

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

***«Προμήθεια Δοχείου Κρυοσυντήρησης Δειγμάτων Υγρού Αζώτου και Δοχείου Τροφοδοσίας»***

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 Δοχείου Κρυοσυντήρησης Δειγμάτων Υγρού Αζώτου και Δοχείου Τροφοδοσίας»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δώδεκα χιλιάδες ευρώ (12.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, 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 Δοχείου Κρυοσυντήρησης Δειγμάτων Υγρού Αζώτου και Δοχείου Τροφοδοσίας»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 05 Φεβρουαρίου 2020 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΝΕΒ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΝΕΒ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Ζιγώγα Δέσποινα, τηλ. +30 2311 257526

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 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,<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 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: Πετράκης Σπυρίδων τηλ. 2311257525, email: [spetrak@certh.gr](mailto:spetrak@certh.gr) και Χατζηδημητρίου Αναστασία τηλ. , email: [achatzidimitriou@certh.gr](mailto:achatzidimitriou@certh.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ / INEB

Σταματόπουλος Κωνσταντίνος  
Διευθυντής INEB

<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

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΙΝΕΒ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ - ΡΜΝ**» πρόκειται να προμηθευτεί τον παρακάτω εξοπλισμό, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### ΔΟΧΕΙΟ ΚΡΥΟΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΥΓΡΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (CPV 44612000-3)

#### Γενική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές:

- 1) Δοχείο κρυοσυντήρησης δειγμάτων υγρού αζώτου χωρητικότητας περίπου 170-180 λίτρων, με 6 μεταλλικά κάνιστρα 10 επιπέδων για τοποθέτηση cryoboxes 133X133X51mm

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το δοχείο κρυοσυντήρησης δειγμάτων υγρού αζώτου θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

- Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό και ελαφρύ αλουμίνιο
- Να διαθέτει σύγχρονο χημικό σύστημα διατήρησης κενού
- Να είναι κατάλληλα σχεδιασμένο ώστε στην πλατφόρμα η ανάκτηση και η εισαγωγή των cryoboxes να είναι εύκολη
- Να διαθέτει αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων σε φιαλίδια (cryo-vials)
- Να είναι χωρητικότητας 170-180 λίτρων υγρού αζώτου περίπου
- Να έχει ημερήσια κατανάλωση αζώτου 0,7 λίτρα / ημέρα
- Να διαθέτει άνοιγμα στομίου 215mm
- Ύψος δοχείου: 1000-1100mm
- Εξωτερική διάμετρος: 650-700mm
- CE mark medical device
- Να διαθέτει εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική γλώσσα (πρωτότυπο από τον κατασκευαστή οίκο)
- Να διαθέτει τροχήλατη βάση μεταφοράς κατάλληλη για δοχείο υγρού αζώτου για τη μετακίνηση του επί επίπεδης επιφανείας, με δύο φρένα
- Να έχει σύστημα μέτρησης της θερμοκρασίας και της στάθμης που θα αποτελείται από τα κατάλληλα αισθητήρια και οθόνη υγρών κρυστάλλων με σαφείς ενδείξεις θερμοκρασίας και στάθμης και ρύθμιση επιπέδων συναγεργμών. Επίσης θα διαθέτει έξοδο RS485 για απομακρυσμένη σύνδεση και έλεγχο λειτουργιών.
- Να έχει σύστημα αυτόματης επαναπλήρωσης με υγρό άζωτο μέσω ειδικού σωλήνα υγροποιημένων αερίων που θα συνδέει το δοχείο με την κινητή δεξαμενή.

2) Δοχείο μεταφοράς υγρού αζώτου (κινητή δεξαμενή) χωρητικότητας περίπου 100 λίτρων

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το δοχείο μεταφοράς υγρού αζώτου θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

- Να είναι αυτοσυμπιεστο, κατασκευασμένο από αλουμίνιο υψηλής αντοχής και μικρού βάρους (ελαφρύτερο των 35 κιλών, κενό με πλήρη εξοπλισμό)
- Να έχει χωρητικότητα υγρού αζώτου περίπου 100 λίτρα
- Εξωτερική διάμετρος δοχείου περίπου 50-52 cm
- Ύψος δοχείου μαζί με την κεφαλή: 120-125 cm
- Βάρος του δοχείου σε πλήρωση: 110-115 κιλά
- Ο Δείκτης εξαέρωσης να είναι 1,3 λίτρο/ημέρα
- Να έχει διάρκεια στατικής αποθήκευσης 75-80 ημέρες
- Η Μέγιστη πίεση λειτουργίας να είναι : 0,5 bar
- Να διαθέτει δύο ασφαλιστικές βαλβίδες προρυθμισμένες στα 0,5 bar
- Να έχει βαλβίδα αυξομείωσης της πίεσης του δοχείου
- Να διαθέτει παροχή περίπου 5 λίτρα / λεπτό (με πίεση 0,5 bar)
- Να έχει σύστημα μέτρησης της στάθμης
- Να διαθέτει δύο κρουονικές βάνες (μία για λήψη υγρού και μία για λήψη αερίου αζώτου)
- Να διαθέτει Μανόμετρο ένδειξης της πίεσης στο εσωτερικό του δοχείου
- Να έχει τροχήλατη βάση μεταφοράς κατάλληλη για δοχείο υγρού αζώτου για τη μετακίνηση του επί επίπεδης επιφανείας, με δύο φρένα.
- Να διαθέτει κρουονικό ανοξείδωτο σωλήνα σύνδεσης με το δοχείο κρουοσυντήρησης δειγμάτων

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τις κάτωθι πιστοποιήσεις και να υποβάλει με την προσφορά του τα σχετικά πιστοποιητικά:

ISO 9001:2015 για εμπορεία και διανομή ιατρικών αερίων και ιατρικών συσκευών

ΔΥ8δ/ΓΠ οικ. 1348 για εμπορία και διανομή ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

ISO 13485:2016 για επισκευή και συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

#### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Απαιτείται εγγύηση κενού πέντε (5) ετών και δέκα (10) έτη επάρκειας ανταλλακτικών για τεχνική υποστήριξη

**Χρόνος Παράδοσης:** Εντός 5 εβδομάδων από την ανάθεση της προμήθειας ή την υπογραφή της σύμβασης

#### **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής