

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

***«Εργαστηριακά αναλύσιμα βιοχημικών και μοριακών αναλύσεων»***

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 :

***«Εργαστηριακά αναλύσιμα βιοχημικών και μοριακών αναλύσεων»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαοκτώ χιλιάδες τριάντα τρία ευρώ (18.033,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **έξι χιλιάδες εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ (6.185,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες, δύο χιλιάδες τετρακόσια δεκαεννέα ευρώ (2.419,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Διαλύματα έκπλυσης και εννέα χιλιάδες τετρακόσια είκοσι εννέα ευρώ (9.429,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Διάφορα είδη.**

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 έγγραφη προσφορά. 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**

***«Εργαστηριακά αναλύσιμα βιοχημικών και μοριακών αναλύσεων»***

**Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες ή Διαλύματα έκπλυσης ή Διάφορα είδη**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 16 Νοεμβρίου 2022 και ώρα 11:00 πμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [r.eroglou@certh.gr](mailto:r.eroglou@certh.gr) ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορά (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΝΕΒ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΝΕΒ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Επόγλου Ουρανία, τηλ. +30 2311 257534

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 υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:
- α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

*(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)*

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 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 από το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,<sup>1</sup>
- 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 στο πλαίσιο εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) Κράτηση 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής, προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και με το ν. 4912/2022 ). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Αργυρίου Αναγνώστης τηλ. +30 2310498475, fax 270, email: argiriou@certh.gr και Κουκάρας Κωνσταντίνος τηλ. 2311257532, email: kkoukaras@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΝΕΒ

κ. Σταματόπουλος Κωνσταντίνος  
Διευθυντής ΙΝΕΒ

<sup>1</sup> 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

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**Δίκτυο Συνεργασίας, Αξιοποίησης και Κλωνικής Επιλογής των Ελληνικών Ποικιλιών Αμπέλου και Ανάδειξης του Γενετικού Υλικού – CloSeViVa**» (DIA. 042012) με κωδικό έργου **T1ΕΔΚ-04363** της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (MIS 5032812) πρόκειται να προμηθευτεί τα παρακάτω αναλώσιμα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### Ομάδα 1: Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες

**Προϋπολογισμός:** Έξι χιλιάδες εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ (6.185,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (0% και 6%) . Καθαρή αξία 3.665 ευρώ με 6% ΦΠΑ και καθαρή αξία 2.520 ευρώ με 0% ΦΠΑ

CPV: 24300000-7

### Γενική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (Συσκευασίες)
1	Πλήρες Kit με στήλες για γρήγορη (20 λεπτά) απομόνωση μικροβιακού DNA (ως 25μg), ελεύθερο αναστολέων από μεγάλο εύρος δειγμάτων όπως κύτταρα βακτηρίων (περιλαμβάνει ενδοσπόρια), μυκήτων, φυκών, πρωτοζώων, από κόπρανα, χώμα, νερό. Να χρησιμοποιεί ειδικό σύστημα λύσης με σωληνάρια που περιέχουν μικροσφαιρίδια 0,1 και 0,5 χιλιοστών. Το παραγόμενο DNA να είναι κατάλληλο για αλληλούχιση νέας γενιάς. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων.	4
2	Πλήρες Kit για την απομόνωση γενωμικού, μιτοχονδριακού DNA μεγάλου Μοριακού βάρους (20 kb ως 200 kb), από μεγάλο εύρος δειγμάτων, όπως ολικό αίμα, κύτταρα, ιστούς, βιολογικά υγρά, μικροβίωμα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία με μαγνητικά σφαιρίδια για επίτευξη υψηλής καθαρότητας DNA. Το παραγόμενο DNA να είναι κατάλληλο για αλληλούχιση νέας γενιάς και για long read sequencing. Να διαθέτει ειδικό buffer για την προετοιμασία δειγμάτων ιστού και να έχει τη δυνατότητα απομόνωσης μεγαλύτερης ποσότητας DNA με προσθήκη μεγαλύτερης ποσότητας μαγνητικών σφαιριδίων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 αντιδράσεων.	3



