



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΙΑΣ, ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΜΠΕΛΟΥ

Πληρ.: Δρ Νεκ. Καβρουλάκης, Χ. Σιδηροπούλου

Email: kavroulakis@elgo.iosv.gr, sidiropoulou@elgo.iosv.gr

Τηλέφωνο: 28210 83419, 210-2816978

Χανιά, 04/10/2022

Αριθ. Πρωτ.: 3889_53163

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**Θέμα:** «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων με διαδικασία απευθείας ανάθεσης».

Το Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ «ΔΗΜΗΤΡΑ» ανακοινώνει ότι, στα πλαίσια του Έργου με τίτλο: «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Αναδυομένων Βιοτεχνολογικών Μεθόδων σε Κηπευτικές Καλλιέργειες Βιολογικής Γεωργίας” BIOME (Κωδικός έργου Τ2ΕΔΚ-00597, Κωδικός Πράξης/MIS 5070001 χρηματοδοτούμενο από: Γ.Γ.Ε.Τ. και Ε.Ε. (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) (κωδικός λογιστηρίου 20.1706.242 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Δρα Νεκτάριο Καβρουλάκη, Εντεταλμένο Ερευνητή του Ι.ΕΛ.Υ.Α. και για την εύρυθμη υλοποίησή του, κρίνεται αναγκαία και όπως προβλέπεται από το Τεχνικό δελτίο η ανάθεση σε τρίτους της προμήθειας εργαστηριακών αναλωσίμων, σύμφωνα με τις περιγραφόμενες του παρόντος τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες, (CPV: 33696500-0, 24965000-6, 33696600-1, 33696500-0, 19520000-7).

Το συνολικό ποσό της προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των 6.212,28 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Τα προς προμήθεια είδη υποδιαιρούνται στις παρακάτω ομάδες:

- Ομάδα 1: Αντιδραστήρια μοριακής βιολογίας, αντιδραστήρια ηλεκτοφόρησης (CPV: 33696500-0, 24965000-6, 33696600-1,)
- Ομάδα 2 Αντιδραστήρια εργαστηρίων Εργαστηριακά είδη (πλαστικά) (CPV: 33696500-0, CPV: 19520000-7)

1. Στην αποστολή προσφοράς να αναγράφεται χωριστά η καθαρή αξία, το ΦΠΑ και η συνολική τιμή (επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας Πρόσκλησης υπόδειγμα Πίνακα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί).
2. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για την κάθε ομάδα ξεχωριστά, για μια ή περισσότερες ή όλες τις ομάδες. Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρεται και η τιμή ανά είδος προς προμήθεια. Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν μόνο το σύνολο της ομάδας. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των απαιτήσεων, καθώς και προσφορές

που υποβάλλονται για το σύνολο των ομάδων χωρίς να γίνεται σαφής προσδιορισμός τιμής ανά ομάδα διαγωνισμού.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

1. Η διαδικασία απευθείας ανάθεσης διέπεται από τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)» όπως εκάστοτε ισχύει (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τροποποιήθηκε από το Νόμο 4782/2021.
2. Η διαδικασία ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Η προσφορά θα αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή και θα συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης προσφοράς. Θα αξιολογηθούν μόνο η προσφορά εφόσον κριθεί αποδεκτή και είναι σύμφωνη με τους όρους της πρόσκλησης. Η ανάθεση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τους όρους της πρόσκλησης. Ο Διευθυντής του Ι.Ε.Λ.Υ.Α., του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, λαμβάνοντας υπόψη την πρόταση της αρμόδιας επιτροπής και σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται από την πρόσκληση, θα αποφασίσει την ανάθεση της προμήθειας υπηρεσιών της πρόσκλησης.
3. Πριν την απόφαση ανάθεσης της πρόσκλησης, ο/η/οι ανάδοχος/οι θα πρέπει να προσκομίσει: α) φορολογική, β) ασφαλιστική ενημερότητα, γ) αντίγραφο ποινικού μητρώου, δ) ΓΕΜΗ εταιρείας, ε) νόμιμο εκπρόσωπο για την υπογραφή της σύμβασης και εν συνεχεία να συνυπογράψει/ουν σύμβαση (αν το ποσό κατακύρωσης υπερβαίνει τα 2.500,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ), αφού αυτή έχει επιστραφεί από τον έλεγχο του Νομικού τμήματος της Υπηρεσίας μας. Σε περίπτωση υπογεγραμμένης σύμβασης θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
4. Το ανωτέρω ποσό υπόκειται: α) σε παρακράτηση φόρου 4%, β) κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης), γ) παρακράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών/ΑΕΠΠ (ΚΥΑ 1191/2017, ΦΕΚ 969/Β/22-3-2017-υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης). Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,07% και επί της παρακράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
5. Εάν ο/η/οι Ανάδοχος/οι δεν προσέλθουν για την υπογραφή της σύμβασης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο της Αναθέτουσας Αρχής, επιφυλασσόμενης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση κατακύρωσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης κοκ.
6. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από την σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

ΠΛΗΡΩΜΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ:

1. Ως μέγιστος χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζονται οι 3 μήνες (από την υπογραφή της σύμβασης). Ο Ανάδοχος οφείλει εντός του 2022 να ολοκληρώσει την προμήθεια, η οποία δύναται να είναι και τμηματική. Τα δε έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή
2. Η παράδοση του συνόλου ή τμηματικά των υπό ανάθεση αγαθών από τον ανάδοχο θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ «ΔΗΜΗΤΡΑ» στα Χανιά Κρήτης.

3. Η πληρωμή του/της/των αναδόχου/ων θα γίνει με την έκδοση σχετικών παραστατικών (μετά από συνεννόηση με το λογιστήριο), και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα)

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο ενδιαφερόμενος καλείτε να υποβάλει όλα τα απαραίτητα έγγραφα υποβολής προσφοράς, βάσει της με αρ. ΙΔΑΔ/Φ.69/112/οικ. 8632/02.04.2020 εγκυκλίου (ΑΔΑ: ΩΗ5446ΜΤΛ6-ΟΩΧ) του Υπουργείου Εσωτερικών/Τμήμα Πειθαρχικής Ευθύνης και Δεοντολογίας και των πρόσθετων μέτρων και ρυθμίσεων για την αντιμετώπιση της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού με ηλεκτρονικό τρόπο προς τη γραμματεία του Ι.ΕΛ.Υ.Α. (sec.cha@elgo.iosv.gr) **μέχρι και την Τρίτη 11 Οκτωβρίου 2022** και ώρα 15:00 π.μ.

Ο Διευθυντής

Δρ Γεώργιος Ψαρράς
Διευθυντής Ερευνών

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές/απαιτήσεις των προς προμήθεια ειδών ανά ομάδα

Ομάδα 1: Αντιδραστήρια μοριακής βιολογίας, αντιδραστήρια ηλεκτροφόρησης

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από φυτικά κύτταρα και ιστούς ποσότητας έως 100mg.	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από φυτικά κύτταρα και ιστούς ποσότητας έως 100mg. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης DNA έως 30μg. Ο όγκος έκλουσης να είναι 50 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει δύο διαφορετικά lysis buffer για την βέλτιστη χρήση ανάλογα με το δείγμα, φίλτρα και RNase A . Να περιλαμβάνει Lysis Buffer PL1, Lysis Buffer PL2, Precipitation Buffer PL3, Binding Buffer PC, Wash Buffer PW1, Wash Buffer PW2, Elution Buffer PE Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	Kit/ 50 preps	3
2	Κιτ για απομόνωση DNA από	Κιτ για την απομόνωση υψηλής ποιότητας DNA από gram+/ gram- βακτήρια, μύκητες και	KIT/ 50 preps	2

	<p>μικροβιολογικές καλλιέργειες (gram+/gram- βακτήρια), μύκητες και σακχαρομύκητες.</p>	<p>σακχαρομύκητες. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία silica membrane και στο κιτ να περιλαμβάνονται beads για την αποτελεσματική λύση των κυττάρων. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 40mg αρχικού δείγματος. Ο όγκος έκλουσης να είναι από 100 έως 200μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 35 λεπτά. Να παρέχει DNA κατάλληλο για PCR, real-time PCR, Southern blotting, enzymatic reactions. Το κιτ να περιλαμβάνει στήλες, Bead τύπου B,, σωληνάρια συλλογής (2 Ml), buffers, υγρή Proteinase K και να επαρκεί για 50 αντιδράσεις. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας..</p>		
3	<p>Kit καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction</p>	<p>Kit κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπύκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR.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 (>50bp). Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 6 μl μέχρι 12 μl.Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing.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.Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	<p>KIT/ 250 preps</p>	<p>1</p>
4	<p>Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου</p>	<p>Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου. Να καθιστά δυνατή τη χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αгарόζης και ακρυλαμίδης. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να μην είναι τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.Να διατίθεται ως 10.000X σε υδατικό διάλυμα. Να μπορεί να</p>	<p>Fl/0.5ml</p>	<p>1</p>

		χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμφάνισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο. Σε συσκευασία του 0,5ml		
5	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	FI/ 50 µg	1
6	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels.	50µg (100 lanes)	1
7	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)	75 tablets	1
8	Προπαρασκευασμένο μείγμα θερμοσταθερής DNA Πολυμεράσης	Προπαρασκευασμένο μείγμα θερμοσταθερής DNA Πολυμεράσης. Να έχει συγκέντρωση 2-10 units/µl. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα (α) την πολυμεράση (β) MgCl2 και (γ) dNTPs ώστε	Kit/ 250rxs	2

		για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών και επιπλέον, (δ) να περιέχει διάλυμα φόρτωσης σε πήκτωμα αγαρόζης (loading dye) με δύο τουλάχιστον χρωστικές. Σε συσκευασία των 250 αντιδράσεων των 50μl		
--	--	--	--	--

Ομάδα 2 Αντιδραστήρια εργαστηρίων Εργαστηριακά είδη (πλαστικά)

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Εκχύλισμα ζύμης (Yeast Extract)	Για μικροβιολογική χρήση	500 γρ	3
2	Χλωριούχο νάτριο	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%	Kgr	2
3	Αιθανόλη	absolute, denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC)	2.5 lit	6
4	Άγαρ	Σε σκόνη για μικροβιολογική χρήση	Kgr	4
5	Καζεΐνη BRP	Για μικροβιολογική χρήση	500 γρ	2
6	Potato Dextrose Agar	Για μικροβιολογική χρήση	500 γρ	8
7	Potato Dextrose Broth	Για μικροβιολογική χρήση	500 γρ	8
8	Τριβλία μηχανικής αποστείρωσης	Διαστάσεις 55 mm x 14 mm	Πακέτο 1200 τεμ.	6
9	Πλαστικές μικροκυβέτες UV μίας χρήσης (micro cuvette) (centre height 8.5 mm)	Χωρητικότητα μl 70 - 850, Path length mm 10.0, Operating range nm 230 - 900"	PK / 500	1
10	Φίλτρα 39 X 39 cm (Διηθητικό χαρτί)	Cellulose 60gr	Πακέτα των 500 τμχ	3

Υπόδειγμα Πίνακα αποστολής Προσφορών

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)
1	Αντιδραστήρια μοριακής βιολογίας, αντιδραστήρια	2.449,00	587,76
2	Αντιδραστήρια εργαστηρίων Εργαστηριακά είδη (πλαστικά)	2.560,90	614,62
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ			6.212.28