



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοιατρικών Επιστημών

Αριθμ. Πρωτ: 628/03.12.2018

Αθήνα : 03.12.2018

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα: Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση : Αλ.Φλέμιγκ 34, Τ.Κ.-16672 Βάρη

Πληροφορίες : Π.Σκουλούδης

Τηλέφωνο : 210 8979197

Fax : 2108979198

e-mail : skouloudis@fleming.gr

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη Προμήθεια Ερευνητικού Εξοπλισμού.

Το Τμήμα Προμηθειών του Ερευνητικού Κέντρου Βιοιατρικών Επιστημών, προκειμένου να προβεί στην προμήθεια Ερευνητικού Εξοπλισμού, καλεί κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι σε θέση να προμηθεύσει τα είδη που περιγράφονται στον πίνακα που επισυνάπτεται, όπως εκδηλώσει το ενδιαφέρον του με κατάθεση οικονομικής προσφοράς (πρωτότυπη με σφραγίδα-υπογραφή) καθώς και του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) σύμφωνα με το άρθρο 79,παρ.4 ν.4412/2016(Α147) στο Τμήμα Προμηθειών του Ε.ΚΕ.Β.Ε ΑΛ/ΦΛΕΜΙΓΚ (Αλ. Φλέμιγκ 34, Βάρη Αττικής/Ισόγειο ,γραφείο 209)έως και την 10/12/2018 ,ώρα 15:00μμ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας είναι 8.878,40 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και βαρύνει τον ΚΑΕ 11.12.00 στα πλαίσια του έργου «Ανάπτυξη ενός πρωτοποριακού μοντέλου RANKL-επαγόμενου καρκίνου του μαστού στο ποντίκι και καινοτόμων τεχνολογιών ανάλυσής του για την δημιουργία προκλινικής πλατφόρμας αξιολόγησης φαρμάκων>> με ακρωνύμιο <<BreastCaRANKL και κωδικό έργου Τ1ΕΔΚ-02829>>.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς με βάση μόνο την τιμή όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα Ι που ακολουθεί και πρέπει να συμπληρωθεί, επί ποινή αποκλεισμού και θα έχει διάρκεια από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι 120 ημέρες.

Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα ή περισσότερα ή το σύνολο των ειδών/τμημάτων Α.1-Α.8 του διαγωνισμού που φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα .Οι προσφορές θα κρίνονται ανά είδος /τμήμα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	38436500-5	ΤΜΧ	1	600,00
2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΘΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	38000000-5	ΤΜΧ	1	850,00
3	ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΙΠΕΤΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ	38437100-8	ΣΕΤ	3	1.170,00
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ-VORTEX	38436500-5	ΤΜΧ	1	350,00
5	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ	38416000-4	ΤΜΧ	1	420,00
6	ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΤΗΣ	38436800-8	ΤΜΧ	1	1.800,00
7	ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ (BLOCK HEATER)	38000000-5	ΤΜΧ	1	510,00
8	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ	42931120-8	ΤΜΧ	1	1.460,00
				ΣΥΝΟΛΟ	7.160,00



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

- ✓ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ✓ του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- ✓ Τη με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Ελεγκτοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»
- ✓ 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 άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- ✓ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ✓ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- ✓ του ν. 3469/2006 (Α 131) Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
- ✓ του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες

- ✓ 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. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- ✓ της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013 (Β 2677) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ
- ✓ του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- ✓ του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- ✓ της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- ✓ 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.)»,
- ✓ 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.
- ✓ του πδ 93/95 (ΦΕΚ 57 Α/1995) Ίδρυση Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ» όπως ισχύει τροποποιημένο
- ✓ το ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258 Α/2014), περί Έρευνας όπως ισχύει και το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α 114)
- ✓ το πδ 7/2018 (ΦΕΚ 12/Α/29-1-2018) «Εναρμόνιση νομοθεσίας με οδηγία (Εε) 2015/2302 σχετικά με τα οργανωμένα ταξίδια και τους συνδεδεμένους ταξιδιωτικούς διακανονισμούς (ΕΕ L 326/11.12.2015).»



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- ✓ την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 8.500,00 ευρώ 2018 πίστωση
- ✓ την με αριθμό ΑΔΑ/ απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 923B469ΗΚΚ-2Χ3



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι– Τεχνικές Προδιαγραφές

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	<p>Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασική μονάδα ανάδευσης η οποία να μπορεί να δεχθεί πλατφόρμα ανάδευσης. • Να διαθέτει κουμπί εκκίνησης στο πλάι ή παρόμοιο • Να μπορεί να αναδύσει τουλάχιστον 2 κιλά • Να διαθέτει μοτέρ χωρίς ψύκτρες • Να εκτελεί ήπια ανάδευση με παγιδευτική κίνηση για ομοιόμορφη ανάμειξη • Η κίνηση της ανάδευσης να είναι απαραίτητα τριδιάστατη. • Η τεχνολογία ανάδευσης να αποτρέπει τον αφρισμό των δειγμάτων είτε είναι σε δοχείο είτε σε σωλήνα. • Να διαθέτει ταχύτητα ανάδευσης 20 στροφών το λεπτό ή ισοδύναμο • Να έχει γωνία ανάδευσης 20 μοίρες • Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον δύο πλατφόρμες ανάδευσης, οι οποίες θα πρέπει απαραίτητα να είναι δυνατόν να αποστειρωθούν • Το σύστημα να παραδοθεί με πλατφόρμα κατάλληλα χαραγμένη για να δέχεται ταυτόχρονα διαφορετικά σωληνάρια (π.χ. Erpendorf, falcon, κ.α.) και επίπεδη πλατφόρμα για να μπορεί να αναδύσει φλάσκες φιάλες. Οι διαστάσεις της κάθε πλατφόρμας θα πρέπει να είναι μεγαλύτερες ή ίσες από 260X180mm. • Η κάθε πλατφόρμα θα πρέπει να διαθέτει την ικανότητα να δεχθεί και δεύτερη πλατφόρμα ανάδευσης σε στρωματική διάταξη για να αυξηθεί η χωρητικότητα του συστήματος. • Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει τουλάχιστον 20% μεγαλύτερη επιφάνεια ανάδευσης από τα παραδοσιακά συστήματα ανάδευσης ακόμα και με μια πλατφόρμα. • Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε επωαστήρες αλλά και σε ψυχρούς θαλάμους • Θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον +4 μέχρι 60 βαθμούς κελσίου ή και μεγαλύτερου εύρους. • Να λειτουργεί με 230V, 50-60Hz και να έχει εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση για να λειτουργεί μέσα σε επωαστήρες (χαμηλότερη ή ίση από 55W). • Να έχει διαστάσεις μικρότερες ή ίσες από 280 x 200 x 200 mm για να μπορεί να τοποθετηθεί και να συνδυαστεί με τον υπάρχον εξοπλισμό των εργαστηρίων μας. • Να διαθέτει βάρος μικρότερο ή ίσο από 2,3kg για να μπορεί να λειτουργεί στα ράφια των συστημάτων του εργαστηρίου μας. Βαρύτερα μοντέλα δεν μπορούν να γίνουν αποδεκτά. • Το σύστημα να συμπεριλαμβάνει όλα τα απαραίτητα καλώδια για τη λειτουργία του. • Το όργανο θα πρέπει να έχει εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη. • Θα πρέπει να παρέχεται εγκατάσταση της διάταξης καθώς και εκπαίδευση του προσωπικού που θα το χειρίζεται στον χώρο του εργαστηρίου από τεχνικό της κατασκευάστριας εταιρίας. • Θα πρέπει η προμηθεύτρια εταιρεία να έχει εξουσιοδότηση από την κατασκευάστρια για υπηρεσίες συντήρησης/επισκευής. • Η προμηθεύτρια εταιρία θα πρέπει να έχει ISO 9001:2015, ISO13485 και ΕΜΠΑ.

Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις:

1. Να είναι συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης και να διαθέτει 5 χτένες, 5 σετ υάλινων πλακών (1 σετ = 1 μεγάλη + 1 μικρή πλάκα), με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (Spacers) για ευκολότερη και χωρίς προβλήματα ευθυγράμμισης διαδικασία προετοιμασίας της πηκτής
2. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 5 χτένες των 10 δειγμάτων πάχους 0.75mm .
3. Να είναι συμβατό με χτένες των 5, 9, 10, 15 δειγμάτων, χτένα με IPG well και χτένες Prep/2-D.
4. Να διαθέτει 2 βάθρα χύτευσης (casting stands) με 4 πλαίσια χύτευσης (casting frames) τα οποία δεν επιτρέπουν τη διαρροή ρυθμιστικού διαλύματος από την δεξαμενή.
5. Να συνοδεύεται από σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου για την πηκτή.
6. Να συνοδεύεται από οδηγό φόρτωσης δειγμάτων.
7. Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής, μονού πήγματος, χωρίς ενώσεις για αποφυγή διαρροών.
8. Να συνοδεύεται από κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε συνοδό τροφοδοτικό με σύστημα αυτόματης διακοπής της τροφοδοσίας σε περίπτωση απασφάλισης για μέγιστη προστασία από ηλεκτροπληξία.
9. Να διαθέτει ηλεκτρόδια κατασκευασμένα από πλατίνα, τα οποία να αποσπώνται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων.
10. Να διατίθενται από τον κατασκευαστικό οίκο των συσκευών ηλεκτροφόρησης, για πιθανή μελλοντική αγορά, πηκτές ακρυλαμιδίου τεχνολογίας Stain-Free .
11. Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος διαλύματος να μην ξεπερνά τα 1000ml για εξοικονόμηση αναλωσίμων.
12. Να διαθέτει ένδειξη στη δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) για τα επίπεδα όγκου του ρυθμιστικού διαλύματος κατάλληλα για 2 πηκτές και 4 αντίστοιχα.
13. Να επιτρέπει στον χρήστη να «τρέξει» τουλάχιστον 4 προκατασκευασμένες πηκτές ταυτόχρονα, σε 15 λεπτά ή καλύτερα ισοδύναμο.
14. Μέγεθος προπαρασκευασμένης (precast) πηκτής 8,5 x 6,5cm
15. Μέγεθος handcast πηκτής : περίπου 8,0 x 7,3cm
16. Να διαθέτει ικανότητα ταυτόχρονης ηλεκτροφόρησης (2) δύο πηκτών στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης, πάχους μέχρι 1,00mm και να συνοδεύεται από συνοδευτική μονάδα για ταυτόχρονη ηλεκτροφόρηση τουλάχιστον (4) πηκτών πάχους μέχρι 1,00mm ταυτόχρονα.
17. Να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης εξαρτήματος για Western Blotting στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης.
18. Να έχει δυνατότητα χρήσης σιλικονούχων casting gaskets με το ήδη εγκατεστημένο casting stand (βάθρο χύτευσης).
19. Οι Διαστάσεις να μην ξεπερνούν (ΠxΜxΥ): 13x16x18cm
20. Να Διαθέτει σήμανση CE και πιστοποίηση EN61010-1 για ασφάλεια εργαστηριακών ηλεκτρικών συσκευών.
21. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485, ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
22. Εγγύηση καλής λειτουργίας: ένα (1) έτος.
23. Να υπάρχει η δυνατότητα service και μετά το πέρας της εγγύησης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3	ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΙΠΕΤΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ	<ol style="list-style-type: none">1. Να έχουν δυναμικό ελαφρύ σχήμα2. Να επιτρέπουν την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου3. Να έχουν κλείδωμα όγκου4. Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτικές στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV5. Να είναι πλήρως αποστειρώσιμες (121 °C για 20 min).6. Να καλύπτουν τους όγκους σε όλο το φάσμα: 2μl-20μl, 20-200μl, 100-1000μl7. Να είναι ακριβείας:<ul style="list-style-type: none">• πιπέττα 2-20μl: accuracy $\pm 1.0 - \pm 5.0\%$, precision $\leq 0.4-3.0\%$.• πιπέττα 20-200μl: accuracy $\pm 0.8 - \pm 1.0\%$, precision $\leq 0.2-0.5\%$• πιπέττα 100-1000μl: accuracy $\pm 0.7- \pm 1.0\%$, precision $\leq 0.2-0.5\%$).8. Να έχουν CE-IVD πιστοποίηση9. Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα ISO 9001:2000 και ISO 14001:200410. Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους11. Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών και επάρκεια ανταλλακτικών για 5 χρόνια12. Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης.
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ-VORTEX	<ol style="list-style-type: none">1. Δυνατότητα ρύθμισης ταχύτητας μίξης για ήπια και βίαιη ανάδευση.2. Να μπορεί να δεχτεί ποικιλία κεφαλών3. Να περιλαμβάνει κεφαλή τύπου ροζέτα/μαργαρίτα με δυνατότητα ανάδευσης 60 μικροσωληναρίων 0,5ml/1,5ml4. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κρύο θάλαμο ή επωαστήρα5. Ταχύτητα μίξης 600-3200 rpm ή ισοδύναμο6. Να λειτουργεί με τάση 230V/50-60Hz.7. Να έχει διαστάσεις 16.5x12.2x16.5cm (ΥxΜxΠ) ή παρόμοιο.8. Το προσφερόμενο μοντέλο να φέρει σήμανση CE, ETL και να είναι σύμφωνο με τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας9. Εγγύηση 2 έτη10. Δυνατότητα service και μετά το πέρας της εγγύησης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ	<ol style="list-style-type: none">1. Το προτεινόμενο μοντέλο να έχει την δυνατότητα μέτρησης pH, mV και θερμοκρασίας2. Περιοχή μέτρησης pH : - 2.00 έως 16.00, mV : ± 399.9(ISE), ± 2000 (ORP), οC : - 20.0 έως 120.03. Ακρίβεια μέτρησης pH : ± 0.01, mV : $\pm 0.2/\pm 1$, οC : ± 0.5 ή παρόμοιο.4. Να διαθέτει Ταυτόχρονη ένδειξη pH ή mV και θερμοκρασίας5. Δυνατότητα ρύθμισης 1 ή 2 σημείων με αναγνώριση 5 buffers6. Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας7. Να διαθέτει ηλεκτρόδιο υάλινο8. Να διαθέτει ξεχωριστό αισθητήρα θερμοκρασίας9. Τροφοδοσία 12 Vdc10. Διαστάσεις 235 x 222 x 109 χιλιοστά ή ισοδύναμο11. Διατίθεται με ηλεκτρόδιο, βραχίονα στήριξης ηλεκτροδίου, αισθητήρα θερμοκρασίας, ρυθμιστικά διαλύματα των 20 mL (pH 4.01 & 7.01), διάλυμα ηλεκτρολύτη, μετασχηματιστή και οδηγίες χρήσης.12. Το όργανο θα πρέπει να έχει εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη13. Να υπάρχει η δυνατότητα service και μετά το πέρας της εγγύησης
6	ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΤΗΣ	<ol style="list-style-type: none">1. Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει αριθμό στροφών από 3000 - 25,000 rpm.2. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη για έλεγχο της ταχύτητας περιστροφής.3. Δυνατότητα χρήσης διαφόρων τύπων προσαρμογών για ποικιλία εφαρμογών συμβατό με υποδοχέα τύπου #S25N-8G4. Δυνατότητα ομογενοποίησης δειγμάτων όγκου που να κυμαίνεται από 1ml έως 2 λίτρα με μέγιστο Ιξώδες 5000 mPas.5. Τυπική απόκλιση της ταχύτητας περίπου στο 1%6. Οι διαστάσεις του να μην ξεπερνάν τα 87 x 271 x 106mm (ΠxΥxΜ)7. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 2.5 κιλά ή παρόμοιο9. Να λειτουργεί με τάση 200-240V/50-60Hz.10. Να συνοδεύεται από την βάση στήριξης και τα σχετικά παρελκόμενα για την στήριξή του.11. Το προσφερόμενο μοντέλο να φέρει σήμανση CE και να είναι σύμφωνο με τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας.12. Εγγύηση 2 τουλάχιστον έτη13. Δυνατότητα service και μετά το πέρας της εγγύησης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7	ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ (BLOCK HEATER)	<ol style="list-style-type: none">1. Να πρόκειται για συσκευή θέρμανσης σωληναρίων με ένα μπλοκ θέρμανσης2. Να διαθέτει οθόνη για εμφάνιση της θερμοκρασίας και του χρόνου3. Ρύθμιση θερμοκρασίας τουλάχιστον από θερμοκρασία περιβάλλοντος συν 50C έως 1300C ή ισοδύναμο.4. Η ακρίβεια ελέγχου της θερμοκρασίας στους 370C να είναι τουλάχιστον $\leq 0.50C$5. Η ομοιομορφία της θερμοκρασία στους 370C να είναι τουλάχιστον $\pm 10C$6. Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου θέρμανσης από 0-90 λεπτά τουλάχιστον καθώς και δυνατότητα συνεχούς θέρμανσης7. Ο χρόνος ανόδου της θερμοκρασίας από τους 30 έως του 1300C να είναι $\leq 20min$8. Να προσφέρεται με ένθετο (block) που να μπορεί να θερμάνει συγχρόνως τουλάχιστον 18 σωληνάκια των 1.5ml και 10 σωληνάκια των 2.0ml9. Οι εξωτερικές διαστάσεις της συσκευής στον πάγκο να είναι μικρότερες από 30 X 25 cm10. Να υπάρχουν διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία από ένθετα όπως για θέρμανση: κωνικών σωληναρίων 15ml ή 50ml, πλακών 96 θέσεων, σωληναρίων PCR 0.2ml ή 0.5ml, δοκιμαστικών σωλήνων διαμέτρου 13, 16 ή 18mm11. Να διαθέτει πιστοποίηση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO900112. Το όργανο θα πρέπει να έχει εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη13. Να υπάρχει η δυνατότητα service και μετά το πέρας της εγγύησης
---	---	---



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ	<ol style="list-style-type: none">1. Να διαθέτει μέγιστο αριθμό στροφών 13.200rpm, με μέγιστη δύναμη (RCF) 17.000 xg τουλάχιστον2. Να φέρει ψηφιακή ένδειξη παραμέτρων: ταχύτητας (rpm)/φυγοκεντρικής δύναμης (rcf), χρόνου3. Να φέρει διακόπτη για μικρού χρόνου φυγοκεντρήσεις4. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ρότορα για τη συνολική φυγοκέντρωση 24 μικροσωληναρίων 1.5/2.0ml5. Να μπορεί να δεχτεί ποικιλία κεφαλών, όπως κεφαλή για τουλάχιστον 24 σωληνάρια μικροαιματοκρίτη, κεφαλή για τουλάχιστον 8 PCR strips, κεφαλή για τουλάχιστον 36 σωληνάρια των 0,5ml καθώς και κεφαλή φυγοκέντρωσης τουλάχιστον 10 σωληναρίων με πιεστό πώμα 5ml6. Να έχει διαθέσιμη κεφαλή για φυγοκέντρωση συγχρόνως τουλάχιστον 18 μικροσωληναρίων 0.5ml και 18 μικροσωληναρίων 2.0ml7. Να διαθέτει ταχείς ρυθμούς επιτάχυνσης προς τη μέγιστη ταχύτητα και επιβράδυνσης προς τη στάση (το πολύ 12 sec)8. Να έχει πολύ χαμηλό επίπεδο θορύβου (<56dBA) ή παρόμοιο.9. Να διαθέτει χρονόμετρο από 1 έως 99 λεπτά και δυνατότητα συνεχούς φυγοκέντρωσης10. Να φέρει κινητήρα νέου τύπου (χωρίς ψύκτρες).11. Να λειτουργεί με τάση 230V/50-60Hz.12. Οι διαστάσεις να είναι μικρότερες από : 25x25x40cm (ΥxΜxΠ)13. Το προσφερόμενο μοντέλο να φέρει σήμανση CE και να είναι σύμφωνο με τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας.14. Τόσο ο κατασκευαστής όσο και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO.15. Το προσφερόμενο μοντέλο θα πρέπει να έχει εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη16. Να υπάρχει η δυνατότητα service και μετά το πέρας της εγγύησης
---	--------------------------------	---