

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκατρείς χιλιάδες τριακόσια ογδόντα πέντε ευρώ (13.385,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: **δύο χιλιάδες τριακόσια ευρώ (2.300,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Α**, **έξι χιλιάδες δεκαπέντε ευρώ (6.015,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Β** και **πέντε χιλιάδες εβδομήντα ευρώ (5.070,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Γ**.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 19 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / INEB Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία INEB
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Κοπάνη Φωτεινή, τηλ. +30 2310498272

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'/11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Χατζηδημητρίου Αναστασία τηλ. , email: achatzidimitriou@certh.gr και Κοπάνη Φωτεινή τηλ. +30 2310498272, email: kopani@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / INEB

Σταματόπουλος Κωνσταντίνος
Διευθυντής INEB

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές , ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές υπό προμήθεια ειδών

Το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «Heads50», πρόκειται να προμηθευτεί τα παρακάτω αναλώσιμα και αντιδραστήρια, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Ομάδα Α: Αντιδραστήρια για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης

CPV: 33696500-0

Προϋπολογισμός: Δύο χιλιάδες τριακόσια ευρώ (2.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (συσκευασία)
1	Προϊόν για τον έλεγχο κλωνικότητας με βάση την PCR. Ο τυποποιημένος προσδιορισμός του προϊόντος να έχει βελτιστοποιηθεί μέσω θετικών και αρνητικών ελέγχων σε δείγματα που χρησιμοποιούν πολλαπλά βασικά μίγματα. Τα kit να περιλαμβάνουν 6 κύριους συνδυασμούς για να δοκιμάσουν αναδιατάξεις και των δύο TRB (παλαιότερα γνωστό ως TCRB) και TRG (παλαιότερα γνωστό ως TCRG). Ο TCRB σωλήνας Α να στοχεύει μέσα στη μεταβλητή περιοχή και την περιοχή σύνδεσης της θέσης βήτα αλυσίδας TCR. Να στοχεύει Multiple Vβ + Jβ1/2. Οι μονάδες μέσα στο σωληνάριο να είναι 1 x 1500 μL.	1 kit για 33 αντιδράσεις	2
2	Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA σε υπάρχον φθοριόμετρο τύπου Qubit, να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες dsDNA σε εύρος 2–1000 ng, η συγκέντρωση dsDNA να υπολογίζεται με ακρίβεια με βάση εξωτερική πρότυπη καμπύλη για την κατασκευή της οποίας θα παρέχονται πρότυπα διαλύματα, να περιέχει υλικά για την πραγματοποίηση 500 αντιδράσεων	1 kit για 500 αντιδράσεις	1
3	Το Kit όταν χρησιμοποιείται με το Qubit Fluorometer να παρέχει μια ακριβή και εκλεκτική μέθοδο για την ποσοτικοποίηση δειγμάτων RNA χαμηλής αφθονίας. Ο προσδιορισμός να είναι εξαιρετικά επιλεκτικός για το RNA και δεν θα ποσοτικοποιεί το DNA, την πρωτεΐνη ή τα ελεύθερα νουκλεοτίδια. Το kit να έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι ακριβές για συγκεντρώσεις δείγματος RNA μεταξύ 250 pg / μL και 100 ng / μL. Κατάλληλο για 100 αντιδράσεων.	1 kit για 100 αντιδράσεις	1

Ομάδα Β: Αντιδραστήρια για προετοιμασία βιβλιοθηκών

CPV: 33696500-0

Προϋπολογισμός: Έξι χιλιάδες δέκα τέσσερα ευρώ (6.015,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (συσκευασία)
1	ΣΕΤ εκκινητών 1 (Dual Index Primers Set 1) κατάλληλο για πλατφόρμες Illumina. Στο ΣΕΤ να περιλαμβάνεται και ο προσαρμογέας σε σχήμα θηλιάς	1 συσκευασία για 96 αντιδράσεις	2

	(Loop Adaptor) αλλά και το κατάλληλο ένζυμο (π.χ. USER-Ένζυμο) για την γραμμικοποίηση του. Να περιέχει: Loop Adaptor for Illumina, USER Enzyme ΓΙΑ 96 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ		
2	Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (Ενζύμων, ρυθμιστικών διαλυμάτων και σφαιριδίων καθαρισμού) ιδανικών για την δημιουργία σεσημασμένων DNA βιβλιοθηκών (indexed DNA libraries) από ένα ευρύ φάσμα αρχικών δειγμάτων DNA (genomic DNA, ChIP DNA, FFPE DNA, Microbiome DNA κ.α.) αλλά και από ένα ευρύ φάσμα αρχικών ποσοτήτων εισαγωγής DNA (να κυμαίνεται από 500 pg έως και 1 µg DNA-Input). Οι παραγόμενες βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας και κατάλληλες για να "διαβαστούν" σε πλατφόρμες illumina με την μέθοδο της αλληλούχισης επόμενης γενεάς (NGS). Η διαδικασία της δημιουργίας των βιβλιοθηκών να παρέχει γρήγορη ροή εργασίας, ενώ όλα τα αντιδραστήρια να είναι υπό την μορφή μειγμάτων (master mix) που ελαχιστοποιούν τον αριθμό των μεμονωμένων αντιδραστηρίων καθώς και των βημάτων πιπετταρίσματος. Οι Βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας/πιστότητας ακόμα και εάν τα αρχικά δείγματα DNA, είναι δείγματα πλούσια σε Γουανιδίνη-Κυτοσίνη (GC-rich) ή προέρχονται από ιστούς φιξαρισμένους σε παραφίνη ή όταν αρχική ποσότητα είναι ελάχιστη ~ 500pg. Το Kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων και σε συνδυασμό με προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (Loop Adaptors) που αυξάνουν την απόδοση της σύνδεσης τους (Ligation) στα θραύσματα DNA και παράλληλα μειώνεται η δημιουργία διμερών προσαρμογέων, έτσι αυξάνεται η πιστότητας της παραγόμενης βιβλιοθήκης. Οι Βιβλιοθήκες που προκύπτουν να είναι κατάλληλες και για περαιτέρω χρήση τους σε πρωτόκολλα εμπλουτισμού των γονιδιακών στόχων (target enrichment) με ανιχνευτές υβριδισμού (Hybridisation Probes).	1 kit για 96 αντιδράσεις	2

	Να υπάρχει δυνατότητα αυτοματοποίησης της διαδικασίας Το Kit θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής δομοστοιχεία: 1. End Prep Enzyme Mix and Reaction Buffers για την επιδιόρθωση και προετοιμασία των DNA θραυσμάτων (End Repair, 5' Phosphorylation, dA-Tailing) 2. Ligation Master Mix. Για την σύνδεση των προσαρμογέων στα θραύσματα DNA Βελτιστοποιημένο για NGS. 3. Επιπλέον ενισχυτικό σύνδεσης (Ligation Enhancer) 4. Μείγμα Πολυμεράσης υψηλής πιστότητας (100X μεγαλύτερη από αυτή της απλής Taq Polymerase και τουλάχιστον 12X μεγαλύτερη από αυτή της Pfu Polymerase) με αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά σφάλματος για την ισχυρή ενίσχυση DNA Βιβλιοθηκών για αλληλούχιση επόμενης γενιάς (NGS). Η σύνθεση του μείγματος να βελτιώνει περαιτέρω την ομοιομορφία της ενίσχυσης των βιβλιοθηκών, συμπεριλαμβανομένης της υψηλής απόδοσης σε GC-πλούσιες περιοχές. 5. Σφαιρίδια καθαρισμού σε επαρκή ποσότητα ΙΚΑΝΟ ΓΙΑ 96 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ		
--	--	--	--

Ομάδα Γ: Αντιδραστήρια για αλληλούχιση

CPV: 33696500-0

Προϋπολογισμός: Πέντε χιλιάδες εβδομήντα ευρώ (5.070,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (συσκευασία)
1	Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχισης. Το kit να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 600 bp. Το kit να είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση.	1 kit	2

Χρόνος Παράδοσης (για όλες τις Ομάδες): Εντός 45 ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επί μέρους είδη της Ομάδας
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ΦΠΑ (ως σύνολο της Ομάδας και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας)
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας