

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
 ΠΑΤΡΩΝ
 UNIVERSITY OF PATRAS

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
 Π.Δ. 432/81
 Τηλ.: 2610 997865
 Telefax: 2610 996622
 E-mail: elketender@upatras.gr
Πάτρα, 01/10/2020
 Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 64912

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Επί της Διακήρυξης με Αρ. Πρωτ. 63834/29-09-2020, που αφορά τον συνοπτικό διαγωνισμό με ΑΔΑΜ : 20PROC007399812 και ΑΔΑ: 9Ξ5Η469Β7Θ-9ΓΦ, για την ανάδειξη αναδόχου για την "Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων για τις ανάγκες του Έργου: «Μελέτη του Γονιδιώματος και των Μικροβιακών Κοινοτήτων στην Ανάπτυξη και Παραγωγή Εκτρεφόμενης Τσιπούρας και Λαβρακίου-MIS 5010952» με ΦΚ 80508, που συγχρηματοδοτείται από το Ε.Π. «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020» & το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ΟΜΑΔΑ για το σύνολο των ποσοτήτων και των απαιτήσεων της κάθε ΟΜΑΔΑΣ , **προστίθενται στην ΟΜΑΔΑ Β** (Αναλώσιμα Ενζύμων και Μοριακής Βιολογίας) που αναφέρονται στο Παράρτημα Β – Τεχνικές Προδιαγραφές Εργαστηριακών Αναλωσίμων στη σελ. 33 της Διακήρυξης, **οι κάτωθι προδιαγραφές ως εξής:**

					ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α/Α	Είδος	Συσκευασία	Προδιαγραφές	Ποσότητα			
1	Κιτ για απομόνωση DNA από διάφορους τύπους χόματος	Kit/ 50 preps	Κιτ για απομόνωση DNA από διάφορους τύπους χόματος . Από αρχικό δείγμα <500mg χόμα, ίζημα, λάσπη. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA με	4	ΝΑΙ		

			<p>τυπική απόδοση 2-10μg</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 30-100μl</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 90 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει δύο διαφορετικά lysis buffer και enhancer για την βέλτιστη χρήση ανάλογα με το δείγμα, στήλες με κεραμικά beads για την πιο αποτελεσματική λύση των κυττάρων και inhibitor removal columns για την ελαχιστοποίηση των PCR inhibitors.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για τις συνήθεις εφαρμογές, PCR, qPCR, southern blotting .</p> <p>Να περιλαμβάνει Lysis Buffer SL1, Lysis Buffer SL2, Lysis Buffer SL3, Enhancer SX, Binding Buffer SB, Wash Buffer SW1, Wash Buffer SW2, Elution Buffer SE</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p>			
2	<p>Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και ΤΑΕ σε σκόνη</p>	75 tablets	<p>Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και ΤΑΕ σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.</p> <p>Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό.</p> <p>Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία</p>	1	ΝΑΙ	

			<p>δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)</p>			
3	Αγαρόζη	Pack/ 500gr	<p>Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses.</p> <p>Σε συσκευασία των 500gr</p>	5	ΝΑΙ	
4	Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξεών με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου	Fl/0.5ml	<p>Να καθιστά δυνάτη τη χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης.</p> <p>Να μην είναι μεταλλαξιγόνα.</p> <p>Να μην είναι τοξική.</p> <p>Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).</p> <p>Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.</p> <p>Να διατίθεται ως 10.000X σε υδατικό διάλυμα.</p> <p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση</p> <p>Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.</p> <p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.</p> <p>Σε συσκευασία του 0,5ml</p>	4	ΝΑΙ	

5	<p>dNTP Bundle, L pack, 4x 100 mM (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)</p>	4 x 1ml	<p>Set των dATP, dCTP, dGTP, dTTP</p> <p>Να παρέχονται σαν set τεσσάρων ξεχωριστών σωληναρίων, συγκέντρωσης 100mM, 100μmoles το κάθε ένα.</p> <p>Να παρέχονται σε υδατικό διάλυμα (pH 8.5) (4 x 1ml).</p> <p>Να είναι καθαρότητας >> 99 % (HPLC)</p>	5	NAI		
6	<p>Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.</p>	Kit/ 250 preps	<p>Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.</p> <p>Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p>	4	NAI		

7	Συνθετικά ολιγονουκλ εοτίδια	Ανά βάση	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων (εκκινητών) , σε scale 50nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Να δοθεί τιμή ανά βάση</p>	360	NAI		
8	High Fidelity polymerase , hot start, 250 units	FL/ 250 U	<p>High Fidelity polymerase, 250 units</p> <p>Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq</p> <p>Να είναι Hot Start πολυμεράση</p> <p>Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές</p> <p>Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb)</p> <p>Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει</p> <p>5x High Fidelity Buffer with MgCl2</p> <p>5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2</p> <p>25 Mm MgCl2</p> <p>Dntp Mix (10 Mm each nucleotide)</p>	4	NAI		
9	Hot Start πολυμεράση με τεχνολογία aptamer	500 U	<p>Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου.</p> <p>Η τεχνολογία aptamer να επιτρέπει την άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης επιτυγχάνοντας συγκεκριμένο priming, πολύ γρήγορη PCR και να μειώνει την πιθανότητα επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε</p>	5	NAI		

			<p>θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση. Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Σε χαμηλές θερμοκρασίες να δημιουργείται αναστρέψιμος δυνατός δεσμός της πολυμεράσης με το aptamer το οποίο να ενεργεί ως μοριακός διακόπτης και να αλλάζει την τεταρτοταγή δομή σε υψηλές θερμοκρασίες (σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 45° C να απενεργοποιεί την πολυμεράσης, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C να την ενεργοποιεί).</p> <p>Η συγκεκριμένη πολυμεράση να χρησιμοποιείται στις εξής εφαρμογές: Fast PCR, Routine PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, SNP Analysis, και οποιαδήποτε εφαρμογή standard PCR όπου απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας.</p> <p>Το buffer να είναι σε συγκέντρωση 5X και το μαγνήσιο να έρχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο (50mM)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units.</p>				
10	FastGene BAC free HS TAQ	FL/ 500 units	<p>Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυωτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα.</p> <p>Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση</p>	1	ΝΑΙ		

			σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units.			
11	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	Fl/ 50 μg	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	5	ΝΑΙ	

Για τις ανωτέρω αιτίες και στα πλαίσια της διατήρησης του υγιούς ανταγωνισμού των διαγωνιζομένων, παρατείνεται, χωρίς τροποποίηση των υπόλοιπων όρων της αρχικής διακήρυξης, **η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών** μέχρι τις **12/10/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. και ως ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η 12^η/10/2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μ.** Ο χώρος υποβολής των έντυπων προσφορών καθώς και ο χώρος και ο τρόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού παραμένουν ως έχουν, σύμφωνα με τους όρους της αρχικής διακήρυξης.

**Ο Αντιπρόεδρος
 Έρευνας και Ανάπτυξης**

Καθ. Παναγιώτης Δημόπουλος