b]pyridinium 3-oxid hexafluorophosphate)	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5 g	1gr	5,0
8	Sodium hydroxide	pellets for Analysis ,σε συσκευασία ≤ 1Kg	1 Kg	2,0
9	Sodium chloride	Laboratory grade 99,5%+	1kg	11
10	Benzophenone	≤ 99% , σε συσκευασία ≤ 250 g	1gr	250,0
11	EDC hydrochloride (N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride)	≤ 99% , σε συσκευασία ≤ 25 g	1gr	25,0
12	Sodium cyanoborohydride reagent grade,	≤ 95% , σε συσκευασία ≤ 25 g	1gr	25,0
13	Boron trifluoride methyl sulfide complex 95%	≤ 95% , σε συσκευασία ≤ 100 mL	1ml	100,0
14	4-Acetamidobenzaldehyde	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 25 g	1gr	25,0
15	Pyruvic acid 98%	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 100gr	1gr	100,0
16	5-Fluorouracil,	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5g	1gr	5,0
17	tyramine	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5g	1gr	5,0
18	4-amino-6-chloropyrimidine-5-carboxaldehyde	≤ 97% , σε συσκευασία 1g	1gr	1
19	t-butyllithium	1.7M in hexanes ≤ 100mL	1ml	100,0
20	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	≥99 %	1 Kg	1,0
21	Butyltriphenylphosphonium bromide	≥99% σε συσκευασία ≤25 g	1gr	25,0
22	Celite 545	συσκευασία ≤ 2Kg	1 Kg	2,0
23	Nystatin	laboratory grade	1mega unit	5
24	Magnesium sulfate	purity 99% minimum	1gr	500

25	MgCl ₂	Magnesium chloride hexahydrate extra pure	1 kg	1
26	Potassium Dihydrogen phosphshate	laboratory grade, σε συσκευασία του 1 Kgr	1kg	2
27	di-Potassium hydrogen phosphate	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous analytical grade, σε συσκευασία του 1 Kgr	1 kg	2,00
28	Potassium tert-butoxide	≥98% σε συσκευασία ≤25 g	1gr	25,0
29	Sodium dodecyl sulphate (SDS)	Molecular biology grade, Assay(two phase titration): >=99.0%, σε συσκευασία 500gr	500gr	2
30	Isopropyl Myristate >98%	≥ 90%	1lit	2
31	R(+) Limonene	≥ 97%	1ml	500
32	(±)-α-Tocopherol	synthetic, ≥95% (HPLC)	1gr	25
33	2,2'-Azobis(2-methylpropionamide) dihydrochloride (AAPH)	≥ 97% / 98%	1gr	25
34	R-(+)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid (trolox)	R isomer 97%	1gr	1,0
35	Trolox	≥ 97%	1gr	1
36	Triton X 100	laboratory grade	1lit	1
37	4-Hydroxy-TEMPO	free radical 98+%	1gr	1
38	TWEEN-20	viscus liquid	1lit	2
39	TWEEN-80	viscus liquid	1lit	2
40	SPAN 85 ®		1lit	1
41	PEG 3350	Polyethylene glycol Mn 3350	1kg	1
42	Hydrogen peroxide solution	30% w/w in H ₂ O	1lit	1
43	Imidazole	Imidazole, 99%	1gr	100
44	Ammonium persulfate	Ammonium Peroxodisulfate. Η καθαρότητα της ουσίας να είναι > 98% και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο να μην ξεπερνά το 0.005%, σε συσκευασία 100gr.	100gr	2,0
45	L-Arginine	L-Arginine base research grade	1gr	100
46	Hoechst stain solution	Contains 0.5µg/ml Hoechst bisbenzimidazole 33258 fluorochrome stain and thimerosal.	100ml	1,0
47	Coomassie brilliant blue	Coomassie® Brilliant Blue G 250	25gr	1
48	Glycine	99.7-101% (calc. to the dried substance), συσκευασία 1Kgr	1Kg	4,0
49	Dithiothreitol (DTT)	Dithiothreitol analytical grade	1gr	5
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 2.787,00€				

ΤΜΗΜΑ 2 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Complete EDTA-Free Protease Inhibitor Cocktail Tablets (for cultures)	Tablets, EDTA free, serine and cysteine proteases inhibitors, used for the inhibition of serine and cysteine proteases in bacterial, yeast, plant and animal cell extracts.	1 δισκίο	20
2	30% Acrylamide Bis 29:1 solution	Διάλυμα ακρυλαμίδης (30 %) - σε αναλογία 29 : 1 για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases, σε συσκευασία 500ml ή 5X100ml	500ml	5
3	30% Acrylamide Bis 37,5:1 solution	Διάλυμα ακρυλαμίδης (30 %) - σε αναλογία 37.5 : 1 για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases, σε συσκευασία 500ml ή 5X100ml	500ml	12
4	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine, ελάχιστης καθαρότητας 99 % και μέγιστης περιεκτικότητας σε νερό 1%, σε συσκευασία 100ml	100 ml	3
5	Luminol	Λουμινόλη σε σκόνη καθαρότητας ≥97%, ελεγμένη με HPLC, και με περιεκτικότητα σε νερό ≤5%. Αναδιαλυόμενη σε 50mg/ml DMSO παράγει διάλυμα διαυγές έως ελαφρά θολερό. Με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 3 χρόνια.	5gr	1
6	p-Coumaric acid	p-Κουμαρικό οξύ σε σκόνη καθαρότητας ≥98%, ελεγμένη με HPLC. Αναδιαλυόμενη σε 50mg/ml αιθανόλη παράγει διάλυμα διαυγές έως κίτρινο.	10gr	1
7	DMSO ≥99.7% liquid, hybri-max hybridoma (1)	DMSO , αποστειρωμένο με φίλτρο, κατάλληλο για τεχνικές υβριδισμού, καθαρότητας ≥99.7%, με επίπεδα ενδοτοξινών ≤0.1EU/ml., συσκευασία 100ml.	100ml	2
8	Dimethyl sulfoxide (DMSO) for molecular biology (2)	DMSO , κατάλληλο για τεχνικές μοριακής βιολογίας, καθαρότητας ≥99,9%, ελεύθερη από DNAσες, RNAσες & εξωνουκλεάσας.	100ml	1
9	Dimethyl sulfoxide (DMSO) (3)	reagent grade	1 lt	1
10	Agarose	Agarose, Low-EEO/Multi-Purpose, Molecular Biology Grade	100gr	1
11	Tris Base	≥99.9% (titration), crystalline, Συσκευασία 1 kgr	1Kg	2
12	Tris acid	BioPerformance Certified, cell culture tested, ≥99.0% (titration)	500gr	1
13	Sodium Hydride	≤ 60% dispersion in mineral oil , σε συσκευασία ≤ 100 g	1gr	100

14	Methylazidoacetate 95%	≤ 95% , σε συσκευασία ≤ 1g	1gr	1
15	4-hydroxybenzylamine	≤ 97% , σε συσκευασία ≤ 5g	1gr	5
16	2-hydroxy-1-naphthaldehyde	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5g	1gr	25
17	5-chlorovalero nitrile	≥98% σε συσκευασία ≤25 g	1gr	25
18	3,5-dibenzoyloxybenzaldehyde	≥98% σε συσκευασία ≤1 g	1gr	1
19	Potassium bis(trimethylsilyl)amide	≥95% σε συσκευασία ≤5g	1gr	15
20	Calcium chloride	purity 99%	gr	500
21	Methyl 5-DOXYL-stearate	free radical	1mg	10
22	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH)	free radical	1gr	1
23	LUDOX® HS-30	colloidal silica 30 wt. % suspension in H2O	1lit	1
24	Poloxamer 407	Purified, non ionic	1gr	250
25	Poly(ethylene glycol)-block-poly(propylene glycol)-block-poly(ethylene glycol)	average Mn ~1,900	1ml	250
26	Chitosan oligosaccharide lactate	average Mn ~5,000	1gr	1
27	Candida antarctica lipase B	recombinant from Aspergillus oryzae, powder, geige, 9 U/mg of protein, not immobilized	1mg	150
28	Horseradish peroxidase	Type XII, essentially salt-free, lyophilized powder, ≥250 units/mg solid (using pyrogallol)	1unit	1000
29	Superoxide dismutase	from bovine erythrocytes, BioReagent, ≥3,000 units/mg protein, suitable for cell culture, lyophilized powder	1 kilo Unit	15
30	Xanthine Oxidase	from bovine milk, Grade III, ammonium sulfate suspension, ≥0.8 units/mg protein	1unit	5
31	Whey, from bovine milk	spray dried	1Kg	2,5
32	16-DOXYL-stearic acid	free radical	1mg	10
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 4.046,00€				

ΤΜΗΜΑ 3 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	PMSF (for cultures)	alpha-Toluenesulfonyl fluoride 99%	1gr	1
2	IPTG (for cultures)	Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside research grade, dioxane-free	1gr	10
3	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide	MTT σε σκόνη καθαρότητας ≥97.5% (HPLC) , κατάλληλο για καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών & εντόμων. Διαλυτό σε νερό στα 5mg/ml	1gr	2
4	Agar powder	Bacteriology grade suitable for the preparation of LB agar plates; very low mineral content	1Kg	2
5	Tryptone enzymatic digest	Enzymatic digest from casein for biotechnological purposes.	500gr	5
6	Yeast extract	Water-soluble part of autolysed yeast.	1Kg	3
7	Ampicillin	Ampicillin trihydrate research grade	10gr	1
8	Kanamycin	Kanamycin sulfate research grade	5gr	1
9	Hepes	N-(2-Hydroxyethyl)piperazine-N'-2-ethane sulfonic acid analytical grade.	500gr	3
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 1.582 €				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 4 : ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΔΙΑΛΥΤΕΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ethyl acetate (1)	Analytical ή ACS reagent grade, $\geq 99.5\%$ (GC), γυάλινη συσκευασία $\leq 2,5$ L	1lit	80
2	Ethyl acetate (2)	HPLC grade	1lit	10
3	Dichloromethane	Analytical ή ACS reagent grade, $\geq 99.9\%$ (GC), γυάλινη συσκευασία $\leq 2,5$ L	1lit	42,5
4	n-Hexanes	P.A. ή ACS reagent grade, γυάλινη συσκευασία $\leq 2,5$ L	1lit	65
5	Acetone (1)	technical grade - σε συσκευασία ≤ 16 Kg	1 Kg	16
6	Acetone (2)	PA, σε συσκευασία ≤ 5 lit	5lit	12
7	2-propanol (1)	$\geq 99.50\%$	1lit	5
8	2-Propanol (2)	HPLC grade	1lit	10
9	2-propanol (3)	technical grade - σε συσκευασία ≤ 16 Kg	1 Kg	16
10	Methanol (1)	$\geq 99.8\%$ (GC)	1lit	25
11	Methanol (2)	LC MS grade	1 lit	2,5
12	Butanol	1-butanol for analysis ή ACS reagent grade	1 lit	1
13	Ethanol absolute	Ethanol absolute, 99.8%	1 lit	10
14	Water	HPLC grade	1 lit	50
15	isooctane	P.A. ή ACS reagent grade	1lit	12,5
16	Tetrahydrofuran	Analytical ή ACS reagent grade, Γυάλινη συσκ/σία 2,5 L, Stabilized with ≤ 350 ppm of BHT, περιεκτικότητα σε H ₂ O $\leq 0,05\%$	1lit	2,5
17	Petroleum Ether	Boiling range 35-60 ή 40-60 °C, P.A ή ACS reagent grade . Γυαλίνη συσκευασία συσκευασία ≤ 2.5 L	1lit	25
18	2,5-hexanediol	Hexane-2,5-diol 98%	1gr	10
19	Glycerol	Glycerol 99% pure	1 lit	1
20	1,2-propanediol	99%	1lit	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 2.719 €				

ΤΜΗΜΑ 5 : ΔΕΥΤΕΡΙΩΜΕΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

ΔΕΥΤΕΡΙΩΜΕΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Methanol-d4	99,8% σε συσκευασία ≤ 10 mL	1ml	20
2	DMSO-d6	≥ 99.8, σε συσκευασία ≤ 25 mL	1ml	125
3	CDCl3 (1)	≥ 99.8, σε συσκευασία ≤ 100 mL	1ml	1400
4	CDCl3 (2)	≥99.95% σε συσκευασία ≤ 1 mL	1ml	9
5	D2O (1)	≥ 99.8, σε συσκευασία ≤ 25 mL	1ml	25
6	D2O (2)	≥99.95%, σε συσκευασία ≤10ml	1ml	10
7	TSP d4 (NMR internal standard)	TSP d4	1gr	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 1.124€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 6 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Oxyblot protein oxidation detection kit	Το kit να παρέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (χημικά και ανοσολογικά) για απλή και εύκολη ανοσοανίχνευση καρβονυλικών ομάδων των πρωτεϊνών που εισάγονται μέσω οξειδωτικών αντιδράσεων με όζον ή οξείδια του αζώτου ή με οξείδωση μετάλλου. Μέθοδος ανίχνευσης: Χημειοφωταύγεια Να περιέχει τα εξής αντιδραστήρια: 1X 2,4-Dinitrophenylhydrazine (DNPH) Solution, Neutralization Solution, Mixture of Standard Proteins with attached DNP residues, Rabbit Anti-DNP 1° Antibody, Goat Anti-Rabbit IgG (HRP-conjugated) 2° antibody και 1X Derivatization-Control Solution. Το kit να παρέχει αντιδραστήρια για 200 δείγματα των 5μl ή 30 γέλες πολυακρυλαμίδιου πάχους 1,5mm.	1 kit	1τεμ.
2	PVDF hybridization membrane.	Μέγεθος πόρων 0.45 μm, διαστάσεις φίλτρου 26.5 cm x 3.75m. Προσρόφηση BSA 215μg/cm², Προσρόφηση goat-IgG: 294 μg / cm², Προσρόφηση ινσουλίνης: 160 μg / cm². Συμβατές χρώσεις: Coomassie brilliant blue, Amido black, India ink, Ponceau-S red, Colloidal gold, CPTS, Toluidine blue, Transillumination, Sypro® ruby. Συμβατή με μεθόδους ανίχνευσης με χρήση χημειοφωταύγειας, χρωμογόνων, και ραδιενέργειας.	1 Ρολό	2
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 1.322,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 7 : KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DNA

KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DNA				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Plasmid miniprep kit	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 µg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50µl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων	250 prep	1
2	PCR purification/ DNA gel extraction kit	Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp) Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 10 µl μέχρι 30 µl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών	250 prep	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 600,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ρυθμιστικό διάλυμα λύσης και εκχύλισης υψηλής ποιότητας, έτοιμο προς χρήση για καλλιεργημένα κύτταρα θηλαστικών. Συσκευασία 100ml	Να είναι συμβατό με πολλές εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων reporter assays, protein assays, immunoassays και καθαρισμού πρωτεϊνών. Να επιτρέπει την εξαγωγή κυτταροπλασματικών, μεμβρανικών και πυρηνικών πρωτεϊνών	100ml	2
2	Υπόστρωμα χημειοφωταύγειας για εμφάνιση πρωτεϊνικών ζωνών σε Western Blotting	Να διαθέτει ευαισθησία picogram έως femtogram πρωτεΐνης στόχου σε μεμβράνη νιτροκυτταρίνης ή PVDF. Να έχει σταθερή διάρκεια σήματος κατά τη διάρκεια της κρίσιμης χρονικής περιόδου 4 ωρών με έως και 24 ώρες φωτισμού σε βέλτιστες συνθήκες. Να είναι βελτιστοποιημένο για αραιές συγκεντρώσεις αντισωμάτων: - 0,2 έως 1,0 µg / mL πρωτοταγούς αντισώματος και 10 έως 50 ng / mL δευτερογενούς αντισώματος. Να παρέχει υψηλή απόδοση εκτός των συνιστώμενων σειρών αραιώσεων αντισωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των πιο συνηθισμένων αραιώσεων αντισωμάτων 1: 5K έως 1: 10K ενός αποθεματικού διαλύματος 1 mg / mL. Να περιλαμβάνει υλικό αρκετό για 25 mini-gel blots; 2000 cm ² μεμβράνη	1 kit	3
3	Μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειαςκουανικής γουανιδίνης (τύπου TRIZOL) για την ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών.	Μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειαςκουανικής γουανιδίνης (τύπου Trizol) κατάλληλο για την απομόνωση ολικού RNA με παράλληλη δυνατότητα απομόνωσης DNA και πρωτεϊνών, που εξασφαλίζει ολοκλήρωση της διαδικασίας σε λιγότερο από μια ώρα, ενώ το ολικό RNA που απομονώνεται είναι ελεύθερο πρωτεϊνών και DNA & το προϊόν έχει υψηλή απόδοση τόσο με μικρές ποσότητες ιστών (50–100 mg) και κυττάρων (5×10^6), όσο και με μεγαλύτερες ποσότητες ιστού (≥ 1 g) και κυττάρων ($>10^7$), σε συσκευασία 100ml	100 ml	2
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 1.468,00€				

ΤΜΗΜΑ 9: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Phospho-Chk1 (Ser317)	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Chk1 (Ser317) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Chk1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser317. Να μην αναγνωρίζει την Chk1 όταν είναι φωσφορυλιωμένη σε άλλες θέσεις. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Monkey, Mink Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL	100µl	2
2	Phospho-Chk1 (Ser345)	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Chk1 (Ser345) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Chk1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser345. Να μην αναγνωρίζει την Chk1 όταν είναι φωσφορυλιωμένη σε άλλες θέσεις. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL	100µl	2
3	Chk1 (2G1D5) Mouse mAb	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού Chk1 (Κλώνος: 2G1D5) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Chk1 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις	100µl	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



		ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
4	Apoptosis/Necroptosis Antibody sampler Kit	Apoptosis/Necroptosis Antibody Sampler Kit Το kit να περιέχει αρκετό πρωτογενές αντίσωμα για να εκτελέσει τουλάχιστον δύο πειράματα με Western blot. Κάθε αντίσωμα που περιέχεται στο Kit να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης στόχου του. Το kit να περιλαμβάνει τα εξής: Phospho-RIP (Ser166) (D1L3S) Rabbit mAb (20 µl) RIP (D94C12) XP® Rabbit mAb (20 µl) Phospho-MLKL (Ser358) (D6H3V) Rabbit mAb (20 µl) Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1E) Rabbit mAb (20 µl) Caspase-3 (D3R6Y) Rabbit mAb (20 µl) Cleaved Caspase-8 (Asp391) (18C8) Rabbit mAb (20 µl) Caspase-8 (D35G2) Rabbit mAb (20 µl) Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (100 µl)	1 Kit (8 x 20 µl)	2
5	γH2AX (confocal microscopy)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (20E3) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της H2A.X μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 139. Να είναι κατάλληλο για: Human, Mouse, Rabbit, Monkey. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:480, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200, Flow Cytometry 1:200 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL	100µl	3
6	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	Goat Anti-rabbit IgG (H+L), F(ab') ₂ Fragment συζευγμένο με φθορίζουσα χρωστική (Alexa Fluor(R) 488 Conjugate) και συγκέντρωση 2 mg/ml. Να έχει προτεινόμενη αραίωση 1:250 - 1:1000 για εφαρμογές ανοσοφθορισμού και κυτταρομετρίας ροής. Να παρέχεται σε διάλυμα 0.1 M sodium phosphate, 0.1 M sodium chloride, pH 7.5, 5 mM sodium azide. Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 250 µL	250µl	2

7	Goat anti-mouse IGG (H+L)	Goat Anti-mouse IgG (H+L), F(ab') ₂ Fragment συζευγμένο με φθορίζουσα χρωστική (Alexa Fluor(R) 594 Conjugate) και συγκέντρωση 2 mg/ml. Να έχει προτεινόμενη αραιώση 1:500 - 1:2000 για εφαρμογές ανοσοφθορισμού και κυτταρομετρίας ροής. Να παρέχεται σε διάλυμα 0.1 M sodium chloride, pH 7.5, 5 mM sodium azide. Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 250 µL	250µl	2
8	anti-MLH1	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για MLH1 (Κλώνος: 4C9C7) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης MLH1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:300, Flow Cytometry 1:400 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL	100µl	1
9	anti-MSH2	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για MSH2 (Κλώνος: 3A2) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης MSH2. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:50. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL	100µl	1
10	Anti-MSH6 antibody	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για MSH6 (Κλώνος: 3E1) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης MSH6. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:500, Immunofluorescence	100µl	1

		(Immunocytochemistry) 1:100. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
11	Caspase-3 antibody	Πολυκλωνικό αντίσωμα Caspase-3 ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πλήρους μήκους κασπάσης-3 (35 kDa) και το μεγάλο θραύσμα της κασπάσης-3 που προκύπτει από τη διάσπαση (17 kDa). Να έχει παραχθεί σε κουνέλι Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL	100µl	1
12	Cleaved Caspase-3 antibody	Πολυκλωνικό αντίσωμα Cleaved Caspase-3 (Asp175) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα του μεγάλου θραύσματος (17/19 kDa) της ενεργοποιημένης κασπάσης-3 που προκύπτει από την διάσπαση δίπλα στην Asp175. Να μην αναγνωρίζει την πλήρους μήκους κασπάση-3 ή άλλες διασπασμένες κασπάσες. Να ανιχνεύει μη ειδικά υποστρώματα κασπάσης με Western blot. Η μη ειδική σήμανση να μπορεί να παρατηρηθεί με ανοσοφθορισμό σε συγκεκριμένους υποτύπους υγιών κυττάρων σε σταθεροποιημένους-παγωμένους ιστούς (π. Χ. Παγκρεατικά άλφα-κύτταρα). Να έχει παραχθεί σε κουνέλι Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:200, Immunohistochemistry (Frozen) 1:400, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:400, Flow Cytometry 1:800. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση,	100µl	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



		απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 μL		
13	Phospho-Akt (Thr308) antibody	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Akt (Thr308) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Akt μόνο όταν φωσφορυλιώνεται στο Thr308. Να μην ανιχνεύει τη φωσφορυλιωμένη Akt σε άλλες θέσεις ή σχετικές κινάσες όπως PKC και p70 S6 κινάση. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat Είδη που αναμένεται να αντιδράσουν με βάση ομολογία ακολουθίας 100%: Chicken, Xenopus, Bovine Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000 & Immunoprecipitation 1:100. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 μL	100μl	1
14	Anti-CBD monoclonal antibody	Anti-CBD Monoclonal Antibody Isotype: Mouse Isotype IgG1	100μl	2
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 6.936,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 10: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	20S Proteasome subunit beta5, rabbit pAb	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την β5 υπομονάδα του ανθρώπινου πρωτεασώματος 20S. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.	100μl	1
2	20S PROTEASOME b2 subunit, mAb (MCP168)	Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την β2 υπομονάδα του πρωτεασώματος 20S ανθρώπου / ζύμης. Κλώνος: MCP168. Ισότυπος: IgG1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.	100μl	1
3	Proteasome 20S (human), (purified)	Καθαρό απομονωμένο πρωτεάσωμα. Να έχει απομονωθεί και καθαριστεί από ανθρώπινα ερυθροκύτταρα. Συγκέντρωση: 1.0 mg/ ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 50 μg υλικού.	50μg	1
4	20S Proteasome subunit alpha7 (C8) mouse mAb (clone MCP72)	Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την α7 υπομονάδα του πρωτεασώματος 20S ανθρώπου / αρουραίου/ αρθροπόδων/ κουνελιού/ ζύμης. Κλώνος: MCP72. Ισότυπος: IgG1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.	100μl	1
5	Core subunits, 20S proteasome, rabbit pAb	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει τις "core" υπομονάδες του πρωτεασώματος 20S ανθρώπου / ποντικού/ αρουραίου/ κουνελιού/ ζύμης. Το εν λόγω αντίσωμα να έχει προκύψει από ανοσοποίηση κουνελίων με πρωτεάσωμα απομονωμένο από ανθρώπινα ερυθροκύτταρα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.	100μl	1
6	Anti-Subunit Rpt6 (S8) Polyclonal	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την Rpt6/S8 υπομονάδα του ρυθμιστικού συμπλόκου 19S ανθρώπου/ ζύμης. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.	100μl	1
7	Anti-Subunit Rpn12 (S14) Polyclonal	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την Rpn12/ S14 υπομονάδα του ανθρώπινου ρυθμιστικού συμπλόκου 19S. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.	100μl	1
8	Sheath fluid	For Partec CyFlow ML	5lit	5
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 3.047€				

ΤΜΗΜΑ 11 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ RNA & ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ RNA & ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (1)	Real Time PCR mastermix με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 3min στους 95οC, να είναι κατάλληλο για ποσότητες cDNA: 100 ng–100 fg (και 1 pg - 100 ng total RNA) και gDNA 50 ng–5 pg, να περιλαμβάνει fluorescein στο ίδιο μείγμα και να περιέχει 50U/ml Tag DNA polymerase , 0.4 mM από dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 6 mM MgCl ₂ , 40 mM Tris-HCl, pH 8.4, 100 mM KCl, 20 nM fluorescein, να είναι συμβατό με το σύστημα CFX CONNECT Bio-Rad να έχει σταθερή απόδοση για τουλάχιστον 12 μήνες στους -20οC ή για 6 μήνες στους 4οC, 25 ml Συσκευασία 1000 αντιδράσεων των 50 μl, 25ml (20 φιαλίδια x 1,25 ml)	1000 αντιδράσεις	1
2	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (2)	Real Time PCR mastermix με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 3min στους 95οC, να είναι κατάλληλο για ποσότητες cDNA: 100 ng–100 fg (και 1 pg - 100 ng total RNA) και gDNA 50 ng–5 pg, να περιλαμβάνει fluorescein στο ίδιο μείγμα και να περιέχει 50U/ml Tag DNA polymerase , 0.4 mM από dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 6 mM MgCl ₂ , 40 mM Tris-HCl, pH 8.4, 100 mM KCl, 20 nM fluorescein, να είναι συμβατό με το σύστημα CFX CONNECT Bio-Rad να έχει σταθερή απόδοση για τουλάχιστον 12 μήνες στους -20οC ή για 6 μήνες στους 4οC, 25 ml Συσκευασία 500 αντιδράσεων των 50 μl, 12,5ml (10 φιαλίδια x 1,25 ml)	500 αντιδράσεις	1
3	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (3)	Real Time PCR mastermix με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 3min στους 95οC, να είναι κατάλληλο για ποσότητες cDNA: 100 ng–100 fg (και 1 pg - 100 ng total RNA) και gDNA 50 ng–5 pg, να περιλαμβάνει fluorescein στο ίδιο μείγμα και να περιέχει 50U/ml Tag DNA polymerase , 0.4 mM από dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 6 mM MgCl ₂ , 40 mM Tris-HCl, pH 8.4, 100 mM KCl, 20 nM fluorescein, να είναι συμβατό με το σύστημα CFX CONNECT Bio-Rad να έχει σταθερή απόδοση για τουλάχιστον 12 μήνες στους -20οC ή για 6 μήνες στους 4οC, 25 ml Συσκευασία 100 αντιδράσεων των 50 μl, 2,5ml (2 φιαλίδια x 1,25 ml)	100 αντιδράσεις	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014–2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



4	Πλήρες kit ανάστροφης μεταγραφής	Πλήρες kit ανάστροφης μεταγραφής, να περιλαμβάνει 3 φιαλίδια με 1) MMLV RNase H+ με αναστολέα RNase, 2) μείγμα oligodt/random primers, 3) νερό ελεύθερο RNase, συνολικός χρόνος πρωτοκόλλου 40min σε βήματα 3 επωάσεων χωρίς ενδιάμεσα βήματα πιπεταρίσματος. Να επιτρέπει χρήση αρχικής ποσότητας RNA 100fg – 1ug σε αντιδράσεις όγκου 20ul, να δίνει αξιόπιστα & επαναλήψιμα αποτελέσματα στην real time pcr έως 7 τάξεις μεγέθους με efficiency >99.4%, συσκευασία 100x20ul αντιδράσεις.	1 kit	1
5	Προπαρασκευασμένες πλάκες ηλεκτροφόρησης για σύστημα τύπου MiniProtean του εργαστηρίου μας, σύσταση 4-15%, 12 βοθρίων, 20ul/βοθρίο, συσκευασία 10 πηκτών	Προκατασκευασμένοι πλάκες ηλεκτροφόρησης βαθμιδωτής συγκέντρωσης πολυακρυλαμίδιου 4-15% για τον διαχωρισμό πρωτεϊνών μικρού και μεγάλου μεγέθους (4–300 kD) με μέγεθος συμβατό με την ήδη υπάρχουσα συσκευή του εργαστηρίου (Mini Protean): 8.6X6.7cm. Κάθε πλάκη να περιέχει 12 βοθρία, 20ul/βοθρίο. Οι πλάκες να περιέχουν trihalo compounds, τα οποία συνδέονται ομοιοπολικά με την τρυπτοφάνη των υπό εξέταση πρωτεϊνών, μετά από έκθεση σε UV ακτινοβολία, επιτρέποντας έτσι την απεικόνιση των πρωτεϊνών χωρίς την χρήση χρωστικών ουσιών. Να χρησιμοποιούνται σε πρωτόκολλα ηλεκτροφόρησης κάτω των 20 λεπτών. Να έχουν χρόνο ζωής 12 μήνες από την παρασκευή τους. Συσκευασία 10 πλάκες/κουτί.	1 συσκ.	2
6	Bradford reagent	Colorimetric assay dye, 450 ml, 0.1-0.4mg/ml protein	450 ml	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 3.788,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 12 : ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ

ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	PCR Array Human Cytokines & Chemokines. Συστοιχίες για την μελέτη της γονιδιακής έκφρασης των κυτοκινών και χημειοκινών μέσω της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR)	Έτοιμες συστοιχίες για την μελέτη της γονιδιακής έκφρασης τουλάχιστον 80 ανθρώπινων βασικών εκκρινόμενων πρωτεϊνών για την ανοσολογική απόκριση και άλλες βιολογικές διαδικασίες με τη μέθοδο της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR). Το kit να περιλαμβάνει και τις δυο οικογένειες κυτταροκινών, καθώς και αυξητικούς παράγοντες και ορμόνες με ιδιότητες παρόμοιες με τις κυτταροκίνες. Τα αποτελέσματα από τη συγκεκριμένη μέθοδο, να συμβάλλουν στην βαθύτερη κατανόηση της ανοσοαπόκρισης διαφόρων κυτταρικών τύπων. Με τη χρήση αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR) να μπορεί εύκολα και αξιόπιστα να αναλυθεί η έκφραση συγκεκριμένων σημαντικών κυτταροκινών/χημειοκινών παράλληλα. Το kit να περιλαμβάνει σετ δειγμάτων για την ανάλυση των αποτελεσμάτων, με CT μέθοδο σχετικής ποσοτικοποίησης, να περιλαμβάνει δείγμα ελέγχου για την αντίδραση αντίστροφης μεταγραφής, δείγμα ελέγχου για έλεγχο επιμόλυνσης και σωστής εκτέλεσης της PCR αντίδρασης Το kit να αναλύει τη συγκεκριμένη ομάδα των γονιδίων : CCL1 (I-309), CCL11 (eotaxin), CCL13 (MCP-4), CCL17 (TARC), CCL18 (PARC), CCL19, CCL2 (MCP-1), CCL20 (MIP-3a), CCL21 (MIP-2), CCL22 (MDC), CCL24 (MIPF-2, Eotaxin-2, MIPF-2, Eotaxin-2), CCL3 (MIP-1A), CCL5 (RANTES), CCL7 (MCP-3), CCL8 (MCP-2), CX3CL1, CXCL1 (GRO1, GROa, SCYB1), CXCL10 (INP10), CXCL11 (I-TAC, IP-9), CXCL12 (SDF1), CXCL13, CXCL16, CXCL2 (GRO2, GROb, SCYB2), CXCL5 (ENA-78, LIX), CXCL9 (MIG), PPBP, XCL1, IL10, IL11, IL12A, IL12B, IL13, IL15, IL16, IL17A, IL17F, IL18, IL1A, IL1B, IL1RN, IL2, IL21, IL22, IL23A, IL24, IL27, IL3, IL4, IL5, IL6, IL7, CXCL8, IL9, IFNA2, IFNG, BMP2, BMP4, BMP6, BMP7, CNTF, CSF1 (MCSF), CSF2 (GM-CSF), CSF3 (GCSF), GPI, LIF, MSTN (GDF8), NODAL, OSM, THPO, VEGFA, CD40LG (TNFSF5), FASLG (TNFSF6), LTA (TNFB), LTb, TNF, TNFRSF11B (OPG), TNFSF10 (TRAIL), TNFSF11 (RANKL), TNFSF13B, ADIPOQ (ACRP30), C5, MIF, SPP1, TGFB2.	1 kit (2 πλάκες)	2
2	PCR Array Glucocorticoid Signaling. Συστοιχίες για τη μελέτη έκφρασης των γονιδίων που εμπλέκονται στο σηματοδοτικό μονοπάτι που πυροδοτείται από τους γλυκοκορτικοειδείς υποδοχείς μέσω της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR)	Έτοιμες συστοιχίες για την μελέτη της έκφρασης τουλάχιστον 80 βασικών γονιδίων που είναι γνωστά ότι εμπλέκονται στο σηματοδοτικό μονοπάτι που πυροδοτείται από τους γλυκοκορτικοειδείς υποδοχείς. Το kit να περιλαμβάνει γονίδια γλυκοκορτικοειδών υποδοχέων, βασικών μεταγραφικών παραγόντων και γονιδίων στόχων της σηματοδότησης που έχουν ταυτοποιηθεί με ανοσοκατακρύμνιση χρωματίνης και μελέτη γονιδιακής έκφρασης σε λυτώδη ιστό	1 kit (2 πλάκες)	2

		και πνεύμονα. Το kit να περιλαμβάνει σετ δειγμάτων για την ανάλυση των αποτελεσμάτων, με CT μέθοδο σχετικής ποσοτικοποίησης, να περιλαμβάνει δείγμα ελέγχου για την αντίδραση αντίστροφης μεταγραφής, δείγμα ελέγχου για έλεγχο επιμόλυνσης και σωστής εκτέλεσης της PCR αντίδρασης. Το kit να προσφέρει με τη χρήση real time PCR την αξιόπιστη και στοχευμένη μελέτη της ομάδας γονιδίων που εμπλέκονται στις διαδικασίες της σηματοδότησης των γλυκοκορτικοειδών. Το kit να αναλύει τη συγκεκριμένη ομάδα των γονιδίων: ATF4, CEBPA, CEBPB, CREB1, CREB3, CREB3L4, NR3C1 (GRL), POU2F1, POU2F2, STAT5A, STAT5B, ASPH, GDDP1, GLUL, GOT1, H6PD, PDP1 (PPM2C): EDN1, IL10, IL1RN, IL6, IL6R, TNF, ANGPTL4, CTGF, COL4A2, HAS2, LOX, PLEKHF1, RHOB, RHOJ, SNTA1, ANXA4, EHD3, MERTK, PLEKHF1, CALCR, GHRHR, PDGFRB, VLDLR, AQP1, SLC10A6, SLC19A2, SLC22A5, BMPER, DIRAS2, DUSP1 (PTPN16), NFkBIA (IκBα, MAD3), PIK3R1 (p85, ALPHA), PLD1, RASA3, RGS2, SESN1, SPHK1, TNF, USP2: BCL6, DDIT4 (REDD1), PDCD7, SESN1, SGK1, ARID5B, FOSL2, KLF13, KLF9, TBL1XR1, TNFAIP3, TSC22D3, VDR, ZFP36, ZHX3: PER1, PER2, ADARB1, AFF1, HNRNP1L, FKBP5, LOX, MT1E, MT2A, AK2, AMPD3, XDH, CYB561, ERFFI1, SPSB1, USP54, ZNF281, ADARB1, AFF1, AMPD3, ANXA4, ARID5B, ASPH, BMPER, DDIT4 (REDD1), EHD3, ERFFI1, FKBP5, GDDP1, GLUL, H6PD, HNRNP1L, LOX, MERTK, PER1, PER2, PIK3R1 (p85ALPHA), PLEKHF1, RASA3, RGS2, RHOJ, SESN1, SGK1, SLC10A6, SNTA1, SPHK1, SPSB1, TBL1XR1, TSC22D3, VDR, VLDLR, XDH, ZFP36, ZHX3ANGPTL4		
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 3.628,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 13: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	T4 DNA ligase	Ανασυνδυασμένη T4 DNA λιγάση συγκέντρωσης 400.000 units/ml. Να επιτυγχάνει ligation των sticky ends σε 10 λεπτά και των blunt ends σε 2 ώρες, σε θερμοκρασία δωματίου. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και σε overnight επωάσεις. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl₂, 1 mM ATP, 10 mM DTT, pH 7.5 @ 25°C. Να μπορεί να γίνει θερμική απενεργοποίηση στους 65°C για 10 min. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 20.000 units	20.000 units	3
2	HindIII	Ένζυμο περιορισμού HindIII, υψηλής πιστότητας Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να έχει ελαχιστοποιημένο star activity (μη ειδική πέψη). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα κοινό διάλυμα αντίδρασης με τα ένζυμα περιορισμού AgeI, ApeI, BamHI, BbsI, BclI, BstEII, EcoRV, EcoRI, KpnI, NotI, NcoI, NheI, NotI, PstI, PvuII, Sall, SacI, SphI, SacI, SpeI, SspI, StyI. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple gel 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 80°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 10.000 units.	10.000 units	2



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



3	BsrGI	Ένζυμο περιορισμού BsrGI, υψηλής πιστότητας Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να έχει ελαχιστοποιημένο star activity (μη ειδική πέψη). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα κοινό διάλυμα αντίδρασης με τα ένζυμα περιορισμού AgeI, AroI, BamHI, BbsI, BclI, BstEII, EcoRV, EcoRI, KpnI, NotI, NcoI, NheI, NotI, PstI, PvuII, Sall, SacI, SphI, SacI, SpeI, SspI, Styl. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple gel 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 80°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 1.000 units.	1.000 units	6
4	NdeI	Ένζυμο περιορισμού NdeI Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να δρα με 100% απόδοση σε ένα κοινό διάλυμα αντίδρασης με τα ένζυμα περιορισμού AgeI, AroI, BamHI, BbsI, BclI, BstEII, EcoRV, EcoRI, KpnI, NotI, NcoI, NheI, NotI, PstI, PvuII, Sall, SacI, SphI, SacI, SpeI, SspI, Styl. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple gel 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.	4.000units	7
5	PCR primers, <60 bases, 25 nmol	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια 25nmol Desalted custom DNA oligo (primer), lyophilized Length: 15-60 bases Scale: 25 nmol Yield Guarantee: 3 Ods QC checked by mass spectrometry Το κόστος σύνθεσης να δίνεται ανά βάση	1 base	750



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



6	PCR primers, <60 bases, 100 nmol	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια 100nmol Desalted custom DNA oligo (primer), lyophilized Length: 10-90 bases Scale: 100 nmol Yield Guarantee: 6 Ods QC checked by mass spectrometry Το κόστος σύνθεσης να δίνεται ανά βάση	1 base	1000
7	PCR primers, >60 bases, 100 nmol	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια 100nmol Desalted custom DNA oligo (primer), lyophilized Length: 10-90 bases Scale: 100 nmol Yield Guarantee: 6 Ods QC checked by mass spectrometry Το κόστος σύνθεσης να δίνεται ανά βάση	1 base	750
8	dNTPs	Deoxynucleotide Solution Set The Deoxynucleotide (dNTP) Solution Set contains 0.25 ml of each 100 mM ultrapure nucleotide as four separate solutions (dATP, dCTP, dGTP and dTTP). Supplied in: Ultrapure water as a sodium salt at pH 7.5.	1set: 4x25 µmol	1
9	Molecular weight marker	Πρωτεϊνικός μάρτυρας, ευρέος φάσματος 11-245 kDa. Να είναι μάρτυρας 3 χρωμάτων (μπλε-πράσινο-πορτοκαλί) και να διαχωρίζεται σε 12 ζώνες: 11, 17, 22, 25, 32, 46, 58, 80, 100, 135, 190, 245 kDa. Όλες οι ζώνες να είναι μπλε χρώματος εκτός από δύο ζώνες αναφοράς: τα 25 kDa να είναι με πράσινο χρώμα και τα 80 kDa με πορτοκαλί χρώμα. Να παρέχεται σε ρυθμιστικό φόρτωσης gel και να είναι έτοιμος προς χρήση. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2 ετών και να παραμένει σταθερός σε συνθήκες δωματίου για τουλάχιστον δύο εβδομάδες. Να εμφανίζει καλή ανάλυση οι κατώτερες ζώνες να μην ξεθωριάζουν Να επαρκεί για 150 δοκιμασίες (0,45 ml)	150 lanes (0,45ml)	8
10	PAGE molecular weight marker (10-200 kDa)	Blue Protein Standard, Broad Range (11-190 kDa) να διαχωρίζεται σε 11 ζώνες: 11, 17, 22, 25, 32, 46, 58, 75, 100, 135, 190 kDa και οι ζώνες των 25 και 75 kDa να είναι πιο έντονες για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται σε ρυθμιστικό φόρτωσης gel και να είναι έτοιμος προς χρήση. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2 ετών και να παραμένει σταθερός σε συνθήκες δωματίου για τουλάχιστον δύο εβδομάδες. Να εμφανίζει καλή ανάλυση οι κατώτερες ζώνες να μην ξεθωριάζουν. Να επαρκεί για 150 δοκιμασίες (0,45 ml)	150 lanes (0,45ml)	2
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 3.840,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 250 ml/75 cm ² , από πολυστυρένιο, με βιδωτό πώμα και φίλτρο, αποστειρωμένες	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 250ml/75 cm ² . Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases. Να φέρουν πώμα με φίλτρο μεμβράνης διαμέτρου πόρων 0.2 μm και λαιμό που να αποτρέπει την διάβρεξη του πώματος με καλλιεργητικό υλικό, για προστασία από επιμολύνσεις. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για την προσκόλληση των κυττάρων (TC treated).	1 τεμ.	1.000
2	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας των 50ml/25cm ² από πολυστυρένιο, με βιδωτό πώμα και φίλτρο, αποστειρωμένες .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 50ml/25 cm ² . Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases. Να φέρουν πώμα με φίλτρο μεμβράνης διαμέτρου πόρων 0.2 μm και λαιμό που να αποτρέπει την διάβρεξη του πώματος με καλλιεργητικό υλικό, για προστασία από επιμολύνσεις. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για την προσκόλληση των κυττάρων (TC treated).	1 τεμ.	640
3	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 6 θέσεων με καπάκι. Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για βελτιστοποιημένη προσκόλληση των κυττάρων (TC treated). Να έχουν αλφαριθμητική σήμανση των θέσεων και καπάκι που να τοποθετείται προς μία μόνο κατεύθυνση πάνω στην μικροπλάκα για προστασία από επιμολύνσεις. Συσκευασμένες ανά μία.	1 τεμ.	640
4	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 24 θέσεων με καπάκι. Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για βελτιστοποιημένη προσκόλληση των κυττάρων (TC treated). Να έχουν αλφαριθμητική σήμανση των θέσεων και καπάκι που να τοποθετείται προς μία μόνο κατεύθυνση πάνω στην μικροπλάκα για προστασία από επιμολύνσεις. Συσκευασμένες ανά μία.	1 τεμ.	230
5	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 96 θέσεων με καπάκι. Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για βελτιστοποιημένη προσκόλληση των κυττάρων (TC treated). Να φέρουν επίπεδο πυθμένα ειδικά σχεδιασμένο για προστασία από επιμολύνσεις μεταξύ των δειγμάτων (chimney well). Να έχουν αλφαριθμητική σήμανση των θέσεων της μικροπλάκας. Συσκευασμένες ανά μία.	1 τεμ.	370

6	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) (60/15mm)	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) διαμέτρου 60mm και ύψους 15mm, με δυνατότητα αερισμού (vented), από καθαρό πολυστυρένιο που να επιτρέπει τη βέλτιστη παρατήρηση με μικροσκοπία και υψηλή ανθεκτικότητα σε ζεστό άγαρ.	1 τεμ.	2.400
7	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) 94X15mm	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes), αποστειρωμένα, διαμέτρου 94mm και ύψους 15mm, με δυνατότητα αερισμού (vented), από καθαρό πολυστυρένιο που να επιτρέπει τη βέλτιστη παρατήρηση με μικροσκοπία και υψηλή ανθεκτικότητα σε ζεστό άγαρ.	1τεμ.	1.020
8	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) 145X20mm	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes), με εγκοπές, διαστάσεων 145,0/20 mm, 15 τεμ/συσκ, machine sterilized	1 τεμ.	150
9	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, από πολυστυρένιο, διαστάσεων 100X20 mm	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 100mm και ύψους 20mm. Να είναι αποστειρωμένα, μη κυτταροτοξικά, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για την προσκόλληση των κυττάρων (TC treated).	1 τεμ.	700
10	Cell scrapers, 25 cm	CELL SCRAPER, ξέστρα κυτταροκαλλιέργειας, μπλε χρώματος, 25,0cm, αποστειρωμένη	1 τεμ.	100
11	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5 ml.	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5 ml, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (1/5), συσκευασμένες ανά μία, ελεύθερες από ανιχνεύσιμες Dnases, RNases, human DNA, μη πυρογενείς, μη κυτταροτοξικές.	1 τεμ.	1.300
12	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 10 ml.	Πιπέτες πλαστικές, αποστειρωμένες 10 ml, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (1/10), συσκευασμένες ανά μία, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases.	1 τεμ.	4.750
13	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 25 ml.	Με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό ή βαμβάκι, βαθμονομημένες (2/10), συσκευασμένες ανά μία, ελεύθερες από ανθρώπινο DNA/DNase/RNase, μη πυρογόνες, μη κυτταροτοξικές	1 τεμ.	200
14	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 50 ml.	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 50ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα.	1 τεμ.	100
15	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50 ml	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50ml, διαστάσεων 30,0/115 mm, τύπου falcon, με βιδωτό πώμα, με χώρο αναγραφής στοιχείων, αποστειρωμένα, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic.	1τεμ.	2.425
16	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml, διαστάσεων 17,0/120 mm, τύπου falcon, με βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, ελεύθερα από ανθρώπινο DNA/DNase/RNase, μη πυρογόνα, μη κυτταροτοξικά	1τεμ.	2.950
17	Σωληνάρια πολυστυρενίου, UNIVERSAL, 25 ml	Φιαλίδια πολυστυρενίου 25ml, διαστάσεων 24/90mm, αποστειρωμένα, αυτοστεκούμενα, με βιδωτό πώμα.	1 τεμ.	2.400
18	Cryogenic vial	Με εσωτερικό βιδωτό πώμα και στρογγυλό πυθμένα, αυτοστεκούμενα, ελεύθερα από ανθρώπινο DNA/DNase/RNase, μη πυρογόνα, μη κυτταροτοξικά, διάφορα χρώματα	1 τεμ.	100
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 6.633,00€				

ΤΜΗΜΑ 15 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	PCR plate 96well,RNase-Dnase Free	PCR-PLATE, πολυπροπυλενίου, 96 WELL, without skirt , Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκ. 10 τεμαχίων/σακούλα	1 τεμ.	50
2	microcentrifuge tubes 0.6ml	Σωληνάρια όγκου 0,6 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases.	1 τεμ.	1.000
3	Microcentrifuge tubes 1,5ml	Σωληνάρια φυγοκέντρου όγκου 1,5 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases.	1 τεμ.	9.500
4	Microcentrifuge tubes 1,7ml	Σωληνάρια φυγοκέντρου όγκου 1,7 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases.	1 τεμ.	6.000
5	microcentrifuge tubes 2.0ml	Σωληνάρια όγκου 2,0 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNases.	1 τεμ.	1.500
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000.	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να έχουν IVD πιστοποίηση [σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IVD directive 98/79/EC for In Vitro Diagnosis Medical Devices], να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655	1000τεμ./ συσκ.	30
7	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200.	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να έχουν IVD πιστοποίηση [σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IVD directive 98/79/EC for In Vitro Diagnosis Medical Devices], να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655	1000τεμ./ συσκ.	38
8	Ρύγχη, εύρος όγκου 0,1-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P10 & P20.	Ρύγχη, εύρος όγκου 0,1-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P10 & P20, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να έχουν IVD πιστοποίηση [σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IVD directive 98/79/EC for In Vitro Diagnosis Medical Devices], να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655	1000τεμ./ συσκ.	13
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 1.701,00€				

ΤΜΗΜΑ 16 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης απο 100% καθαρή νιτροκυτταρίνη σε ρολό 30cm x 3m ή 30cm x 4m	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης απο 100% καθαρή νιτροκυτταρίνη σε ρολό (30cm x 3m ή 30cm x 4m) με μέγεθος πόρων: 0,45 μm. Κατάλληλο για Western blotting	1 Ρολό	2
2	Φιλμ ανοσοαποτύπωσης 7 x 9,5in. (18 x 24cm).	Κατάλληλο για Western blotting	1film	100
3	Φιλμ ανοσοαποτύπωσης , 5 x 7in. (13 x 18cm)	Κατάλληλο για Western blotting	1film	400
4	Χαρτί ανοσοαποτύπωσης διαστάσεων 46x57CM, 100 φύλλα/πακ	Χαρτί ανοσοαποτύπωσης διαστάσεων 46x57CM, 100 φύλλα/πακ. Να διαθέτει πάχος 0,34mm & η ταχύτητα ροής του δείγματος να είναι 130 mm/30 min	100 φύλλα/πακ	1
5	Syringe filters 0.22μm	Nylon syringe filter 0,20μm Ø 25mm	100τεμ./ πακ.	3
6	Filtres for protein concentration 15 ml	10kDa MWCO	1 τεμ.	24
7	filtres for protein concentration 4 ml	10kDa MWCO	1 τεμ.	24
8	Filters 0.22μm για φιλτράρισμα διαλυμάτων	Filter membrane Cellulose Acetate (CA) 0.2 μm 47mm	100τεμ./ πακ.	1
9	Μεμβράνες για στέγνωμα GEL	cellophane sheets 14cm x 14cm	1 τεμ.	150
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 1.948,00€				

ΤΜΗΜΑ 17: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ

ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Υδροβολέας	500 ml	1 τεμ.	10
2	Magnetic Stirring Bar Retriever, PTFE	Length 300 mm/ Dia. 8 mm	1τεμ.	1
3	rack for vials	vial rack πολυπροπυλενίου, 50 θέσεων. Κατάλληλο για vials 11.6 x 32 mm με επίπεδο πάτο.	1 τεμ.	1
4	vial container	vial container 81 θέσεων, με διάφανο καπάκι και κατάλληλο για αποθήκευση υπό ψύξη, με integrated divider, για vials με screw neck N8, N9, N10, crimp neck και snap ring vials N11	1 τεμ.	1
5	Πλαστικοί Δοκιμαστικοί σωλήνες 10 ml	10 cm, Ø 16 mm	1 τεμ.	2.000
6	parafilm	75x5 cm	1 ρολό	6
7	sealing tape ptfe		1 τεμ.	2
8	rubber gasket guko set		1σετ	2
9	Inoculation loops	Inoculating loop 10 µL Sterile, in zip bags	πακ./1000τεμ.	1
10	πλαστικές κυψελίδες	Cuvettes PS micro 2 ml	πακ/500τεμ.	1
11	Σακούλες αποστείρωσης 60 λιτρων		1 τεμ.	400
12	Σακούλες αποστείρωσης 110 λιτρων		1 τεμ.	225
13	Ταινία αποστείρωσης	Αυτοκόλλητη ταινία – δείκτης για την διαδικασία αποστείρωσης με την μέθοδο του ατμού.Διαστάσεις : 50m X 25mm ή 55m X19mm	1 ρολό	35
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 814,00€				

ΤΜΗΜΑ 18 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Molecular Dimensions Morpheus screen	96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη	1 kit	1
2	MRC 2 well crystallization plate (SWISSCI) in polystyrene pack	96 (8X12) βοθρία με 2 θέσεις καθήμενης σταγόνας/βοθρίο. Χωριτηκότητα βοθρίου έως 100 μl. Μέγεθος επικαθήμενης σταγόνας έως 5 μl	1 τεμ.	50
3	Manco(TM) Crystal Clear Sealing Tape, 3 inches wide	Ταινία σφράγισης δοκιμών κρύσταλλωσης οπτικά καθαρή, συμβατή με ακτινοβολία UV και αντιδραστήρια (καταβυσθιστικά) κρυστάλλωσης	1m	50
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 1.015,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 19 : ΣΤΗΛΕΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΣΤΗΛΕΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	HiTrap FF prepacked columns	Συμβατές με σύστημα FPLC AKTA purifier (UPC10)	5ml	5
2	HiTrap SP FF prepacked columns	Συμβατές με σύστημα FPLC AKTA purifier (UPC10)	5ml	5
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 1.015,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 20 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Sea sand extra pure, acid washed and calcinated	Κατάλληλο για χρωματογραφία,particle size 0.1-0.315mm	1 kg	3
2	TLC Silica gel 60 F254 alumina plates	Particle size:9.5-11 μm Να επισυνάπτεται πιστοποιητικό ανάλυσης <u>Συσκευασία</u> :Κουτί που περιέχει 25 πλάκες αλουμινίου διαστάσεων20 x 20 cm	1 πλάκα	200
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 672,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 21 : ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ EPR

ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ EPR				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	EPR tissue cells	Κυψελίδες για cavity T110 του EPR της BRUKER με τις ιδιότητες: Plate Material: Suprasil® Rod Lengths (mm) Upper/Lower: 70 / 70 Cavity Dims.(Width x Length): 7 x 23 Baseplate (Width x Length): 10 x 50 Used For: Bruker®	1τεμ.	1
2	EPR flat cells for liquids	Κυψελίδα για cavity T110 του EPR της BRUKER	1τεμ.	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 1.800,00€				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 22 : ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 230 mm	μήκος 230 mm	1 τεμ.	6250
2	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 310 mm	μήκος 310mm	1 τεμ.	1000
3	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 150 mm	μήκος 150mm	1 τεμ.	1500
4	NMR σωληνίσκοι	Κατάλληλα για NMR 600 MHz Varian	1 τεμ.	45
5	Shigemi NMR tube BMS-003	3mm Shigemi Tube Set, 10mm Bottom, D2O matched , Universal	1 τεμ.	2
6	NMR Coaxial Tube	Κατάλληλα για NMR 600 MHz Varian, O.D. (mm): 3,950 ± 0,020, Wall thickness (mm):0,38, Concentricity (μm):7, Camber (μm):25, Length(inch):8	1 τεμ.	2
7	Γυάλινα φιαλίδια των 2 ml με βιδωτό καπάκι N9	2ml σε πακ./100 τεμ	1 τεμ.	400
8	Γυάλινα φιαλίδια των 4 ml με βιδωτό καπάκι N13	4 ml σε πακ./100 τεμ	1 τεμ.	700
9	Γυάλινα φιαλίδια των 5ml με πώμα	5 ml σε πακ./100 τεμ	1 πακ. /100τεμ	10
10	Γυάλινα φιαλίδια των 8 ml με βιδωτό καπάκι N15	8 ml σε πακ./100 τεμ	1 τεμ.	100
11	8-425 Screw Thread glass chromatography Vials	total volume: 2.0 mL, usable volume: 1.5 mL, διαφανές, διαστάσεις: 12x32mm, με label	1 τεμ.	500
12	8-425 πώμα βιδωτο	8-425 και Septum PTFE/Silicone	1 τεμ.	500
13	100 μL inserts για τα 8-425 Screw Thread glass chromatography Vials	με κωνικό πάτο διαστάσεις: 5x31 mm	1 τεμ.	500
14	Adapters, ground glass joint, expansion (1)	socket NS 29/32 , Cone NS24/29	1 τεμ.	2
15	Adapters, ground glass joint, expansion (2)	socket NS 29/32 , Cone NS19/26	1 τεμ.	2
16	Adapters, ground glass joint, expansion (3)	socket NS19/26 , Cone NS14/23	1 τεμ.	3
17	Adapters, ground glass joint, expansion (4)	socket NS 29/32 , Cone NS14/23	1 τεμ.	2
18	Adapters, ground glass joint, expansion (5)	socket NS 29/32 , Cone NS 29/32	1 τεμ.	2
19	Adapters, ground glass joint, expansion (6)	socket NS 24/29 , Cone NS 24/29	1 τεμ.	1
20	Adapters, ground glass joint, reduction (1)	socket NS24/29, Cone NS29/32	1 τεμ.	2
21	Adapters, ground glass joint, reduction (2)	socket NS19/26, Cone NS24/29	1 τεμ.	3
22	suction tube with angle without stopcock socket 19/26	with angle socket 19/26	1 τεμ.	2
23	suction tube with angle without stopcock cone 19/26	with angle Cone NS19/26	1 τεμ.	3
24	suction tube with angle without stopcock cone 29/32	with angle Cone NS29/32	1 τεμ.	2
25	Σφαιρική φιάλη με δύο λαμπούς 500ml	20 angled side neck , center NS 24/29, side 14/23, borosilicate glass 3.3	1 τεμ.	2

26	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 40 ή 45 mm	Diameter 40 or 45 mm, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	2
27	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 60 ή 70 mm	Diameter 60 or 70 mm, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	2
28	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 100 mm	Diameter 100 mm, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	2
29	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 1000ml	1000ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	6
30	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 600ml	600ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	9
31	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 250ml	250ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	17
32	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 100ml	100ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	13
33	Γυάλινη Κωνική φιάλη 100ml (1)	100ml, με στενό στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	15
34	Γυάλινη Κωνική φιάλη 100ml (2)	100ml, με ευρύ στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	3
35	Γυάλινη Κωνική φιάλη 500ml	500ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	3
36	Γυάλινη Κωνική φιάλη 250ml	250ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	3
37	Γυάλινη Κωνική φιάλη 50ml	50ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	3
38	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 250ml	250 mL, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	3
39	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 500ml	500 mL, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	3
40	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 1000ml	1000ml, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	4
41	Iodine determination ERLMAYER flasks 250mL	Without overflow collar, with NS29/32 hexagonal stopper/capacity 250 mL	1τεμ.	4
42	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS24/29, 250 mL	Capacity 250mL/ borosilicate glass 3.3/ NS24/29	1τεμ.	6
43	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS14/23, 100 mL	Capacity 100mL/ borosilicate glass 3.3/ NS14/23	1τεμ.	8
44	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS24/29, 50 mL	Capacity 50mL/ borosilicate glass 3.3/ NS24/29	1τεμ.	4
45	Borosilicate glass Syringe-Metal Luer-Lock 2 mL	Capacity 2 mL/ Material cone ex: metal/Nozzle type: luer-lock	1τεμ.	4
46	Borosilicate glass-Syringe-Metal-Luer-Lock 5 mL	Capacity 5 mL/ Material cone ex: metal/Nozzle type: luer-lock	1τεμ.	1
47	Borosilicate glass-Syringe-Metal-Luer-Lock 10 mL	Capacity 10 mL/ Material cone ex: metal/Nozzle type: luer-lock	1τεμ.	8
48	NS-Glass stoppers, hollow Borosilicate glass 3.3	NS24/29/ Description clear	1τεμ.	1
49	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 5 mL	5ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	2
50	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 10 mL	10ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	1
51	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL	50ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	4
52	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL	100ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	3
53	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 250ml	250ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμ.	4
54	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 500ml	500ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3	1τεμάχιο	3
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ : 2.478€				

ΤΜΗΜΑ 23 : ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα , μίας χρήσης	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. Να κατατεθεί , ως δείγμα, μία ακέραια συσκευασία γαντιών για έλεγχο της ανθεκτικότητας. Συσκευασία των 100- 200 τεμαχίων.	1 τεμ.	48000
2	Γάντια latex χωρίς πούδρα, μίας χρήσης	Να έχουν αυξημένη ανθεκτικότητα σε χημικά με βάση το πρότυπο EN374,να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 455-μέρος 1-4, να φέρουν σήμανση CE, να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη S,M,L,XL. Να κατατεθεί πρωτότυπο φυλλάδιο του οίκου κατασκευής. Να κατατεθεί , ως δείγμα, μία ακέραια συσκευασία γαντιών για έλεγχο της ανθεκτικότητας. Συσκευασία των 100- 200 τεμαχίων.	1 τεμ.	8000
3	Γάντια πολυαιθυλενίου, μίας χρήσης, 100 τεμ/συσκ.		1 συσκ. (100 τεμ)	200
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 3.042,00€				

ΤΜΗΜΑ 24 : ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ

ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σετ 3 μονοκάναλων πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου (2-20μl / 20-200μl / 100 - 1000μl)	1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένες 2. Να διαθέτουν σύστημα για απόρριψη του ρύγχους 3. Να είναι αποστειρώσιμες στους 121oC 4. Τα σφάλματα να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται από το ISO8655 ή και χαμηλότερα 5. Να γίνεται εύκολα η βαθμονόμησή τους από το χρήστη 6. Να περιλαμβάνεται κλειδί βαθμονόμησης 7. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή	1 σετ των 3 πιπετών	3
2	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl	1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένη 2. Να διαθέτει σύστημα για απόρριψη του ρύγχους 3. Να είναι αποστειρώσιμη στους 121oC 4. Τα σφάλματα να είναι που ορίζονται από το ISO8655 ή και χαμηλότερα 5. Να γίνεται εύκολα η βαθμονόμησή της από το χρήστη 6. Να περιλαμβάνεται κλειδί βαθμονόμησης 7. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή	1 τεμ.	1
3	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 0.5-10μl	1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένη 2. Να διαθέτει σύστημα για απόρριψη του ρύγχους 3. Να είναι αποστειρώσιμη στους 121oC 4. Τα σφάλματα να είναι που ορίζονται από το ISO8655 ή και χαμηλότερα 5. Να γίνεται εύκολα η βαθμονόμησή της από το χρήστη 6. Να περιλαμβάνεται κλειδί βαθμονόμησης 7. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή	1 τεμ.	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 1.800€				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - ΤΕΥΔ

**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: [Φωτεινή Καλαντζή]
- 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 ερευνητικών αναλωσίμων και εργαστηριακών ειδών[CPV - 33696300-8, CPV -
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: []
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθειες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΤΜΗΜΑΤΑ Α ΕΩΣ Θ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱ ;	
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);	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ⁱⁱⁱ . 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	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι

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:	ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{iv};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
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



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;	☐ Ναι ☐ 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 νομίμους εκπροσώπους αυτών.

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

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

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

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vi}

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

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

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

	[.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xviii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xix} :	[.....]



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xx} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ 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; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ^{xxi}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....].	α)[.....].
	β)[.....]	β)[.....]
	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν 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): ^{xxii} [.....][.....][.....]	

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.

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

B: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
1) Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxvii}, 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 αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxviii}:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <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						
2) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxix} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								
4) Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								

Γ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (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



Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

ΤΜΗΜΑ 1 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Acetic acid	≥99.8%		
2	BisTris	Bis(2-hydroxyethyl)iminotris(hydroxymethyl)methane BIS-TRIS 99%		
3	NaHCO ₃	≤ 99.5% σε συσκευασία ≤1Kg		
4	sodium sulfate anhydrous	Analytical reagent grade, ≥99 % , σε συσκευασία ≤5Kg		
5	ammonium chloride	>99.5% ,σε συσκευασία ≤5Kg		
6	6-Amino-2-mercaptobenzothiazole	97% , σε συσκευασία ≤ 5 g		
7	HATU (1-[Bis(dimethylamino)methylene]-1H-1,2,3-triazolo[4,5-b]pyridinium 3-oxid hexafluorophosphate)	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5 g		
8	Sodium hydroxide	pellets for Analysis ,σε συσκευασία ≤ 1Kg		
9	Sodium chloride	Laboratory grade 99,5%+		
10	Benzophenone	≤ 99% , σε συσκευασία ≤ 250 g		
11	EDC hydrochloride (N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride)	≤ 99% , σε συσκευασία ≤ 25 g		
12	Sodium cyanoborohydride reagent grade,	≤ 95% , σε συσκευασία ≤ 25 g		
13	Boron trifluoride methyl sulfide complex 95%	≤ 95% , σε συσκευασία ≤ 100 mL		
14	4-Acetamidobenzaldehyde	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 25 g		
15	Pyruvic acid 98%	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 100gr		
16	5-Fluorouracil,	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5g		
17	tyramine	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5g		
18	4-amino-6-chloropyrimidine-5-carboxaldehyde	≤ 97% , σε συσκευασία 1g		
19	t-butyllithium	1.7M in hexanes ≤ 100mL		
20	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	≥99 %		
21	Butyltriphenylphosphonium bromide	≥99% σε συσκευασία ≤25 g		
22	Celite 545	συσκευασία ≤ 2Kg		

23	Nystatin	laboratory grade		
24	Magnesium sulfate	purity 99% minimum		
25	MgCl ₂	Magnesium chloride hexahydrate extra pure		
26	Potassium Dihydrogen phosphshate	laboratory grade, σε συσκευασία του 1 Kgr		
27	di-Potassium hydrogen phosphate	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous analytical grade, σε συσκευασία του 1 Kgr		
28	Potassium tert-butoxide	≥98% σε συσκευασία ≤25 g		
29	Sodium dodecyl sulphate (SDS)	Molecular biology grade, Assay(two phase titration): >=99.0%, σε συσκευασία 500gr		
30	Isopropyl Myristate >98%	≥ 90%		
31	R(+) Limonene	≥ 97%		
32	(±)-α-Tocopherol	synthetic, ≥95% (HPLC)		
33	2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH)	≥ 97% / 98%		
34	R-(+)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid (trolox)	R isomer 97%		
35	Trolox	≥ 97%		
36	Triton X 100	laboratory grade		
37	4-Hydroxy-TEMPO	free radical 98+%		
38	TWEEN-20	viscus liquid		
39	TWEEN-80	viscus liquid		
40	SPAN 85 ®			
41	PEG 3350	Polyethylene glycol Mn 3350		
42	Hydrogen peroxide solution	30% w/w in H ₂ O		
43	Imidazole	Imidazole, 99%		
44	Ammonium persulfate	Ammonium Peroxodisulfate. Η καθαρότητα της ουσίας να είναι > 98% και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο να μην ξεπερνά το 0.005%, σε συσκευασία 100gr.		
45	L-Arginine	L-Arginine base research grade		
46	Hoechst stain solution	Contains 0.5µg/ml Hoechst bisbenzimid 33258 fluorochrome stain and thimerosal.		
47	Coomassie brilliant blue	Coomassie® Brilliant Blue G 250		
48	Glycine	99.7-101% (calc. to the dried substance), συσκευασία 1Kgr		
49	Dithiothreitol (DTT)	Dithiothreitol analytical grade		

ΤΜΗΜΑ 2 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Complete EDTA-Free Protease Inhibitor Cocktail Tablets (for cultures)	Tablets, EDTA free, serine and cysteine proteases inhibitors, used for the inhibition of serine and cysteine proteases in bacterial, yeast, plant and animal cell extracts.		
2	30% Acrylamide Bis 29:1 solution	Διάλυμα ακρυλαμίδης (30 %) - σε αναλογία 29 : 1 για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases, σε συσκευασία 500ml ή 5X100ml		
3	30% Acrylamide Bis 37,5:1 solution	Διάλυμα ακρυλαμίδης (30 %) - σε αναλογία 37.5 : 1 για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases, σε συσκευασία 500ml ή 5X100ml		
4	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine, ελάχιστης καθαρότητας 99 % και μέγιστης περιεκτικότητας σε νερό 1%, σε συσκευασία 100ml		
5	Luminol	Λουμινόλη σε σκόνη καθαρότητας $\geq 97\%$, ελεγμένη με HPLC, και με περιεκτικότητα σε νερό $\leq 5\%$. Αναδιαλυόμενη σε 50mg/ml DMSO παράγει διάλυμα διαυγές έως ελαφρά θολερό. Με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 3 χρόνια.		
6	p-Coumaric acid	p-Κουμαρικό οξύ σε σκόνη καθαρότητας $\geq 98\%$, ελεγμένη με HPLC. Αναδιαλυόμενη σε 50mg/ml αιθανόλη παράγει διάλυμα διαυγές έως κίτρινο.		
7	DMSO $\geq 99.7\%$ liquid, hybri-max hybridoma (1)	DMSO , αποστειρωμένο με φίλτρο, κατάλληλο για τεχνικές υβριδισμού, καθαρότητας $\geq 99.7\%$, με επίπεδα ενδοτοξινών $\leq 0.1\text{EU/ml}$, συσκευασία 100ml.		
8	Dimethyl sulfoxide (DMSO) for molecular biology (2)	DMSO , κατάλληλο για τεχνικές μοριακής βιολογίας, καθαρότητας $\geq 99.9\%$, ελεύθερη από DNAσες, RNAσες & εξωνουκλεάσας.		
9	Dimethyl sulfoxide (DMSO) (3)	reagent grade		
10	Agarose	Agarose, Low-EEO/Multi-Purpose, Molecular Biology Grade		

11	Tris Base	≥99.9% (titration), crystalline, συσκευασία 1 kgr		
12	Tris acid	BioPerformance Certified, cell culture tested, ≥99.0% (titration)		
13	Sodium Hydride	≤ 60% dispersion in mineral oil , σε συσκευασία ≤ 100 g		
14	Methylazidoacetate 95%	≤ 95% , σε συσκευασία ≤ 1g		
15	4-hydroxybenzylamine	≤ 97% , σε συσκευασία ≤ 5g		
16	2-hydroxy-1-naphthaldehyde	≤ 98% , σε συσκευασία ≤ 5g		
17	5-chlorovalero nitrile	≥98% σε συσκευασία ≤25 g		
18	3,5-dibenzyloxybenzaldehyde	≥98% σε συσκευασία ≤1 g		
19	Potassium bis(trimethylsilyl)amide	≥95% σε συσκευασία ≤5g		
20	Calcium chloride	purity 99%		
21	Methyl 5-DOXYL-stearate	free radical		
22	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH)	free radical		
23	LUDOX® HS-30	colloidal silica 30 wt. % suspension in H2O		
24	Poloxamer 407	Purified, non ionic		
25	Poly(ethylene glycol)-block-poly(propylene glycol)-block-poly(ethylene glycol)	average Mn ~1,900		
26	Chitosan oligosaccharide lactate	average Mn ~5,000		
27	Candida antarctica lipase B	recombinant from Aspergillus oryzae, powder, geige, 9 U/mg of protein, not immobilized		
28	Horseradish peroxidase	Type XII, essentially salt-free, lyophilized powder, ≥250 units/mg solid (using pyrogallol)		
29	Superoxide dismutase	from bovine erythrocytes, BioReagent, ≥3,000 units/mg protein, suitable for cell culture, lyophilized powder		
30	Xanthine Oxidase	from bovine milk, Grade III, ammonium sulfate suspension, ≥0.8 units/mg protein		
31	Whey, from bovine milk	spray dried		
32	16-DOXYL-stearic acid	free radical		

ΤΜΗΜΑ 3 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	PMSF (for cultures)	alpha-Toluenesulfonyl fluoride 99%		
2	IPTG (for cultures)	Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside research grade, dioxane-free		
3	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide	MTT σε σκόνη καθαρότητας ≥97.5% (HPLC) , κατάλληλο για καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών & εντόμων. Διαλυτό σε νερό στα 5mg/ml		
4	Agar powder	Bacteriology grade suitable for the preparation of LB agar plates; very low mineral content		
5	Tryptone enzymatic digest	Enzymatic digest from casein for biotechnological purposes.		
6	Yeast extract	Water-soluble part of autolysed yeast.		
7	Ampicillin	Ampicillin trihydrate research grade		
8	Kanamycin	Kanamycin sulfate research grade		
9	Hepes	N-(2-Hydroxyethyl)piperazine-N'-2-ethane sulfonic acid analytical grade.		

