

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Υπηρεσίες γενοτύπησης μικροσυστοιχιών παραγωγικών ζώων»

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 του έργου :

«Υπηρεσίες γενοτύπησης μικροσυστοιχιών παραγωγικών ζώων»

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεννέα χιλιάδες εξακόσια ευρώ (19.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Υπηρεσίες γενοτύπησης μικροσυστοιχιών παραγωγικών ζώων»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 05 Σεπτεμβρίου 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) 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: Αργυρίου Αναγνώστης τηλ. +30 2310498475, fax 270, email: argiriou@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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

Το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**ΕΥΔΟΚΙΜΗ ΓΗ**», προτίθεται να προβεί στην επιλογή Αναδόχου, ο οποίος θα παρέχει υπηρεσίες γενотύπησης μικροσυστοιχιών παραγωγικών ζώων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Η Αναθέτουσα Αρχή θα αποστέλλει στον Ανάδοχο δείγματα DNA, σύμφωνα με τις οδηγίες του Αναδόχου.

α/α	Περιγραφή Υπηρεσίας	Ποσότητα	CPV
1	Υπηρεσίες γενотύπησης μικροσυστοιχιών (genotyping microarrays) και κάλεσμα βάσεων για τον κάθε πολυμορφισμό που είναι προτοποθετημένος στη μικροσυστοιχία γενотύπησης. Η μικροσυστοιχία να περιέχει 54,241 σημειακούς πολυμορφισμούς τυχαία κατανεμημένους στο γονιδίωμα του προβάτου.	220 δείγματα DNA	73110000-6
2	Υπηρεσίες γενотύπησης μικροσυστοιχιών (genotyping microarrays) και κάλεσμα βάσεων για τον κάθε πολυμορφισμό που είναι προτοποθετημένος στη μικροσυστοιχία γενотύπησης. Η μικροσυστοιχία να περιέχει 53,347 σημειακούς πολυμορφισμούς τυχαία κατανεμημένους στο γονιδίωμα της αίγας.	60 δείγματα DNA	73110000-6

Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές:

Τεχνική Περιγραφή:

1. Υπηρεσίες γενотύπησης μικροσυστοιχιών και ανάγνωσης των γενотύπων για το είδος του προβάτου.

Η μικροσυστοιχία να περιέχει 54,241 ομοιόμορφα κατανεμημένους πολυμορφισμούς (SNPs) στο γονιδίωμα του προβάτου με τη μέση απόσταση δυο διαδοχικών SNPs να είναι περίπου 46 kb. Η μικροσυστοιχία να επιτρέπει την παράλληλη ανάλυση 12 δειγμάτων. Η συγκέντρωση του αρχικού δείγματος (DNA) να είναι 200ng DNA. Τα ολιγονουκλεοτίδια που είναι προτοποθετημένα στην επιφάνεια των μικροσυστοιχιών να αποτελούνται από αλληλουχίες μήκους 50 βάσεων (50mer probes). Για τη λήψη του σήματος να χρησιμοποιούνται αντισώματα βιοτίνης με πράσινο φθορισμό και αντισώματα DNP με κόκκινο φθορισμό, τα οποία να προσδένονται και να διαχωρίζουν τα αντίστοιχα μόρια. Το διάβασμα των γενотύπων να γίνεται χρησιμοποιώντας ειδικό ανιχνευτή (scanner) και να είναι συμβατό με την πλατφόρμα iScan. Ο χρόνος ανάγνωσης της μικροσυστοιχίας (12 δείγματα) να ολοκληρώνεται σε τριάντα λεπτά.

2. Υπηρεσίες γενотύπησης μικροσυστοιχιών και ανάγνωσης των γενотύπων για το είδος της αίγας.

Η μικροσυστοιχία να περιέχει 53,347 ομοιόμορφα κατανεμημένους πολυμορφισμούς (SNPs) στο γονιδίωμα της αίγας. Η μικροσυστοιχία να επιτρέπει την παράλληλη ανάλυση 12 δειγμάτων. Η συγκέντρωση του αρχικού δείγματος (DNA) να είναι 200ng DNA. Τα ολιγονουκλεοτίδια που είναι προτοποθετημένα στην επιφάνεια των μικροσυστοιχιών να αποτελούνται από αλληλουχίες μήκους 50 βάσεων (50mer probes). Για τη λήψη του σήματος να χρησιμοποιούνται αντισώματα βιοτίνης με πράσινο φθορισμό και αντισώματα DNP με κόκκινο φθορισμό, τα οποία να προσδένονται και να διαχωρίζουν τα αντίστοιχα μόρια. Το διάβασμα των γενотύπων να γίνεται χρησιμοποιώντας ειδικό ανιχνευτή (scanner) και να είναι συμβατό με την πλατφόρμα iScan. Ο χρόνος ανάγνωσης της μικροσυστοιχίας (12 δείγματα) να ολοκληρώνεται σε τριάντα λεπτά.

Πρόσθετες απαιτήσεις

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει:

1. Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών αντίστοιχων αναλύσεων.
2. Να διαθέτει στους χώρους του την κατάλληλη υποδομή για την ανάλυση μικροσυστοιχιών της πλατφόρμας Illumina καθώς και όλη την υποδομή για την επεξεργασία των δειγμάτων.
3. Να έχει αυτόνομη και τεκμηριωμένη υποδομή βιοπληροφορικής ανάλυσης ικανή να αναλύσει σε εύλογο χρόνο τον αριθμό των δειγμάτων και να αποθηκεύσει τα δεδομένα. Τα δεδομένα θα παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή.
4. Να είναι σε συνεχή επαφή με την ερευνητική ομάδα του ΕΚΕΤΑ/INEB για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων, η οποία θα μπορεί, εάν και εφόσον χρειαστεί, να παρέχει συμπληρωματικές πληροφορίες, σε ερευνητικά ή και τεχνικά ερωτήματα του αναδόχου.

Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων γενотύπησης δειγμάτων: Το αργότερο έως 31 Οκτωβρίου 2019.

Οι προσφορές θα πρέπει κατ' ελάχιστο να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Στοιχεία που τεκμηριώνουν την εμπειρία του Αναδόχου (κατάλογο συναφών συμβάσεων υπηρεσιών, ενδεικτικό κατάλογο πελατών, κλπ.)
- Τιμή προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Περιγραφή μεθοδολογίας αναλύσεων γενотύπησης δειγμάτων
- Χρόνο παράδοσης των αποτελεσμάτων γενотύπησης δειγμάτων