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3	<p>Πλήρες Kit με στήλες για γρήγορη (20 λεπτά) απομόνωση γενωμικού, μιτοχονδριακού, ιϊκού DNA υψηλής καθαρότητας από ολικό αίμα, κύτταρα, ιστούς, σάλιο και άλλα βιολογικά υγρά. Δυνατότητα συμπύκνωσης DNA ως 25 µg σε τελικό όγκο 35 µl. Το παραγόμενο DNA να είναι κατάλληλο για qPCR, DNA-seq, methylation analysis, NGS. Το Kit να περιέχει Proteinase K για μεγαλύτερη καθαρότητα DNA και να περιλαμβάνει 2 buffer προετοιμασίας, κόκκινο για κύτταρα και βιολογικά υγρά και μπλε για ιστούς.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων.</p>	3
4	<p>Πλήρες Kit για την απομόνωση ολικού RNA από μικροοργανισμούς, χωρίς να ευνοεί τη λύση συγκεκριμένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για Gram positive/negative βακτήρια, μύκητες, πρωτόζωα και ιούς από διαφορετικού τύπου δείγματα (κόπρανα, εδάφη, φυτικούς ιστούς, υδάτινα δείγματα, βιοφίλμ, swabs, σωματικά υγρά κλπ.). Να χρησιμοποιεί ειδικό σύστημα λύσης με σωληνάρια που περιέχουν μικροσφαιρίδια 0,1 και 0,5 χιλιοστών. Το ολικό RNA (συμπεριλαμβανομένου small/micro RNAs) να είναι inhibitor-free και έτοιμο για qPCR μικροβιωμάτων για εφαρμογές Next-Gen Sequencing. Να είναι υψηλής ευαισθησίας και να απομονώνει RNA από μικροοργανισμούς χαμηλής αφθονίας στο δείγμα. Στη διαδικασία να περιλαμβάνονται στήλες που επιτρέπουν την υψηλής ποιότητας RNA μεγέθους 17-200 nt, ελεύθερο από αναστολείς PCR. Το Kit να περιλαμβάνει DNase I και να αποδίδει έως και 100 µg RNA σε τελικό όγκο έκλουσης ≥50 µl. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων.</p>	2
5	<p>Διάλυμα σταθεροποίησης DNA και RNA για νουκλεϊκά οξέα σε οποιοδήποτε βιολογικό δείγμα. Να διατηρεί τη γενετική ακεραιότητα και τα προφίλ έκφρασης των δειγμάτων σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και να αδρανοποιεί πλήρως τους μολυσματικούς παράγοντες (ιούς, βακτήρια, μύκητες και παράσιτα). Επίσης να αποτρέπει την αποικοδόμηση από τον κύκλο κατάψυξης-απόψυξης και τις απροσδόκητες βλάβες του καταψύκτη. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 ml.</p>	3
6	<p>Kit συλλογής επιχρισμάτων DX που να περιλαμβάνουν σωλήνες συλλογής DNA/RNA Shield Collection with Swabs και να είναι ιατρικές συσκευές δοχείων δειγμάτων για μοριακές διαγνωστικές εφαρμογές μοριακής βάσης. Οι τύποι δειγμάτων να μπορούν να συλλεχθούν με αυτούς τους σωλήνες συλλογής μπατονέτας, συμπεριλαμβανομένων από το στόμα, τη μύτη, το λαιμό και οποιοδήποτε ένα στυλεό μπορεί να κριθεί κατάλληλο ανά εφαρμογή. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.</p>	3

7	Kit αφαίρεσης αναστολέα OneStep PCR, με καθαρισμό αναστολέων PCR που περιέχουν όλα τα συστατικά που απαιτούνται για την αποτελεσματική απομάκρυνση των μολυντών, που μπορούν να αναστείλουν τις καθοδικές ενζυματικές αντιδράσεις (π.χ. PCR και RT) σε παρασκευάσματα DNA και RNA. Οι μήτρες στήλης να έχουν σχεδιαστεί ειδικά για την αποτελεσματική απομάκρυνση πολυφαινολικών ενώσεων, χουμικών/φουλβικών οξέων, τανινών, μελανίνης κ.λπ. από τα πιο ακάθαρτα παρασκευάσματα DNA και RNA. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων.	3
8	Νερό χωρίς DNase/RNase, το οποίο να έχει σχεδιαστεί για χρήση σε όλες τις εφαρμογές DNA/RNA και μοριακής βιολογίας. Να διατίθεται σε συσκευασία των 30 ml.	2

#### Ομάδα 2: Διαλύματα έκπλυσης

**Προϋπολογισμός:** Δύο χιλιάδες τετρακόσια δεκαεννέα ευρώ (2.419,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

CPV: 39831250-3

#### Γενική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (Συσκευασίες)
1	Διάλυμα εξανίου (n-HEXANE) 95% (FILT 0.2μm) όγκου 2,5L	3
2	Απόλυτη αιθανόλη έκπλυσης όγκου 2,5L (ETHANOL ABSOLUTE f/ANALYSIS EMSURE 2.5L)	1
3	Υγρό βαθμονόμησης 0,5ml για έκπλυση (CF-1 CALIBRATION FLUID 0.5mL)	1
4	Kit υγρών έκπλυσης (PR-1 RECONDITIONING KIT)	1
5	Λάδι για αδρανή έκπλυση, 1Kg (PFPE INERT MECH PUMP OIL)	3



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Ομάδα 3: Διάφορα είδη**

**Προϋπολογισμός:** Εννέα χιλιάδες τετρακόσια είκοσι εννέα ευρώ (9.429,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 6%

CPV: 44423000-1

**Γενική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές:**

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις. Κατάλληλα για δείγματα από 17,5 pg έως 5 μg, μεγεθών DNA από 150 έως 800 bp. Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150 μL και ο όγκος έκλουσης να είναι: 10-100 μL. Να διατίθενται σε συσκευασία των 50ml.	2 Συσκευασίες
2	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από φυτικά κύτταρα και ιστούς ποσότητας έως 100mg. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης DNA έως 30μg, με όγκο έκλουσης τα 50 μl. Η διαδικασία απομόνωσης να είναι σύντομη και 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. Ειδικότερα, να περιλαμβάνει Lysis Buffer PL1, Lysis Buffer PL2, Precipitation Buffer PL3, Binding Buffer PC, Wash Buffer PW1, Wash Buffer PW2, Elution Buffer PE. Να διατίθενται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	3 Συσκευασίες
3	Kit για απομόνωση RNA από φυτικά κύτταρα και ιστούς ποσότητας έως 100mg. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA έως 70μg, με όγκο έκλουσης μέχρι 60 μl. Η διαδικασία απομόνωσης να είναι σύντομη και σε λιγότερο από 30 λεπτά. Το Kit να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays, Η συσκευασία να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1, Lysis Buffer RAP, Wash Buffer RA2, Wash Buffer RA3, Membrane Desalting, Buffer MDB, Reaction Buffer for rDNase, rDNase RNase-free, RNase-free H2O, Filters (shredders). Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	2 Συσκευασίες
4	Kit για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο ή από επεξεργασία με ένζυμα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns και να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα, το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Να παρουσιάζει υψηλή ανάκτηση RNA (>95%), να δίνει υψηλής συγκέντρωσης	2 Συσκευασίες



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



	RNA (A260/A280: 1.9–2.1) και να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl. Η διαδικασία να είναι σύντομη και να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές. Η συσκευασία να περιλαμβάνει RNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2ml και 1,5ml, Clean-up Buffer RCU, Wash Buffer RA3. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων.	
5	Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας, με συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl <sub>2</sub> και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιεί γονιδιωματικό DNA. Να παρουσιάζει συχνότητα σφάλματος $3,6 \times 10^6$ ή καλύτερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράσης θερμής έναρξης με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl.	2 Συσκευασίες
6	Kit για ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την ποσοτικοποίηση NGS βιβλιοθηκών (για Illumina sequencing) οι οποίες πλαισιώνονται από τις P5 και P7 αλληλουχίες ολιγονουκλεοτιδίων. Να επιτρέπει την αξιόπιστη ποσοτικοποίηση όλων των Illumina βιβλιοθηκών με μέσο fragment length έως 1 kb, ανεξάρτητα από τον τύπο βιβλιοθήκης ή το περιεχόμενο σε GC. Να είναι κατάλληλο για χρήση με αυτοματοποιημένα συστήματα χειρισμού υγρών (automated liquid handling systems). Η συσκευασία να περιέχει DNA Standards 1 - 6 (80 μl το καθένα), 10X Primer Premix (1 mL), 2X SYBR FAST Universal (5 mL), and 50X ROX High/Low (200 μl το καθένα). Να διατίθενται σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων.	1 Συσκευασία
7	6 DNA standards για ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών για την πλατφόρμα Illumina. Να είναι σε 10-fold dilution series (20 pM - 0.0002 pM). Να διατίθενται σε συσκευασία των 80μl.	1 Συσκευασία
8	Kit για HRM (High Resolution Melt) ανάλυση, το οποίο να περιέχει Evagreen. Το master mix να περιέχει ρυθμιστικό διάλυμα βελτιστοποιημένο για HRM ανάλυση και DNA πολυμεράση κατάλληλη για αποτελεσματική ενίσχυση. Να παρέχεται ξεχωριστά σε ποσότητα 2 x 1.5 ml - 25 mM MgCl <sub>2</sub> . Να είναι κατάλληλο για SNP γενοτύπηση, ταυτοποίηση ειδών και γενετικές μελέτες. Να διατίθενται σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 20μl.	2 Συσκευασίες



9	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA, που 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 απευθείας στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 minigels.	2 Συσκευασίες
10	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA, που 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 ζώνη, ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση απευθείας στα gels και να περιλαμβάνει loading dye. Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 minigels.	2 Συσκευασίες
11	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης. Να μην είναι μεταλλαξιγόνα. Να είναι λιγότερο τοξική και να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. 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. 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 καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml.	2 Συσκευασίες
12	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και ΤΑΕ σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί gel 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 και να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία των 75 τεμαχίων (ταμπλέτες).	1 Συσκευασία
13	Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης με το οποίο επιτυγχάνεται καθαρισμός PCR προϊόντος. Η διαδικασία να είναι σύντομη και να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 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	2 Συσκευασίες





	δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Η συσκευασία 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 αντιδράσεων.	
14	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργασίμων ημερών. Δυνατότητα σύνθεσης 520 βάσεων	520 βάσεις
15	Τροποποιημένη, ανασυνδυασμένη M-MuLV RNase H- Να έχει την δυνατότητα αντίστροφης μεταγραφής σε χαμηλότερες θερμοκρασίες (42°C) ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος αποικοδόμησης του RNA. Να χρειάζεται αρχική ποσότητα RNA λιγότερο από 5 µg. Να έχει συγκέντρωση 200 units/µl και να διατίθενται σε συσκευασία των 10.000 units.	2 Συσκευασίες
16	Kit για ταχεία απομόνωση γενομικού DNA από τρόφιμα. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από γάλα, τυρί σόγια, σοκολάτα, δημητριακά, κρέας, ζωοτροφές. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των αναστολέων της PCR. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 0.1–10 µg (από 200 mg), με όγκο έκλουσης τα 100µl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για real-time PCR, Southern blotting, enzymatic reactions. Η συσκευασία να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, κατάλληλα Buffers για όλα τα βήματα και Proteinase K. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	3 Συσκευασίες
17	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat, δικανικά και κλινικά δείγματα. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού < 25 mg human / animal tissue και 102–107 human / animal cells. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35µg, με όγκο έκλουσης 60-100µl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Η συσκευασία να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Lysis Buffer B3, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	2 Συσκευασίες



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές των Ειδών κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών με την υπάρχουσα εργαστηριακή υποδομή και με τα υφιστάμενα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα αλληλούχησης επόμενης γενιάς του Ινστιτούτου (INEB).

**Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για μία (1) ή περισσότερες Ομάδες ή για το σύνολο των Ομάδων της παρούσας Πρόσκλησης.**

**Χρόνος και τόπος παράδοσης προμήθειας για το σύνολο των Ομάδων (1,2,3):**

Εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία ανάθεσης ή από την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΝΕΒ, 6<sup>ο</sup> χλμ οδού Χαριλάου Θέρμης, ΤΚ 57001, Θέρμη Θεσσαλονίκης) και στο χώρο που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο.

**Τρόπος πληρωμής :**

Η πληρωμή του/των Αναδόχου/Αναδόχων θα πραγματοποιηθεί με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας των ειδών της/των αντίστοιχης/ων Ομάδας/ων της παρούσας Πρόσκλησης για την/τις οποία/ίες υποβάλλεται προσφορά.

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

- Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ανά είδος και για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης της προμήθειας

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

#### **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: «ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 6ο χλμ οδού Χαριλάου – Θέρμης, Τ.Θ. 60361, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Α.Φ.Μ.: 099785242, Δ.Ο.Υ. Ζ' Θεσσαλονίκης

E-mail: certh@certh.gr, τηλ. 2310 498100

Το ΕΚΕΤΑ ως Αναθέτουσα Αρχή και υπεύθυνος επεξεργασίας δεδομένων ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στην οικονομική προσφορά και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος. Ενδεικτικά, τα δεδομένα που υπόκεινται σε επεξεργασία είναι τα προσωπικά στοιχεία που αναφέρονται στην υπεύθυνη δήλωση περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του προσφέροντος και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση της προσφοράς, η ανάθεση της προμήθειας, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη

Επιτροπών Αξιολόγησης, και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες-προσφέροντες, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας τους, σύμφωνα με τον νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν (δικαίωμα πρόσβασης, δικαίωμα διόρθωσης, δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας, δικαίωμα εναντίωσης στην επεξεργασία, δικαίωμα διαγραφής, δικαίωμα στη φορητότητα των δεδομένων), απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής. Έχει, επίσης, το δικαίωμα να υποβάλλει καταγγελία στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ) ηλεκτρονικά μέσω της δικτυακής της πύλης.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

VII. Εάν επιθυμείτε να ενημερωθείτε/μάθετε περισσότερα σχετικά με τον τρόπο επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή ή αν θέλετε να ασκήσετε τα νόμιμα δικαιώματά σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής στο [dpo@certh.gr](mailto:dpo@certh.gr).