ΤΜΗΜΑ 4 : ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΔΙΑΛΥΤΕΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Ethyl acetate (1)	Analytical ή ACS reagent grade, $\geq 99.5\%$ (GC), γυάλινη συσκευασία $\leq 2,5$ L		
2	Ethyl acetate (2)	HPLC grade		
3	Dichloromethane	Analytical ή ACS reagent grade, $\geq 99.9\%$ (GC), γυάλινη συσκευασία $\leq 2,5$ L		
4	n-Hexanes	P.A. ή ACS reagent grade, γυάλινη συσκευασία $\leq 2,5$ L		
5	Acetone (1)	technical grade - σε συσκευασία ≤ 16 Kg		
6	Acetone (2)	PA, σε συσκευασία ≤ 5 lit		
7	2-propanol (1)	$\geq 99.50\%$		
8	2-Propanol (2)	HPLC grade		
9	2-propanol (3)	technical grade - σε συσκευασία ≤ 16 Kg		
10	Methanol (1)	$\geq 99.8\%$ (GC)		
11	Methanol (2)	LC MS grade		
12	Butanol	1-butanol for analysis ή ACS reagent grade		
13	Ethanol absolute	Ethanol absolute, 99.8%		
14	Water	HPLC grade		
15	isooctane	P.A. ή ACS reagent grade		
16	Tetrahydrofuran	Analytical ή ACS reagent grade, Γυάλινη συσκ/σία 2,5 L, Stabilized with ≤ 350 ppm of BHT, περιεκτικότητα σε H ₂ O $\leq 0,05\%$		
17	Petroleum Ether	Boiling range 35-60 ή 40-60 °C, P.A ή ACS reagent grade . Γυάλινη συσκευασία ≤ 2.5 L		
18	2,5-hexanediol	Hexane-2,5-diol 98%		
19	Glycerol	Glycerol 99% pure		
20	1,2-propanediol	99%		

ΤΜΗΜΑ 5 : ΔΕΥΤΕΡΙΩΜΕΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

ΔΕΥΤΕΡΙΩΜΕΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Methanol-d4	99,8% σε συσκευασία ≤ 10 mL	1ml	20
2	DMSO-d6	≥ 99.8, σε συσκευασία ≤ 25 mL	1ml	125
3	CDCl3 (1)	≥ 99.8, σε συσκευασία ≤ 100 mL	1ml	1400
4	CDCl3 (2)	≥99.95% σε συσκευασία ≤ 1 mL	1ml	9
5	D2O (1)	≥ 99.8, σε συσκευασία ≤ 25 mL	1ml	25
6	D2O (2)	≥99.95%, σε συσκευασία ≤10ml	1ml	10
7	TSP d4 (NMR internal standard)	TSP d4	1gr	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 6 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Oxyblot protein oxidation detection kit	Το kit να παρέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (χημικά και ανοσολογικά) για απλή και εύκολη ανοσοανίχνευση καρβονυλικών ομάδων των πρωτεϊνών που εισάγονται μέσω οξειδωτικών αντιδράσεων με όζον ή οξείδια του αζώτου ή με οξείδωση μετάλλου. Μέθοδος ανίχνευσης: Χημειοφωταύγεια Να περιέχει τα εξής αντιδραστήρια: 1X 2,4-Dinitrophenylhydrazine (DNPH) Solution, Neutralization Solution, Mixture of Standard Proteins with attached DNP residues, Rabbit Anti-DNP 1° Antibody, Goat Anti-Rabbit IgG (HRP-conjugated) 2° antibody και 1X Derivatization-Control Solution. Το kit να παρέχει αντιδραστήρια για 200 δείγματα των 5μl ή 30 γέλες πολυακρυλαμίδιου πάχους 1,5mm.		
2	PVDF hybridization membrane.	Μέγεθος πόρων 0.45 μm, διαστάσεις φίλτρου 26.5 cm x 3.75m. Προσρόφηση BSA 215μg/cm², Προσρόφηση goat-IgG: 294 μg / cm², Προσρόφηση ινσουλίνης: 160 μg / cm². Συμβατες χρώσεις: Coomassie brilliant blue, Amido black, India ink, Ponceau-S red, Colloidal gold, CPTS, Toluidine blue, Transillumination, Sypro® ruby. Συμβατή με μεθόδους ανίχνευσης με χρήση χημειοφωταύγειας, χρωμογόνων, και ραδιενέργειας.		

ΤΜΗΜΑ 7 : KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DNA

KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DNA				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Plasmid miniprep kit	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 µg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50µl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων		
2	PCR purification/ DNA gel extraction kit	Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp) Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 10 µl μέχρι 30 µl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών		

ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Ρυθμιστικό διάλυμα λύσης και εκχύλισης υψηλής ποιότητας, έτοιμο προς χρήση για καλλιεργημένα κύτταρα θηλαστικών. Συσκευασία 100ml	Να είναι συμβατό με πολλές εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων reporter assays, protein assays, immunoassays και καθαρισμού πρωτεϊνών. Να επιτρέπει την εξαγωγή κυτταροπλασματικών, μεμβρανικών και πυρηνικών πρωτεϊνών		
2	Υπόστρωμα χημειοφωταύγειας για εμφάνιση πρωτεϊνικών ζωνών σε Western Blotting	Να διαθέτει ευαισθησία picogram έως femtogram πρωτεΐνης στόχου σε μεμβράνη νιτροκυταρίνης ή PVDF. Να έχει σταθερή διάρκεια σήματος κατά τη διάρκεια της κρίσιμης χρονικής περιόδου 4 ωρών με έως και 24 ώρες φωτισμού σε βέλτιστες συνθήκες. Να είναι βελτιστοποιημένο για αραιές συγκεντρώσεις αντισωμάτων: - 0,2 έως 1,0 µg / mL πρωτοταγούς αντισώματος και 10 έως 50 ng / mL δευτερογενούς αντισώματος. Να παρέχει υψηλή απόδοση εκτός των συνιστώμενων σειρών αραιώσεων αντισωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των πιο συνηθισμένων αραιώσεων αντισωμάτων 1: 5K έως 1: 10K ενός αποθεματικού διαλύματος 1 mg / mL. Να περιλαμβάνει υλικό αρκετό για 25 mini-gel blots; 2000 cm2 μεμβράνη		
3	Μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειακουανικής γουανιδίνης (τύπου TRIZOL) για την ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών.	Μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειακουανικής γουανιδίνης (τύπου Trizol) κατάλληλο για την απομόνωση ολικού RNA με παράλληλη δυνατότητα απομόνωσης DNA και πρωτεϊνών, που εξασφαλίζει ολοκλήρωση της διαδικασίας σε λιγότερο από μια ώρα, ενώ το ολικό RNA που απομονώνεται είναι ελεύθερο πρωτεϊνών και DNA & το προϊόν έχει υψηλή απόδοση τόσο με μικρές ποσότητες ιστών (50–100 mg) και κυττάρων (5×10^6), όσο και με μεγαλύτερες ποσότητες ιστού (≥ 1 g) και κυττάρων ($>10^7$), σε συσκευασία 100ml		

ΤΜΗΜΑ 9: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Phospho-Chk1 (Ser317)	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Chk1 (Ser317) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Chk1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser317. Να μην αναγνωρίζει την Chk1 όταν είναι φωσφορυλιωμένη σε άλλες θέσεις. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Monkey, Mink Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
2	Phospho-Chk1 (Ser345)	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Chk1 (Ser345) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Chk1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser345. Να μην αναγνωρίζει την Chk1 όταν είναι φωσφορυλιωμένη σε άλλες θέσεις. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		

3	Chk1 (2G1D5) Mouse mAb	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού Chk1 (Κλώνος: 2G1D5) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Chk1 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
4	Apoptosis/Necroptosis Antibody sampler Kit	Apoptosis/Necroptosis Antibody Sampler Kit Το kit να περιέχει αρκετό πρωτογενές αντίσωμα για να εκτελέσει τουλάχιστον δύο πειράματα με Western blot. Κάθε αντίσωμα που περιέχεται στο Kit να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης στόχου του. Το kit να περιλαμβάνει τα εξής: Phospho-RIP (Ser166) (D1L3S) Rabbit mAb (20 µl) RIP (D94C12) XP® Rabbit mAb (20 µl) Phospho-MLKL (Ser358) (D6H3V) Rabbit mAb (20 µl) Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1E) Rabbit mAb (20 µl) Caspase-3 (D3R6Y) Rabbit mAb (20 µl) Cleaved Caspase-8 (Asp391) (18C8) Rabbit mAb (20 µl) Caspase-8 (D35G2) Rabbit mAb (20 µl) Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (100 µl)		

5	γH2AX (confocal microscopy)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (20E3) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της H2A.X μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 139. Να είναι κατάλληλο για: Human, Mouse, Rabbit, Monkey. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:480, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200, Flow Cytometry 1:200 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
6	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	Goat Anti-rabbit IgG (H+L), F(ab')₂ Fragment συζευγμένο με φθορίζουσα χρωστική (Alexa Fluor(R) 488 Conjugate) και συγκέντρωση 2 mg/ml. Να έχει προτεινόμενη αραιώση 1:250 - 1:1000 για εφαρμογές ανοσοφθορισμού και κυτταρομετρίας ροής. Να παρέχεται σε διάλυμα 0.1 M sodium phosphate, 0.1 M sodium chloride, pH 7.5, 5 mM sodium azide. Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 250 µL		
7	Goat anti-mouse IGG (H+L)	Goat Anti-mouse IgG (H+L), F(ab')₂ Fragment συζευγμένο με φθορίζουσα χρωστική (Alexa Fluor(R) 594 Conjugate) και συγκέντρωση 2 mg/ml. Να έχει προτεινόμενη αραιώση 1:500 - 1:2000 για εφαρμογές ανοσοφθορισμού και κυτταρομετρίας ροής. Να παρέχεται σε διάλυμα 0.1 M sodium chloride, pH 7.5, 5 mM sodium azide. Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 250 µL		

8	anti-MLH1	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για MLH1 (Κλώνος: 4C9C7) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης MLH1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:300, Flow Cytometry 1:400 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
9	anti-MSH2	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για MSH2 (Κλώνος: 3A2) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης MSH2. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Hhuman Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:50. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		

10	Anti-MSH6 antibody	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για MSH6 (Κλώνος: 3E1) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης MSH6. Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:500, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και να περιέχει λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
11	Caspase-3 antibody	Πολυκλωνικό αντίσωμα Caspase-3 ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της πλήρους μήκους κασπάσης-3 (35 kDa) και το μεγάλο θραύσμα της κασπάσης-3 που προκύπτει από τη διάσπαση (17 kDa). Να έχει παραχθεί σε κουνέλι Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:1000 Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



12	Cleaved Caspase-3 antibody	Πολυκλωνικό αντίσωμα Cleaved Caspase-3 (Asp175) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα του μεγάλου θραύσματος (17/19 kDa) της ενεργοποιημένης κασπάσης-3 που προκύπτει από την διάσπαση δίπλα στην Asp175. Να μην αναγνωρίζει την πλήρους μήκους κασπάση-3 ή άλλες διασπασμένες κασπάσες. Να ανιχνεύει μη ειδικά υποστρώματα κασπάσης με Western blot. Η μη ειδική σήμανση να μπορεί να παρατηρηθεί με ανοσοφθορισμό σε συγκεκριμένους υποτύπους υγιών κυττάρων σε σταθεροποιημένους-παγωμένους ιστούς (π. Χ. Παγκρεατικά άλφα-κύτταρα). Να έχει παραχθεί σε κουνέλι Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat, Monkey Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:200, Immunohistochemistry (Frozen) 1:400, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:400, Flow Cytometry 1:800. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
----	----------------------------	--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



13	Phospho-Akt (Thr308) antibody	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Akt (Thr308) ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Akt μόνο όταν φωσφορυλιώνεται στο Thr308. Να μην ανιχνεύει τη φωσφορυλιωμένη Akt σε άλλες θέσεις ή σχετικές κινάσες όπως PKC και p70 S6 κινάση. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι Να είναι κατάλληλο για δείγματα από: Human, Mouse, Rat Είδη που αναμένεται να αντιδράσουν με βάση ομολογία ακολουθίας 100%: Chicken, Xenopus, Bovine Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 & Immunoprecipitation 1:100. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ), (τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού). Να έχει καταγεγραμμένες αναφορές χρήσης σε διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις (πληροφορία που μπορεί να αντληθεί από το www.citeab.com). Συσκευασία: 100 µL		
14	Anti-CBD monoclonal antibody	Anti-CBD Monoclonal Antibody Isotype: Mouse Isotype IgG1		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 10: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	20S Proteasome subunit beta5, rabbit pAb	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την β5 υπομονάδα του ανθρώπινου πρωτεασώματος 20s. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.		
2	20S PROTEASOME b2 subunit, mAb (MCP168)	Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την β2 υπομονάδα του πρωτεασώματος 20s ανθρώπου / ζύμης. Κλώνος: MCP168. Ισότυπος: IgG1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.		
3	Proteasome 20S (human), (purified)	Καθαρό απομονωμένο πρωτεάσωμα. Να έχει απομονωθεί και καθαριστεί από ανθρώπινα ερυθροκύτταρα. Συγκέντρωση: 1.0 mg/ ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 50 μg υλικού.		
4	20S Proteasome subunit alpha7 (C8) mouse mAb (clone MCP72)	Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την α7 υπομονάδα του πρωτεασώματος 20s ανθρώπου / αρουαίου/ αρθροπόδων/ κουνελιού/ ζύμης. Κλώνος: MCP72. Ισότυπος: IgG1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.		
5	Core subunits, 20S proteasome, rabbit pAb	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει τις "core" υπομονάδες του πρωτεασώματος 20S ανθρώπου / ποντικού/ αρουαίου/ κουνελιού/ ζύμης. Το εν λόγω αντίσωμα να έχει προκύψει από ανοσοποίηση κουνελιών με πρωτεάσωμα απομονωμένο από ανθρώπινα ερυθροκύτταρα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.		

6	Anti-Subunit Rpt6 (S8) Polyclonal	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την Rpt6/S8 υπομονάδα του ρυθμιστικού συμπλόκου 19S ανθρώπου/ ζύμης. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.		
7	Anti-Subunit Rpn12 (S14) Polyclonal	Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει την Rpn12/ S14 υπομονάδα του ανθρώπινου ρυθμιστικού συμπλόκου 19S . Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ανοσοϊστοχημείας και Western Blot. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 μl αντισώματος.		
8	Sheath fluid	For Partec CyFlow ML		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 11 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ RNA & ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ RNA & ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (1)	Real Time PCR mastermix με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 3min στους 95οC, να είναι κατάλληλο για ποσότητες cDNA: 100 ng–100 fg (και 1 pg - 100 ng total RNA) και gDNA 50 ng–5 pg, να περιλαμβάνει fluorescein στο ίδιο μείγμα και να περιέχει 50U/ml Tag DNA polymerase , 0.4 mM από dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 6 mM MgCl ₂ , 40 mM Tris-HCl, pH 8.4, 100 mM KCl, 20 nM fluorescein, να είναι συμβατό με το σύστημα CFX CONNECT Bio-Rad να έχει σταθερή απόδοση για τουλάχιστον 12 μήνες στους -20οC ή για 6 μήνες στους 4οC, 25 ml Συσκευασία 1000 αντιδράσεων των 50 μl, 25ml (20 φιαλίδια x 1,25 ml)		
2	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (2)	Real Time PCR mastermix με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 3min στους 95οC, να είναι κατάλληλο για ποσότητες cDNA: 100 ng–100 fg (και 1 pg - 100 ng total RNA) και gDNA 50 ng–5 pg, να περιλαμβάνει fluorescein στο ίδιο μείγμα και να περιέχει 50U/ml Tag DNA polymerase , 0.4 mM από dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 6 mM MgCl ₂ , 40 mM Tris-HCl, pH 8.4, 100 mM KCl, 20 nM fluorescein, να είναι συμβατό με το σύστημα CFX CONNECT Bio-Rad να έχει σταθερή απόδοση για τουλάχιστον 12 μήνες στους -20οC ή για 6 μήνες στους 4οC, 25 ml Συσκευασία 500 αντιδράσεων των 50 μl, 12,5ml (10 φιαλίδια x 1,25 ml)		

3	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (3)	Real Time PCR mastermix με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 3min στους 95οC, να είναι κατάλληλο για ποσότητες cDNA: 100 ng–100 fg (και 1 pg - 100 ng total RNA) και gDNA 50 ng–5 pg, να περιλαμβάνει fluorescein στο ίδιο μείγμα και να περιέχει 50U/ml Tag DNA polymerase , 0.4 mM από dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 6 mM MgCl2, 40 mM Tris-HCl, pH 8.4, 100 mM KCl, 20 nM fluorescein, να είναι συμβατό με το σύστημα CFX CONNECT Bio-Rad να έχει σταθερή απόδοση για τουλάχιστον 12 μήνες στους -20οC ή για 6 μήνες στους 4οC, 25 ml Συσκευασία 100 αντιδράσεων των 50 μl, 2,5ml (2 φιαλίδια x 1,25 ml)		
4	Πλήρες kit ανάστροφης μεταγραφής	Πλήρες kit ανάστροφης μεταγραφής, να περιλαμβάνει 3 φιαλίδια με 1) MMLV RNase H+ με αναστολέα RNase, 2) μείγμα oligodt/random primers, 3) νερό ελεύθερο RNase, συνολικός χρόνος πρωτοκόλλου 40min σε βήματα 3 επώσεων χωρίς ενδιάμεσα βήματα πιπεταρίσματος. Να επιτρέπει χρήση αρχικής ποσότητας RNA 100fg – 1ug σε αντιδράσεις όγκου 20ul, να δίνει αξιόπιστα & επαναλήψιμα αποτελέσματα στην real time pcr έως 7 τάξεις μεγέθους με efficiency >99.4%, συσκευασία 100x20ul αντιδράσεις.		
5	Προπαρασκευασμένες πηκτές ηλεκτροφόρησης για σύστημα τύπου MiniProtean του εργαστηρίου μας, σύσταση 4-15%, 12 βοθρίων, 20ul/βοθρίο, συσκευασία 10 πηκτών	Προκατασκευασμένοι πηκτές ηλεκτροφόρησης βαθμιδωτής συγκέντρωσης πολυακρυλαμίδιου 4-15% για τον διαχωρισμό πρωτεϊνών μικρού και μεγάλου μεγέθους (4–300 kD) με μέγεθος συμβατό με την ήδη υπάρχουσα συσκευή του εργαστηρίου (Mini Protean): 8.6X6.7cm. Κάθε πηκτής να περιέχει 12 βοθρία, 20ul/βοθρίο. Οι πηκτές να περιέχουν trihalo compounds, τα οποία συνδέονται ομοιοπολικά με την τρυπτοφάνη των υπό εξέταση πρωτεϊνών, μετά από έκθεση σε UV ακτινοβολία, επιτρέποντας έτσι την απεικόνιση των πρωτεϊνών χωρίς την χρήση χρωστικών ουσιών. Να χρησιμοποιούνται σε πρωτόκολλα ηλεκτροφόρησης κάτω των 20 λεπτών. Να έχουν χρόνο ζωής 12 μήνες από την παρασκευή τους. Συσκευασία 10 πηκτές/κουτί.		
6	Bradford reagent	Colorimetric assay dye, 450 ml, 0.1-0.4mg/ml protein		

ΤΜΗΜΑ 12 : ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ

ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	PCR Array Human Cytokines & Chemokines. Συστοιχίες για την μελέτη της γονιδιακής έκφρασης των κυτοκινών και χημειοκινών μέσω της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR)	Έτοιμες συστοιχίες για την μελέτη της γονιδιακής έκφρασης τουλάχιστον 80 ανθρωπίνων βασικών εκκρινόμενων πρωτεϊνών για την ανοσολογική απόκριση και άλλες βιολογικές διαδικασίες με τη μέθοδο της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR). Το kit να περιλαμβάνει και τις δυο οικογένειες κυτταροκινών, καθώς και αυξητικούς παράγοντες και ορμόνες με ιδιότητες παρόμοιες με τις κυτταροκίνες. Τα αποτελέσματα από τη συγκεκριμένη μέθοδο, να συμβάλλουν στην βαθύτερη κατανόηση της ανοσοαπόκρισης διαφόρων κυτταρικών τύπων. Με τη χρήση αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR) να μπορεί εύκολα και αξιόπιστα να αναλυθεί η έκφραση συγκεκριμένων σημαντικών κυτταροκινών/χημειοκινών παράλληλα. Το kit να περιλαμβάνει σετ δειγμάτων για την ανάλυση των αποτελεσμάτων, με CT μέθοδο σχετικής ποσοτικοποίησης, να περιλαμβάνει δείγμα ελέγχου για την αντίδραση αντίστροφης μεταγραφής, δείγμα ελέγχου για έλεγχο επιμόλυνσης και σωστής εκτέλεσης της PCR αντίδρασης Το kit να αναλύει τη συγκεκριμένη ομάδα των γονιδίων : CCL1 (I-309), CCL11 (eotaxin), CCL13 (MCP-4), CCL17 (TARC), CCL18 (PARC), CCL19, CCL2 (MCP-1), CCL20 (MIP-3a), CCL21 (MIP-2), CCL22 (MDC), CCL24 (MIPF-2, Eotaxin-2, MIPF-2, Eotaxin-2), CCL3 (MIP-1A), CCL5 (RANTES), CCL7 (MCP-3), CCL8 (MCP-2), CX3CL1, CXCL1 (GRO1, GROa, SCYB1), CXCL10 (INP10), CXCL11 (I-TAC, IP-9), CXCL12 (SDF1), CXCL13, CXCL16, CXCL2 (GRO2, GROb, SCYB2), CXCL5 (ENA-78, LIX), CXCL9 (MIG), PPBP, XCL1, IL10, IL11, IL12A, IL12B, IL13, IL15, IL16, IL17A, IL17F, IL18, IL1A, IL1B, IL1RN, IL2, IL21, IL22, IL23A, IL24, IL27, IL3, IL4, IL5, IL6, IL7, CXCL8, IL9, IFNA2, IFNG, BMP2, BMP4, BMP6, BMP7, CNTF, CSF1 (MCSF), CSF2 (GM-CSF), CSF3 (GCSF), GPI, LIF, MSTN (GDF8), NODAL, OSM, THPO, VEGFA, CD40LG (TNFSF5), FASLG (TNFSF6), LTA (TNFB), LTb, TNF, TNFRSF11B (OPG), TNFSF10 (TRAIL), TNFSF11 (RANKL), TNFSF13B, ADIPOQ (ACRP30), C5, MIF, SPP1, TGFb2.		

2	PCR Array Glucocorticoid Signaling. Συστοιχίες για τη μελέτη έκφρασης των γονιδίων που εμπλέκονται στο σηματοδοτικό μονοπάτι που πυροδοτείται από τους γλυκοκορτικοειδείς υποδοχείς μέσω της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR)	Έτοιμες συστοιχίες για την μελέτη της έκφρασης τουλάχιστον 80 βασικών γονιδίων που είναι γνωστά ότι εμπλέκονται στο σηματοδοτικό μονοπάτι που πυροδοτείται από τους γλυκοκορτικοειδείς υποδοχείς. Το kit να περιλαμβάνει γονίδια γλυκοκορτικοεδών υποδοχέων, βασικών μεταγραφικών παραγόντων και γονιδίων στόχων της σηματοδότησης που έχουν ταυτοποιηθεί με ανοσοκατακρύμηση χρωματίνης και μελέτη γονιδιακής έκφρασης σε λιπώδη ιστό και πνεύμονα. Το kit να περιλαμβάνει σετ δειγμάτων για την ανάλυση των αποτελεσμάτων, με CT μέθοδο σχετικής ποσοτικοποίησης, να περιλαμβάνει δείγμα ελέγχου για την αντίδραση αντίστροφης μεταγραφής, δείγμα ελέγχου για έλεγχο επιμόλυνσης και σωστής εκτέλεσης της PCR αντίδρασης. Το kit να προσφέρει με τη χρήση real time PCR την αξιόπιστη και στοχευμένη μελέτη της ομάδας γονιδίων που εμπλέκονται στις διαδικασίες της σηματοδότησης των γλυκοκορτικοειδών. Το kit να αναλύει τη συγκεκριμένη ομάδα των γονιδίων: ATF4, CEBPA, CEBPB, CREB1, CREB3, CREB3L4, NR3C1 (GRL), POU2F1, POU2F2, STAT5A, STAT5B, ASPH, GPD1, GLUL, GOT1, H6PD, PDP1 (PPM2C): EDN1, IL10, IL1RN, IL6, IL6R, TNF, ANGPTL4, CTGF, COL4A2, HAS2, LOX, PLEKHF1, RHOB, RHOJ, SNTA1, ANXA4, EHD3, MERTK, PLEKHF1, CALCR, GHRHR, PDGFRB, VLDLR, AQP1, SLC10A6, SLC19A2, SLC22A5, BMPER, DIRAS2, DUSP1 (PTPN16), NFKBIA (IκBα, MAD3), PIK3R1 (p85, ALPHA), PLD1, RASA3, RGS2, SESN1, SPHK1, TNF, USP2.: BCL6, DDIT4 (REDD1), PDCD7, SESN1, SGK1, ARID5B, FOSL2, KLF13, KLF9, TBL1XR1, TNFAIP3, TSC22D3, VDR, ZFP36, ZHX3.: PER1, PER2, ADARB1, AFF1, HNRNP1L. FKBP5, LOX, MT1E, MT2A, AK2, AMPD3, XDH, CYB561, ERFFI1, SPSB1, USP54, ZNF281, ADARB1, AFF1, AMPD3, ANXA4, ARID5B, ASPH, BMPER, DDIT4 (REDD1), EHD3, ERFFI1, FKBP5, GPD1, GLUL, H6PD, HNRNP1L, LOX, MERTK, PER1, PER2, PIK3R1 (p85ALPHA), PLEKHF1, RASA3, RGS2, RHOJ, SESN1, SGK1, SLC10A6, SNTA1, SPHK1, SPSB1, TBL1XR1, TSC22D3, VDR, VLDLR, XDH, ZFP36, ZHX3, NGPTL4		
---	--	--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 13: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	T4 DNA ligase	Ανασυνδυσασμένη T4 DNA λιγάση συγκέντρωσης 400.000 units/ml. Να επιτυγχάνει ligation των sticky ends σε 10 λεπτά και των blunt ends σε 2 ώρες, σε θερμοκρασία δωματίου. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και σε overnight επωάσεις. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl₂, 1 mM ATP, 10 mM DTT, pH 7.5 @ 25°C. Να μπορεί να γίνει θερμική απενεργοποίηση στους 65°C για 10 min. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 20.000 units		
2	HindIII	Ένζυμο περιορισμού HindIII, υψηλής πιστότητας Να είναι ανασυνδυσασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να έχει ελαχιστοποιημένο star activity (μη ειδική πέψη). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα κοινό διάλυμα αντίδρασης με τα ένζυμα περιορισμού AgeI, AclI, BamHI, BbsI, BclI, BstEII, EcoRV, EcoRI, KpnI, NotI, NcoI, NheI, NotI, PstI, PvuII, SalI, SacI, SphI, SacI, SpeI, SspI, StyI. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple gel 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 80°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 10.000 units.		
3	BsrGI	Ένζυμο περιορισμού BsrGI, υψηλής πιστότητας Να είναι ανασυνδυσασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να έχει ελαχιστοποιημένο star activity (μη ειδική πέψη). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα κοινό διάλυμα αντίδρασης με τα ένζυμα περιορισμού AgeI, AclI, BamHI, BbsI, BclI, BstEII, EcoRV, EcoRI, KpnI, NotI, NcoI, NheI, NotI, PstI, PvuII, SalI, SacI, SphI, SacI, SpeI, SspI, StyI. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple gel 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 80°C για 20 min. Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 1.000 units.		
4	NdeI	Ένζυμο περιορισμού NdeI Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να δρα με 100% απόδοση σε ένα κοινό διάλυμα αντίδρασης με τα ένζυμα περιορισμού AgeI, AroI, BamHI, BbsI, BclI, BstEII, EcoRV, EcoRI, KpnI, NotI, NcoI, NheI, NotI, PstI, PvuII, SalI, SacI, SphI, SacI, SpeI, SspI, StyI. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και ειδική χρωστική (purple gel 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.		
5	PCR primers, <60 bases, 25 nmol	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια 25nmol Desalted custom DNA oligo (primer), lyophilized Length: 15-60 bases Scale: 25 nmol Yield Guarantee: 3 Ods QC checked by mass spectrometry Το κόστος σύνθεσης να δίνεται ανά βάση		
6	PCR primers, <60 bases, 100 nmol	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια 100nmol Desalted custom DNA oligo (primer), lyophilized Length: 10-90 bases Scale: 100 nmol Yield Guarantee: 6 Ods QC checked by mass spectrometry Το κόστος σύνθεσης να δίνεται ανά βάση		
7	PCR primers, >60 bases, 100 nmol	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια 100nmol Desalted custom DNA oligo (primer), lyophilized Length: 10-90 bases Scale: 100 nmol Yield Guarantee: 6 Ods QC checked by mass spectrometry Το κόστος σύνθεσης να δίνεται ανά βάση		
8	dNTPs	Deoxynucleotide Solution Set The Deoxynucleotide (dNTP) Solution Set contains 0.25 ml of each 100 mM ultrapure nucleotide as four separate solutions (dATP, dCTP, dGTP and dTTP). Supplied in: Ultrapure water as a sodium salt at pH 7.5.		

9	Molecular weight marker	Πρωτεϊνικός μάρτυρας, ευρέος φάσματος 11-245 kDa. Να είναι μάρτυρας 3 χρωμάτων (μπλε-πράσινο-πορτοκαλί) και να διαχωρίζεται σε 12 ζώνες: 11, 17, 22, 25, 32, 46, 58, 80, 100, 135, 190, 245 kDa. Όλες οι ζώνες να είναι μπλε χρώματος εκτός από δύο ζώνες αναφοράς: τα 25 kDa να είναι με πράσινο χρώμα και τα 80 kDa με πορτοκαλί χρώμα. Να παρέχεται σε ρυθμιστικό φόρτωσης gel και να είναι έτοιμος προς χρήση. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2 ετών και να παραμένει σταθερός σε συνθήκες δωματίου για τουλάχιστον δύο εβδομάδες. Να εμφανίζει καλή ανάλυση οι κατώτερες ζώνες να μην ξεθωριάζουν. Να επαρκεί για 150 δοκιμασίες (0,45ml)		
10	PAGE molecular weight marker (10-200 kDa)	Blue Protein Standard, Broad Range (11-190 kDa) να διαχωρίζεται σε 11 ζώνες: 11, 17, 22, 25, 32, 46, 58, 75, 100, 135, 190 kDa και οι ζώνες των 25 και 75 kDa να είναι πιο έντοντες για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται σε ρυθμιστικό φόρτωσης gel και να είναι έτοιμος προς χρήση. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2 ετών και να παραμένει σταθερός σε συνθήκες δωματίου για τουλάχιστον δύο εβδομάδες. Να εμφανίζει καλή ανάλυση οι κατώτερες ζώνες να μην ξεθωριάζουν. Να επαρκεί για 150 δοκιμασίες (0,45 ml)		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 250 ml,/75 cm ² , από πολυστυρένιο, με βιδωτό πώμα και φίλτρο, αποστειρωμένες	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 250ml/75 cm ² . Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Να φέρουν πώμα με φίλτρο μεμβράνης διαμέτρου πόρων 0.2 μm και λαιμό που να αποτρέπει την διάβρεξη του πώματος με καλλιεργητικό υλικό, για προστασία από επιμολύνσεις. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για την προσκόλληση των κυττάρων (TC treated).		
2	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας των 50ml/25cm ² από πολυστυρένιο, με βιδωτό πώμα και φίλτρο, αποστειρωμένες .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 50ml/25 cm ² . Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Να φέρουν πώμα με φίλτρο μεμβράνης διαμέτρου πόρων 0.2 μm και λαιμό που να αποτρέπει την διάβρεξη του πώματος με καλλιεργητικό υλικό, για προστασία από επιμολύνσεις. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για την προσκόλληση των κυττάρων (TC treated).		
3	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 6 θέσεων με καπάκι. Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για βελτιστοποιημένη προσκόλληση των κυττάρων (TC treated). Να έχουν αλφαριθμητική σήμανση των θέσεων και καπάκι που να τοποθετείται προς μία μόνο κατεύθυνση πάνω στην μικροπλάκα για προστασία από επιμολύνσεις. Συσκευασμένες ανά μία.		
4	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 24 θέσεων με καπάκι. Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για βελτιστοποιημένη προσκόλληση των κυττάρων (TC treated). Να έχουν αλφαριθμητική σήμανση των θέσεων και καπάκι που να τοποθετείται προς μία μόνο κατεύθυνση πάνω στην μικροπλάκα για προστασία από επιμολύνσεις. Συσκευασμένες ανά μία.		

5	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο, των 96 θέσεων με καπάκι. Να είναι αποστειρωμένες, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για βελτιστοποιημένη προσκόλληση των κυττάρων (TC treated). Να φέρουν επίπεδο πυθμένα ειδικά σχεδιασμένο για προστασία από επιμολύνσεις μεταξύ των δειγμάτων (chimney well). Να έχουν αλφαριθμητική σήμανση των θέσεων της μικροπλάκας. Συσκευασμένες ανά μία.		
6	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) (60/15mm)	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) διαμέτρου 60mm και ύψους 15mm, με δυνατότητα αερισμού (vented), από καθαρό πολυστυρένιο που να επιτρέπει τη βέλτιστη παρατήρηση με μικροσκοπία και υψηλή ανθεκτικότητα σε ζεστό άγαρ.		
7	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) 94X15mm	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes), αποστειρωμένα, διαμέτρου 94mm και ύψους 15mm, με δυνατότητα αερισμού (vented), από καθαρό πολυστυρένιο που να επιτρέπει τη βέλτιστη παρατήρηση με μικροσκοπία και υψηλή ανθεκτικότητα σε ζεστό άγαρ.		
8	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) 145X20mm	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes), με εγκοπές, διαστάσεων 145,0/20 mm, 15 τεμ/συσκ, machine sterilized		
9	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, από πολυστυρένιο, διαστάσεων 100X20 mm	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 100mm και ύψους 20mm. Να είναι αποστειρωμένα, μη κυτταροτοξικά, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Η εσωτερική επιφάνεια τους να είναι ειδικά επεξεργασμένη για την προσκόλληση των κυττάρων (TC treated).		
10	Cell scrapers, 25 cm	CELL SCRAPER, ξέστρα κυτταροκαλλιέργειας, μπλε χρώματος, 25,0cm, αποστειρωμένη		
11	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5 ml.	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5 ml, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (1/5), συσκευασμένες ανά μία, ελεύθερες από ανιχνεύσιμες Dnases, RNAses, human DNA, μη πυρογενείς, μη κυτταροτοξικές.		
12	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 10 ml.	Πιπέτες πλαστικές, αποστειρωμένες 10 ml, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (1/10), συσκευασμένες ανά μία, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses.		
13	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 25 ml.	Με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό ή βαμβάκι, βαθμονομημένες (2/10), συσκευασμένες ανά μία, ελεύθερες από ανθρώπινο DNA/DNase/RNase, μη πυρογόνες, μη κυτταροτοξικές		
14	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 50 ml.	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 50ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα.		

15	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50 ml	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50ml, διαστάσεων 30,0/115 mm, τύπου falcon, με βιδωτό πώμα, με χώρο αναγραφής στοιχείων, αποστειρωμένα, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic.		
16	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml, διαστάσεων 17,0/120 mm, τύπου falcon, με βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, ελεύθερα από ανθρώπινο DNA/DNase/RNase, μη πυρογόνα, μη κυτταροτοξικά		
17	Σωληνάρια πολυστυρενίου, UNIVERSAL, 25 ml	Φιαλίδια πολυστυρενίου 25ml, διαστάσεων 24/90mm, αποστειρωμένα, αυτοστεκούμενα , με βιδωτό πώμα.		
18	Cryogenic vial	Με εσωτερικό βιδωτό πώμα και στρογγυλό πυθμένα, αυτοστεκούμενα, ελεύθερα από ανθρώπινο DNA/DNase/RNase, μη πυρογόνα, μη κυτταροτοξικά, διάφορα χρώματα		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 15 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	PCR plate 96well,RNase-Dnase Free	PCR-PLATE, πολυπροπυλενίου, 96 WELL, without skirt , Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκ. 10 τεμαχίων/σακούλα		
2	microcentrifuge tubes 0.6ml	Σωληνάρια όγκου 0,6 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses.		
3	Microcentrifuge tubes 1,5ml	Σωληνάρια φυγοκέντρου όγκου 1,5 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses.		
4	Microcentrifuge tubes 1,7ml	Σωληνάρια φυγοκέντρου όγκου 1,7 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses.		
5	microcentrifuge tubes 2.0ml	Σωληνάρια όγκου 2,0 ml, με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι, διαφανή, με διαβάθμιση, από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλή θερμοκρασία, ελεύθερα πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses.		
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000.	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να έχουν IVD πιστοποίηση [σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IVD directive 98/79/EC for In Vitro Diagnosis Medical Devices], να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655		
7	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200.	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να έχουν IVD πιστοποίηση [σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IVD directive 98/79/EC for In Vitro Diagnosis Medical Devices], να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655		
8	Ρύγχη, εύρος όγκου 0,1-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P10 & P20.	Ρύγχη, εύρος όγκου 0,1-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P10 & P20, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C, συσκευασία 1000 τεμαχίων, να έχουν IVD πιστοποίηση [σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IVD directive 98/79/EC for In Vitro Diagnosis Medical Devices], να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ISO8655		

ΤΜΗΜΑ 16 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης απο 100% καθαρή νιτροκυτταρίνη σε ρολό 30cm x 3m ή 30cm x4m	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης απο 100% καθαρή νιτροκυτταρίνη σε ρολό (30cm x 3m ή 30cm x 4m) με μέγεθος πόρων: 0,45 μm. Κατάλληλο για Western blotting		
2	Φιλμ ανοσοαποτύπωσης 7 x 9,5in. (18 x 24cm).	Κατάλληλο για Western blotting		
3	Φιλμ ανοσοαποτύπωσης , 5 x 7in. (13 x 18cm)	Κατάλληλο για Western blotting		
4	Χαρτί ανοσοαποτύπωσης διαστάσεων 46x57CM, 100 φύλλα/πακ	Χαρτί ανοσοαποτύπωσης διαστάσεων 46x57CM, 100 φύλλα/πακ. Να διαθέτει πάχος 0,34mm & η ταχύτητα ροής του δείγματος να είναι 130 mm/30 min		
5	Syringe filters 0.22μm	Nylon syringe filter 0,20μm Ø 25mm		
6	Filtres for protein concentration 15 ml	10kDa MWCO		
7	filtres for protein concentration 4 ml	10kDa MWCO		
8	Filters 0.22μm για φιλτράρισμα διαλυμάτων	Filter membrane Cellulose Acetate (CA) 0.2 μm 47mm		
9	Μεμβράνες για στέγνωμα GEL	cellophane sheets 14cm x 14cm		

ΤΜΗΜΑ 17: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ

ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ				
A/ A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Υδροβολέας	500 ml		
2	Magnetic Stirring Bar Retriever, PTFE	Length 300 mm/ Dia. 8 mm		
3	rack for vials	vial rack πολυπροπυλενίου, 50 θέσεων. Κατάλληλο για vials 11.6 x 32 mm με επίπεδο πάτο.		
4	vial container	vial container 81 θέσεων, με διάφανο καπάκι και κατάλληλο για αποθήκευση υπό ψύξη, με integrated divider, για vials με screw neck N8, N9, N10, crimp neck και snap ring vials N11		
5	Πλαστικοί Δοκιμαστικοί σωλήνες 10 ml	10 cm, Ø 16 mm		
6	parafilm	75x5 cm		
7	sealing tape ptfe			
8	rubber gasket guko set			
9	Inoculation loops	Inoculating loop 10 µL Sterile, in zip bags		
10	πλαστικές κυψελίδες	Cuvettes PS micro 2 ml		
11	Σακούλες αποστείρωσης 60 λιτρων			
12	Σακούλες αποστείρωσης 110 λιτρων			
13	Ταινία αποστείρωσης	Αυτοκόλλητη ταινία – δείκτης για την διαδικασία αποστείρωσης με την μέθοδο του ατμού. Διαστάσεις : 50m X 25mm ή 55m X19mm		

ΤΜΗΜΑ 18 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Molecular Dimensions Morpheus screen	96 διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης. 10 ml/συνθήκη		
2	MRC 2 well crystallization plate (SWISSCI) in polystyrene pack	96 (8X12) βοθρία με 2 θέσεις καθήμενης σταγόνας/βοθρίο. Χωριτικότητα βοθρίου έως 100 μl. Μέγεθος επικαθήμενης σταγόνας έως 5 μl		
3	Manco(TM) Crystal Clear Sealing Tape, 3 inches wide	Ταινία σφράγισης δοκιμίων κρυστάλλωσης οπτικά καθαρή, συμβατή με ακτινοβολία UV και αντιδραστήρια (καταβυθιστικά) κρυστάλλωσης		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΤΜΗΜΑ 19 : ΣΤΗΛΕΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΣΤΗΛΕΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	HiTrap FF prepacked columns	Συμβατές με σύστημα FPLC AKTA purifier (UPC10)		
2	HiTrap SP FF prepacked columns	Συμβατές με σύστημα FPLC AKTA purifier (UPC10)		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 20 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Sea sand extra pure, acid washed and calcinated	Κατάλληλο για χρωματογραφία, particle size 0.1-0.315mm		
2	TLC Silica gel 60 F254 alumina plates	Particle size:9.5-11 μm Να επισυνάπτεται πιστοποιητικό ανάλυσης <u>Συσκευασία</u> :Κουτί που περιέχει 25 πλάκες αλουμινίου διαστάσεων 20 x 20 cm		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 21 : ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ EPR

ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ EPR				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	EPR tissue cells	Κυψελίδες για cavity T110 του EPR της BRUKER με τις ιδιότητες: Plate Material: Suprasil® Rod Lengths (mm) Upper/Lower: 70 / 70 Cavity Dims.(Width x Length): 7 x 23 Baseplate (Width x Length): 10 x 50 Used For: Bruker®		
2	EPR flat cells for liquids	Κυψελίδα για cavity T110 του EPR της BRUKER		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 22 : ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 230 mm	μήκος 230 mm		
2	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 310 mm	μήκος 310mm		
3	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 150 mm	μήκος 150mm		
4	NMR σωληνίσκοι	Κατάλληλα για NMR 600 MHz Varian		
5	Shigemi NMR tube BMS-003	3mm Shigemi Tube Set, 10mm Bottom, D2O matched , Universal		
6	NMR Coaxial Tube	Κατάλληλα για NMR 600 MHz Varian, O.D. (mm): 3,950 ± 0,020, Wall thickness (mm):0,38, Concentricity (μm):7, Camber (μm):25, Length(inch):8		
7	Γυάλινα φιαλίδια των 2 ml με βιδωτό καπάκι N9	2ml σε πακ./100 τεμ		
8	Γυάλινα φιαλίδια των 4 ml με βιδωτό καπάκι N13	4 ml σε πακ./100 τεμ		
9	Γυάλινα φιαλίδια των 5ml με πώμα	5 ml σε πακ./100 τεμ		
10	Γυάλινα φιαλίδια των 8 ml με βιδωτό καπάκι N15	8 ml σε πακ./100 τεμ		
11	8-425 Screw Thread glass chromatography Vials	total volume: 2.0 mL, usable volume: 1.5 mL, διαφανές, διαστάσεις: 12x32mm, με label		
12	8-425 πώμα βιδωτο	8-425 και Septum PTFE/Silicone		
13	100 μL inserts για τα 8-425 Screw Thread glass chromatography Vials	με κωνικό πάτο διαστάσεις: 5x31 mm		
14	Adapters, ground glass joint, expansion (1)	socket NS 29/32 , Cone NS24/29		
15	Adapters, ground glass joint, expansion (2)	socket NS 29/32 , Cone NS19/26		
16	Adapters, ground glass joint, expansion (3)	socket NS19/26 , Cone NS14/23		
17	Adapters, ground glass joint, expansion (4)	socket NS 29/32 , Cone NS14/23		
18	Adapters, ground glass joint, expansion (5)	socket NS 29/32 , Cone NS 29/32		
19	Adapters, ground glass joint, expansion (6)	socket NS 24/29 , Cone NS 24/29		
20	Adapters, ground glass joint, reduction (1)	socket NS24/29, Cone NS29/32		
21	Adapters, ground glass joint, reduction (2)	socket NS19/26, Cone NS24/29		
22	suction tube with angle without stopcock socket 19/26	with angle socket 19/26		
23	suction tube with angle without stopcock cone 19/26	with angle Cone NS19/26		
24	suction tube with angle without stopcock cone 29/32	with angle Cone NS29/32		
25	Σφαιρική φιάλη με δύο λαιμούς 500ml	20 angled side neck , center NS 24/29, side 14/23, borosilicate glass 3.3		

26	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 40 ή 45 mm	Diameter 40 or 45 mm, borosilicate glass 3.3		
27	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 60 ή 70 mm	Diameter 60 or 70 mm, borosilicate glass 3.3		
28	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 100 mm	Diameter 100 mm, borosilicate glass 3.3		
29	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 1000ml	1000ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
30	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 600ml	600ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
31	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 250ml	250ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
32	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 100ml	100ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
33	Γυάλινη Κωνική φιάλη 100ml (1)	100ml, με στενό στόμιο, borosilicate glass 3.3		
34	Γυάλινη Κωνική φιάλη 100ml (2)	100ml, με ευρύ στόμιο, borosilicate glass 3.3		
35	Γυάλινη Κωνική φιάλη 500ml	500ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
36	Γυάλινη Κωνική φιάλη 250ml	250ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
37	Γυάλινη Κωνική φιάλη 50ml	50ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
38	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 250ml	250 mL, borosilicate glass 3.3		
39	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 500ml	500 mL, borosilicate glass 3.3		
40	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 1000ml	1000ml, borosilicate glass 3.3		
41	Iodine determination ERLENMAYER flasks 250mL	Without overflow collar, with NS29/32 hexagonal stopper/capacity 250 mL		
42	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS24/29, 250 mL	Capacity 250mL/ borosilicate glass 3.3/ NS24/29		
43	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS14/23, 100 mL	Capacity 100mL/ borosilicate glass 3.3/ NS14/23		
44	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS24/29, 50 mL	Capacity 50mL/ borosilicate glass 3.3/ NS24/29		
45	Borosilicate glass Syringe-Metal Luer-Lock 2 mL	Capacity 2 mL/ Material cone ex: metal/Nozzle type: luer-lock		
46	Borosilicate glass-Syringe-Metal-Luer-Lock 5 mL	Capacity 5 mL/ Material cone ex: metal/Nozzle type: luer-lock		
47	Borosilicate glass-Syringe-Metal-Luer-Lock 10 mL	Capacity 10 mL/ Material cone ex: metal/Nozzle type: luer-lock		
48	NS-Glass stoppers, hollow Borosilicate glass 3.3	NS24/29/ Description clear		
49	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 5 mL	5ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
50	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 10 mL	10ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
51	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL	50ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
52	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL	100ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
53	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 250ml	250ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		
54	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 500ml	500ml, με στόμιο, borosilicate glass 3.3		

ΤΜΗΜΑ 23 : ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα , μίας χρήσης	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. Να κατατεθεί , ως δείγμα, μία ακέραια συσκευασία γαντιών για έλεγχο της ανθεκτικότητας. Συσκευασία των 100- 200 τεμαχίων.	1 τεμ.	48000
2	Γάντια latex χωρίς πούδρα, μίας χρήσης	Να έχουν αυξημένη ανθεκτικότητα σε χημικά με βάση το πρότυπο EN374, να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 455-μέρος 1-4, να φέρουν σήμανση CE, να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη S,M,L,XL. Να κατατεθεί πρωτότυπο φυλλάδιο του οίκου κατασκευής. Να κατατεθεί , ως δείγμα, μία ακέραια συσκευασία γαντιών για έλεγχο της ανθεκτικότητας. Συσκευασία των 100-200 τεμαχίων.	1 τεμ.	8000
3	Γάντια πολυαιθυλενίου, μίας χρήσης, 100 τεμ/συσκ.		1 συσκ. (100 τεμ)	200

ΤΜΗΜΑ 24 : ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ

ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Σετ 3 μονοκάναλων πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου (2-20μl / 20-200μl /100 - 1000μl)	1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένες 2. Να διαθέτουν σύστημα για απόρριψη του ρύγχους 3. Να είναι αποστειρώσιμες στους 121oC 4. Τα σφάλματα να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται από το ISO8655 ή και χαμηλότερα 5. Να γίνεται εύκολα η βαθμονόμησή τους από το χρήστη 6. Να περιλαμβάνεται κλειδί βαθμονόμησης 7. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή		
2	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl	1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένη 2. Να διαθέτει σύστημα για απόρριψη του ρύγχους 3. Να είναι αποστειρώσιμη στους 121oC 4. Τα σφάλματα να είναι που ορίζονται από το ISO8655 ή και χαμηλότερα 5. Να γίνεται εύκολα η βαθμονόμησή της από το χρήστη 6. Να περιλαμβάνεται κλειδί βαθμονόμησης 7. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή		
3	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 0.5-10μl	1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένη 2. Να διαθέτει σύστημα για απόρριψη του ρύγχους 3. Να είναι αποστειρώσιμη στους 121oC 4. Τα σφάλματα να είναι που ορίζονται από το ISO8655 ή και χαμηλότερα 5. Να γίνεται εύκολα η βαθμονόμησή της από το χρήστη 6. Να περιλαμβάνεται κλειδί βαθμονόμησης 7. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 1 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Acetic acid	1lit			
2	BisTris	1gr			
3	NaHCO ₃	1 Kg			
4	sodium sulfate anhydrous	1 Kg			
5	ammonium chloride	1 Kg			
6	6-Amino-2-mercaptobenzothiazole	1gr			
7	HATU (1-[Bis(dimethylamino)methylene]-1H-1,2,3-triazolo[4,5-b]pyridinium 3-oxid hexafluorophosphate)	1gr			
8	Sodium hydroxide	1 Kg			
9	Sodium chloride	1kg			
10	Benzophenone	1gr			
11	EDC hydrochloride (N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride)	1gr			
12	Sodium cyanoborohydride reagent grade,	1gr			

13	Boron trifluoride methyl sulfide complex 95%	1ml			
14	4-Acetamidobenzaldehyde	1gr			
15	Pyruvic acid 98%	1gr			
16	5-Fluorouracil,	1gr			
17	tyramine	1gr			
18	4-amino-6-chloropyrimidine-5-carboxaldehyde	1gr			
19	t-butyllithium	1ml			
20	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	1 Kg			
21	Butyltriphenylphosphonium bromide	1gr			
22	Celite 545	1 Kg			
23	Nystatin	1mega unit			
24	Magnesium sulfate	1gr			
25	MgCl ₂	1 kg			
26	Potassium Dihydrogen phosphshate	1kg			
27	di-Potassium hydrogen phosphate	1 kg			
28	Potassium tert-butoxide	1gr			
29	Sodium dodecyl sulphate (SDS)	500gr			
30	Isopropyl Myristate >98%	1lit			
31	R(+) Limonene	1ml			
32	(±)-α-Tocopherol	1gr			
33	2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH)	1gr			
34	R-(+)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid (trolox)	1gr			
35	Trolox	1gr			
36	Triton X 100	1lit			
37	4-Hydroxy-TEMPO	1gr			
38	TWEEN-20	1lit			
39	TWEEN-80	1lit			
40	SPAN 85 ®	1lit			
41	PEG 3350	1kg			
42	Hydrogen peroxide solution	1lit			
43	Imidazole	1gr			

44	Ammonium persulfate	100gr			
45	L-Arginine	1gr			
46	Hoechst stain solution	100ml			
47	Coomassie brilliant blue	25gr			
48	Glycine	1Kg			
49	Dithiothreitol (DTT)	1gr			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 2 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Complete EDTA-Free Protease Inhibitor Cocktail Tablets (for cultures)	1 δισκίο			
2	30% Acrylamide Bis 29:1 solution	500ml			
3	30% Acrylamide Bis 37,5:1 solution	500ml			
4	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine	100 ml			
5	Luminol	5gr			
6	p-Coumaric acid	10gr			
7	DMSO ≥99.7% liquid, hybri-max hybridoma (1)	100ml			
8	Dimethyl sulfoxide (DMSO) for molecular biology (2)	100ml			
9	Dimethyl sulfoxide (DMSO) (3)	1 lt			

10	Agarose	100gr			
11	Tris Base	1Kg			
12	Tris acid	500gr			
13	Sodium Hydride	1gr			
14	Methylazidoacetate 95%	1gr			
15	4-hydroxybenzylamine	1gr			
16	2-hydroxy-1-naphthaldehyde	1gr			
17	5-chlorovalero nitrile	1gr			
18	3,5-dibenzyloxybenzaldehyde	1gr			
19	Potassium bis(trimethylsilyl)amide	1gr			
20	Calcium chloride	gr			
21	Methyl 5-DOXYL-stearate	1mg			
22	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH)	1gr			
23	LUDOX® HS-30	1lit			
24	Poloxamer 407	1gr			
25	Poly(ethylene glycol)-block-poly(propylene glycol)- block-poly(ethylene glycol)	1ml			
26	Chitosan oligosaccharide lactate	1gr			
27	Candida antarctica lipase B	1mg			
28	Horseradish peroxidase	1unit			
29	Superoxide dismutase	1 kilo Unit			
30	Xanthine Oxidase	1unit			
31	Whey, from bovine milk	1Kg			
32	16-DOXYL-stearic acid	1mg			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 3 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	PMSF (for cultures)	1gr			
2	IPTG (for cultures)	1gr			
3	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide	1gr			
4	Agar powder	1Kg			
5	Tryptone enzymatic digest	500gr			
6	Yeast extract	1Kg			
7	Ampicillin	10gr			
8	Kanamycin	5gr			
9	Hepes	500gr			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 4 : ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΔΙΑΛΥΤΕΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Ethyl acetate (1)	1lit			
2	Ethyl acetate (2)	1lit			
3	Dichloromethane	1lit			
4	n-Hexanes	1lit			
5	Acetone (1)	1 Kg			
6	Acetone (2)	5lit			
7	2-propanol (1)	1lit			
8	2-Propanol (2)	1lit			
9	2-propanol (3)	1 Kg			
10	Methanol (1)	1lit			
11	Methanol (2)	1 lit			

12	Butanol	1 lt			
13	Ethanol absolute	1 lt			
14	Water	1 lt			
15	isooctane	1lit			
16	Tetrahydrofuran	1lit			
17	Petroleum Ether	1lit			
18	2,5-hexanediol	1gr			
19	Glycerol	1 lt			
20	1,2-propanediol	1lit			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 5 : ΔΕΥΤΕΡΙΩΜΕΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

ΔΕΥΤΕΡΙΩΜΕΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Methanol-d4	1ml			
2	DMSO-d6	1ml			
3	CDCL3 (1)	1ml			
4	CDCl3 (2)	1ml			
5	D2O (1)	1ml			
6	D2O (2)	1ml			
7	TSP d4 (NMR internal standard)	1gr			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 6 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Oxyblot protein oxidation detection kit	1 kit			
2	PVDF hybridization membrane.	1 Ρολό			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 7 : KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DNA

KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DNA					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Plasmid miniprep kit	250 prep			
2	PCR purification/ DNA gel extraction kit	250 prep			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Ρυθμιστικό διάλυμα λύσης και εκχύλισης υψηλής ποιότητας, έτοιμο προς χρήση για καλλιεργημένα κύτταρα θηλαστικών. Συσκευασία 100ml	100ml			
2	Υπόστρωμα χημειοφωταύγειας για εμφάνιση πρωτεϊνικών ζωνών σε Western Blotting	1 kit			
3	Μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειακυανικής γουανιδίνης (τύπου TRIZOL) για την ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών.	100 ml			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 9: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Phospho-Chk1 (Ser317)	100μl			
2	Phospho-Chk1 (Ser345)	100μl			
3	Chk1 (2G1D5) Mouse mAb	100μl			
4	Apoptosis/Necroptosis Antibody sampler Kit	1 Kit (8 x 20 μl)			
5	γH2AX (confocal microscopy)	100μl			
6	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	250μl			
7	Goat anti-mouse IGG (H+L)	250μl			
8	anti-MLH1	100μl			
9	anti-MSH2	100μl			
10	Anti-MSH6 antibody	100μl			
11	Caspase-3 antibody	100μl			
12	Cleaved Caspase-3 antibody	100μl			
13	Phospho-Akt (Thr308) antibody	100μl			
14	Anti-CBD monoclonal antibody	100μl			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 10: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	20S Proteasome subunit beta5, rabbit pAb	100μl			
2	20S PROTEASOME b2 subunit, mAb (MCP168)	100μl			
3	Proteasome 20S (human), (purified)	50μg			
4	20S Proteasome subunit alpha7 (C8) mouse mAb (clone MCP72)	100μl			
5	Core subunits, 20S proteasome, rabbit pAb	100μl			
6	Anti-Subunit Rpt6 (S8) Polyclonal	100μl			
7	Anti-Subunit Rpn12 (S14) Polyclonal	100μl			
8	Sheath fluid	5lit			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 11 : ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ RNA & ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ RNA & ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (1)	1000 αντιδράσεις			
2	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (2)	500 αντιδράσεις			
3	Real Time PCR mastermix με SYBR Green (3)	100 αντιδράσεις			
4	Πλήρες kit ανάστροφης μεταγραφής	1 kit			
5	Προπαρασκευασμένες πηκτες ηλεκτροφόρησης για σύστημα τύπου MiniProtean του εργαστηρίου μας, σύσταση 4-15%, 12 βοθρίων, 20ul/βοθρίο, συσκευασία 10 πηκτών	1 συσκ.			
6	Bradford reagent	450 ml			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 12 : ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ

ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	PCR Array Human Cytokines & Chemokines. Συστοιχίες για την μελέτη της γονιδιακής έκφρασης των κυτοκινών και χημειοκινών μέσω της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR)	1 kit (2 πλάκες)			
2	PCR Array Glucocorticoid Signaling. Συστοιχίες για τη μελέτη έκφρασης των γονιδίων που εμπλέκονται στο σηματοδοτικό μονοπάτι που πυροδοτείται από τους γλυκοκορτικοειδείς υποδοχείς μέσω της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR)	1 kit (2 πλάκες)			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 13: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	T4 DNA ligase	20.000 units			
2	HindIII	10.000 units			
3	BsrGI	1.000 units			
4	NdeI	4.000units			
5	PCR primers, <60 bases, 25 nmol	1 base			
6	PCR primers, <60 bases, 100 nmol	1 base			
7	PCR primers, >60 bases, 100 nmol	1 base			
8	dNTPs	1set: 4x25 μmol			
9	Molecular weight marker	150 lanes (0,45ml)			
10	PAGE molecular weight marker (10-200 kDa)	150 lanes (0,45ml)			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 250 ml,/75 cm ² , από πολυστυρένιο, με βιδωτό πώμα και φίλτρο, αποστειρωμένες	1 τεμ.			
2	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας των 50ml/25cm ² από πολυστυρένιο, με βιδωτό πώμα και φίλτρο, αποστειρωμένες .	1 τεμ.			
3	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	1 τεμ.			
4	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	1 τεμ.			
5	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, με καπάκι, σε ατομική συσκευασία	1 τεμ.			

6	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) (60/15mm)	1 τεμ.			
7	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) 94X15mm	1τεμ.			
8	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) 145X20mm	1 τεμ.			
9	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, από πολυστυρένιο, διαστάσεων 100X20 mm	1 τεμ.			
10	Cell scrapers, 25 cm	1 τεμ.			
11	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5 ml.	1 τεμ.			
12	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 10 ml.	1 τεμ.			
13	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 25 ml.	1 τεμ.			
14	Πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 50 ml.	1 τεμ.			
15	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50 ml	1τεμ.			
16	Σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ml	1τεμ.			
17	Σωληνάρια πολυστυρενίου, UNIVERSAL, 25 ml	1 τεμ.			
18	Cryogenic vial	1 τεμ.			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 15 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	PCR plate 96well,RNase-Dnase Free	1 τεμ.			
2	microcentrifuge tubes 0.6ml	1 τεμ.			
3	Microcentrifuge tubes 1,5ml	1 τεμ.			
4	Microcentrifuge tubes 1,7ml	1 τεμ.			
5	microcentrifuge tubes 2.0ml	1 τεμ.			
6	Ρύγχη, εύρος όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P1000.	1000τεμ./ συσκ.			
7	Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P20, P100, P200.	1000τεμ./ συσκ.			
8	Ρύγχη, εύρος όγκου 0,1-10μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman P10 & P20.	1000τεμ./ συσκ.			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 16 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης απο 100% καθαρή νιτροκυτταρίνη σε ρολό 30cm x 3m ή 30cm x4m	1 Ρολό			
2	Φιλμ ανοσοαποτύπωσης 7 x 9,5in. (18 x 24cm).	1film			
3	Φιλμ ανοσοαποτύπωσης , 5 x 7in. (13 x 18cm)	1film			
4	Χαρτί ανοσοαποτύπωσης διαστάσεων 46x57CM, 100 φύλλα/πακ	100 φύλλα/πακ			
5	Syringe filters 0.22μm	100τεμ./ πακ.			
6	Filtres for protein concentration 15 ml	1 τεμ.			
7	filtres for protein concentration 4 ml	1 τεμ.			
8	Filters 0.22μm για φιλτράρισμα διαλυμάτων	100τεμ./ πακ.			
9	Μεμβράνες για στέγνωμα GEL	1 τεμ.			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 17: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ

ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Υδροβολέας	1 τεμ.			
2	Magnetic Stirring Bar Retriever, PTFE	1 τεμ.			
3	rack for vials	1 τεμ.			
4	vial container	1 τεμ.			
5	Πλαστικοί Δοκιμαστικοί σωλήνες 10 ml	1 τεμ.			
6	parafilm	1 ρολό			
7	sealing tape ptfe	1 τεμ.			
8	rubber gasket guko set	1 σετ			
9	Inoculation loops	πακ./1000 τεμ.			

10	πλαστικές κυψελίδες	πακ/500τεμ.			
11	Σακούλες αποστείρωσης 60 λιτρων	1 τεμ.			
12	Σακούλες αποστείρωσης 110 λιτρων	1 τεμ.			
13	Ταινία αποστείρωσης	1 ρολό			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 18 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Molecular Dimensions Morpheus screen	1 kit			
2	MRC 2 well crystallization plate (SWISSCI) in polystyrene pack	1 τεμ.			
3	Manco(TM) Crystal Clear Sealing Tape, 3 inches wide	1m			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 19 : ΣΤΗΛΕΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΣΤΗΛΕΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	HiTrap FF preppacked columns	5ml			
2	HiTrap SP FF preppacked columns	5ml			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 20 : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Sea sand extra pure, acid washed and calcinated	1 kg			
2	TLC Silica gel 60 F254 alumina plates	1 πλάκα			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 21 : ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ EPR

ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ EPR					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	EPR tissue cells	1τεμ.			
2	EPR flat cells for liquids	1τεμ.			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 22 : ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 230 mm	1 τεμ.			
2	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 310 mm	1 τεμ.			
3	Γυάλινες Πιπέτες τύπου Pasteur, μήκος 150 mm	1 τεμ.			
4	NMR σωληνίσκοι	1 τεμ.			
5	Shigemi NMR tube BMS-003	1 τεμ.			
6	NMR Coaxial Tube	1 τεμ.			
7	Γυάλινα φιαλίδια των 2 ml με βιδωτό καπάκι N9	1 τεμ.			
8	Γυάλινα φιαλίδια των 4 ml με βιδωτό καπάκι N13	1 τεμ.			
9	Γυάλινα φιαλίδια των 5ml με πώμα	1 πακ. /100τεμ			
10	Γυάλινα φιαλίδια των 8 ml με βιδωτό καπάκι N15	1 τεμ.			
11	8-425 Screw Thread glass chromatography Vials	1 τεμ.			
12	8-425 πώμα βιδωτο	1 τεμ.			
13	100 µL inserts για τα 8-425 Screw Thread glass chromatography Vials	1 τεμ.			
14	Adapters, ground glass joint, expansion (1)	1 τεμ.			

15	Adapters, ground glass joint, expansion (2)	1τεμ.			
16	Adapters, ground glass joint, expansion (3)	1τεμ.			
17	Adapters, ground glass joint, expansion (4)	1τεμ.			
18	Adapters, ground glass joint, expansion (5)	1τεμ.			
19	Adapters, ground glass joint, expansion (6)	1τεμ.			
20	Adapters, ground glass joint, reduction (1)	1τεμ.			
21	Adapters, ground glass joint, reduction (2)	1τεμ.			
22	suction tube with angle without stopcoke socket 19/26	1τεμ.			
23	suction tube with angle without stopcoke cone 19/26	1τεμ.			
24	suction tube with angle without stopcoke cone 29/32	1τεμ.			
25	Σφαιρική φιάλη με δύο λαιμούς 500ml	1τεμ.			
26	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 40 ή 45 mm	1τεμ.			
27	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 60 ή 70 mm	1τεμ.			
28	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 100 mm	1τεμ.			
29	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 1000ml	1τεμ.			
30	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 600ml	1τεμ.			
31	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 250ml	1τεμ.			
32	Γυάλινο ποτήρι ζέσεως 100ml	1τεμ.			
33	Γυάλινη Κωνική φιάλη 100ml (1)	1τεμ.			
34	Γυάλινη Κωνική φιάλη 100ml (2)	1τεμ.			
35	Γυάλινη Κωνική φιάλη 500ml	1τεμ.			
36	Γυάλινη Κωνική φιάλη 250ml	1τεμ.			
37	Γυάλινη Κωνική φιάλη 50ml	1τεμ.			
38	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 250ml	1τεμ.			
39	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 500ml	1τεμ.			
40	Φιάλες τύπου Duran με βιδωτό καπάκι, 1000ml	1τεμ.			
41	Iodine determination ERLMAYER flasks 250mL	1τεμ.			
42	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS24/29, 250 mL	1τεμ.			
43	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS14/23, 100 mL	1τεμ.			
44	Σφαιρική φιάλη με εσμύρισμα NS24/29, 50 mL	1τεμ.			

45	Borosilicate glass Syringe-Metal Luer-Lock 2 mL	1τεμ.			
46	Borosilicate glass-Syringe-Metal-Luer-Lock 5 mL	1τεμ.			
47	Borosilicate glass-Syringe-Metal-Luer-Lock 10 mL	1τεμ.			
48	NS-Glass stoppers, hollow Borosilicate glass 3.3	1τεμ.			
49	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 5 mL	1τεμ.			
50	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 10 mL	1τεμ.			
51	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL	1τεμ.			
52	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL	1τεμ.			
53	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 250ml	1τεμ.			
54	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 500ml	1τεμάχιο			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 23 : ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα , μίας χρήσης	1 τεμ.			
2	Γάντια latex χωρίς πούδρα, μίας χρήσης	1 τεμ.			
3	Γάντια πολυαιθυλενίου, μίας χρήσης, 100 τεμ/συσκ.	1 συσκ. (100 τεμ)			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΑΦΜ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: μήνες

Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο

ΤΜΗΜΑ 24 : ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ

ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
1	Σετ 3 μονοκάναλων πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου (2-20μl / 20-200μl / 100 - 1000μl)	1 σετ των 3 πιπετών			
2	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl	1 τεμ.			
3	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 0.5-10μl	1 τεμ.			
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

