

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Εξοπλισμός εργαστηρίου και τεχνολογικός εξοπλισμός»

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 :

«Εξοπλισμός εργαστηρίου και τεχνολογικός εξοπλισμός»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **είκοσι μία χιλιάδες εννιακόσια τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (21.935,48 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια εξακόσια δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτά (1.612,90 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Σκληροί δίσκοι για server**, **εννιακόσια εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά (967,74 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Φορητός Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)** και **δεκαεννέα χιλιάδες τριακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά (19.354,84 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (real time PCR).**

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 κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), 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

«Εξοπλισμός εργαστηρίου και τεχνολογικός εξοπλισμός»

Σκληροί δίσκοι για server ή Φορητός Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop) ή Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (real time PCR)

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 28 Δεκεμβρίου 2021 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: pmadesis@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορά (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / INEB Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία INEB
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Μαδέσης Παναγιώτης, τηλ. +30 2311 257531

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 τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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,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 στο πλαίσιο 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). 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: Μαδέσης Παναγιώτης τηλ. +30 2311 257531, email: pmadesis@certh.gr και Κιόση Ερμιόνη τηλ. 2310498471, email: kiosie@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / INEB

κ. 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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου «**Agribusiness innovation: A pathway to sustainable economic development – RENAISSANCE**» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους, μέσω του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA Cross Border Cooperation Programme "Greece - Republic of North Macedonia 2014-2020"» (INT.044004), πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΕΙΔΟΣ	Περιγραφή	CPV	Ποσότητα
1	Σκληροί δίσκοι για server	30234500-3	16 τεμ
2	Φορητός Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	30213000-5	1 τεμ.
3	Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (real time PCR)	38951000-6	1 τεμ.

ΕΙΔΟΣ 1: Σκληροί δίσκοι για server

Προϋπολογισμός: 1.612,90 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

SSD SRV 480GB 2.5" KINGSTON DC450R SATA3 6GB/S (Part number SEDC450R/480G) ή ισοδύναμο

ΕΙΔΟΣ 2: Φορητός Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)

Προϋπολογισμός: 967,74 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Dell Inspiron 5502 (i7-1165G7, 16GB, 512GB SSD, Full HD IPS Touch, MX 330, linux) ή ισοδύναμο

ΕΙΔΟΣ 3: Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (real time PCR)

Προϋπολογισμός: 19.354,83 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Να είναι θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (Real Time PCR), τεχνολογίας μαγνητικής επαγωγής για την θέρμανση, με στοχευμένη αεροψύξη για την ρύθμιση της θερμοκρασίας. Να μπορεί να αναλύσει ταυτόχρονα 96 δείγματα σε πλάκα 96 θέσεων η οποία να δέχεται ή 12 8αδες tube strips ή 96 μικροφιαλίδια 0,1ml.
- Να διαθέτει ακρίβεια θερμοκρασίας $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ή μικρότερου εύρους και ταχύτητα μεταβολής θερμοκρασίας $3^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ ή ταχύτερο. Να μπορεί να πραγματοποιεί γρήγορες αντιδράσεις PCR σε λιγότερο από 40 λεπτά και στάνταρ PCR αντιδράσεις σε λιγότερο από 2 ώρες.
- Η θέρμανση και η ψύξη να είναι βασισμένη σε σύστημα κινούμενου αέρα. Ο προσφερόμενος κυκλοποιητής να υποστηρίζει τις εξής χημείες αντίδρασης fluorogenic 5' nuclease assay με Taq Man Probes και SYBR Green.

- Για την εξασφάλιση θερμοκρασιακής ομοιομορφίας ($\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ή καλύτερη) στα διάφορα σημεία εκτέλεσης της αντίδρασης, να είναι τύπου ρότορα χωρητικότητας τουλάχιστον 48 σωληνάριων όγκου 0,1ml. Η καμπύλη τήξης ή διαχωρισμού να πραγματοποιείται σε βήματα από 0.10C/sec έως 10C/sec.
- Το οπτικό σύστημα να αποτελείται από τουλάχιστον 4 κανάλια. Το κάθε κανάλι να αποτελείται από λυχνία LED τεχνολογίας υψηλής έντασης, ανεξάρτητο φίλτρο και φωτοδιοδικό ανιχνευτή με δυνατότητα ανίχνευσης φθοριοχρωμάτων από κάθε κανάλι το πολύ εντός ενός δευτερολέπτου επιτρέποντας την εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων (multiplex) τουλάχιστον 4 στόχων στο ίδιο δείγμα. Να μπορεί να υποστηρίξει όγκους από 10μl έως 30 μl.
- Το οπτικό σύστημα της συσκευής να είναι σταθερής διαδρομής, χωρίς κινούμενα μέρη ώστε να μην απαιτούνται ρυθμίσεις, βαθμονομήσεις ή χρήση χρωστικών αναφοράς (π.χ. ROX). Το λογισμικό του να διαθέτει αλγόριθμο που να επιτρέπει την ταυτόχρονη ανίχνευση φθοροφόρων.
- Να παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου από έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή τουλάχιστον 6 συστημάτων μέσω καλωδίου USB ή ασύρματα με χρήση τεχνολογίας Bluetooth, ώστε να παρέχεται η ευκαιρία εκτέλεσης τουλάχιστον 250 αντιδράσεων ταυτόχρονα. Να μπορεί να εκτελεί θερμοκή κυκλοποίηση και να συλλέγει δεδομένα φθορισμού χωρίς να απαιτείται ηλεκτρονικός υπολογιστής, Να μπορεί να συνοδευτεί και από υπολογιστή.
- Να είναι κατάλληλο για fast PCR και ικανότητα ολοκλήρωσης αντιδράσεων 35 κύκλων σε λιγότερο από 30 λεπτά.
- Να παράγει αξιόπιστα αποτελέσματα με όγκους αντίδρασης από 5 έως και 30μl σε τριχοειδή σωληνάρια.
- Να παρέχει ευαισθησία ανίχνευσης έως και ενός (1) αντιγράφου γονιδίου.
- Να μπορεί να λειτουργήσει εντός και εκτός εργαστηρίου με την χρήση μετατροπέα ηλιακής ενέργειας ή μπαταρίας αυτοκινήτου.
- Να διαθέτει λογισμικό ελεύθερο από άδεια χρήσης, το οποίο μπορεί να εγκατασταθεί σε απεριόριστο αριθμό υπολογιστών.
- Το λογισμικό του συστήματος να είναι συμβατό με Windows 7, Windows 8, Windows 10.
- Το λογισμικό του συστήματος να εκτελεί τουλάχιστον τα ακόλουθα:
 1. Απόλυτη ποσοτικοποίηση (Absolute quantification)
 2. Σχετική ποσοτικοποίηση (Relative quantification) με μεθόδους REST, ΔCt και $\Delta\Delta\text{Ct}$, κάνοντας χρήση πολλαπλών γονιδίων αναφοράς και υπολογίζοντας τις αποδόσεις (reaction efficiencies) πολλαπλών γονιδίων
 3. Ανάλυση καμπυλών τήξης (Melt curve analysis)
 4. Διαχωρισμός αλληλομόρφων (Allelic discrimination)
 5. High Resolution Melting (HRM) Analysis
 6. Εξαγωγή γραφικών παραστάσεων, αποτελεσμάτων σε αρχεία Word, Excel, PowerPoint
- Να περιλαμβάνεται λογισμικό για High Resolution Melting Curve (HRM). Το λογισμικό να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ποσοτικοποίησης του προϊόντος.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών.
- Ο κατασκευαστής και ο Ανάδοχος να συμμορφώνονται με πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο και να προσκομισθούν τα σχετικά πιστοποιητικά με το φάκελο της προσφοράς του υποψηφίου.
- Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει δήλωση συμμόρφωσης CE και να προσκομισθεί με το φάκελο της προσφοράς του υποψηφίου η σχετική δήλωση.

Χρόνος Παράδοσης (για όλα τα Είδη): Εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας ή την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (EKETA/INEB, 6^ο χλμ οδού Χαριλάου

Θέρμης, ΤΚ 57001, Θέρμη Θεσσαλονίκης) και στο χώρο που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών ή/και εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική, εργαστηριακή και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση, καινούρια και αμεταχειρίστα.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για ένα ή περισσότερα Είδη ή για το σύνολο των Ειδών της παρούσας Πρόσκλησης και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους.

Η πληρωμή του/των Αναδόχου/Αναδόχων θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας του/των αντίστοιχου/ων Είδους/Ειδών για το/τα οποίο/οποία υποβάλλεται προσφορά.

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, με τον τρόπο και τη σειρά που περιγράφονται ανωτέρω, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών και υποβολή των πρόσφορων αποδεικτικών εγγράφων για την τεκμηρίωση των τεχνικών προδιαγραφών όπως κατά περίπτωση απαιτείται κατά τα ανωτέρω.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ανά Είδος και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους).
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των Ειδών.
- Περιγραφή της προσφερόμενης εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης και όρους αυτών για το σύνολο των Ειδών.
- Πιστοποιήσεις και πιστοποιητικά κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα όπως κατά περίπτωση απαιτείται ανά Είδος προς τεκμηρίωση των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεων.