**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΘΕΜΑ:** Συνοπτικός διαγωνισμός για το έργο «Προμήθεια συσκευής παραγωγής υπερήχων για ομογενοποίηση, διασπορά, γαλακτωματοποίηση, απαέρωση, και εκχύλιση δειγμάτων» του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) του ΙΤΕ

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Ειδικές απαιτήσεις για την** ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΓΙΑ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ, ΔΙΑΣΠΟΡΑ, ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΠΑΕΡΩΣΗ, ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ | | |  |  |
|  | Η προσφορά δίνεται για συσκευή υπερήχων, κατάλληλη για την ομογενοποίηση, διασπορά, γαλακτωματοποίηση, εκχύλιση, απαέρωση δειγμάτων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να διαθέτει ισχύ τουλάχιστον 400 W. | NAI, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να έχει την ικανότητα ρύθμισης της ισχύος από 20% - 100%, σε βήματα του 1%. | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να έχει την ικανότητα ρύθμισης του παλμού από 10% - 100%, σε βήματα του 0,1 sec. | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Η συχνότητα λειτουργίας του να είναι στα 24 KHz. | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να έχει την δυνατότητα υποδοχής ρυγχών διαμέτρων από 3 mm έως 40 mm για χρήση σε διάφορους όγκους δειγμάτων από 5 mL έως τουλάχιστον 1.000 ml. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης συστήματος ροής για συνεχόμενη χρήση. | NAI |  |  |
|  | Να περιλαμβάνει προστατευτικό ηχομονωτικό θάλαμο με στηρίγματα για την τοποθέτηση της συσκευής και του δείγματος. Να αναφερθεί τύπος & διαστάσεις θαλάμου | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να περιλαμβάνει στηρίγματα για την τοποθέτηση της συσκευής και του δείγματος | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 4 ηχωδεία διαφόρων διαμέτρων για χρήση σε όγκους δειγμάτων από 5mL έως τουλάχιστον 1000 mL. Να αναφερθεί τύπος & διαστάσεις ηχωδείων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να έχει την ικανότητα αυτόματης βαθμονόμησης και αυτόματης ρύθμισης της συχνότητας. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας από -50 0C έως 200 0C. | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να διαθέτει ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη από 0,1 sec έως 99 ημέρες και λειτουργία αυτόματου τερματισμού μόλις επιτευχθεί η τελική εισροή ισχύος. | NAI |  |  |
|  | Να έχει την ικανότητα: (α) λειτουργίας καταγραφής δεδομένων του εύρους, της ισχύος, του χρόνου και της θερμοκρασίας σε εσωτερική κάρτα μνήμης σειριακής θύρας και (β) ανάγνωσης πληροφοριών και σφαλμάτων στην οθόνη της συσκευής | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η συσκευή να διαθέτει Ethernet θύρα για την σύνδεση της με ηλεκτρονικό υπολογιστή, και τον απομακρυσμένο έλεγχο της, μέσω δικτύου. | NAI |  |  |
| 1. Γενικές **Απαιτήσεις** | | |  |  |
|  | Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών να συμμορφώνεται με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή νεότερο / ισοδύναμο στο πεδίο ανάπτυξη συσκευών υπερήχων  Να προσκομισθεί σχετικό πιστοποιητικό του κατασκευαστή | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να τηρεί τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρει σήμανση CE | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης κατά μέγιστο τρεις (3) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Η Ανάδοχος εταιρεία πρέπει να διαθέτει απαραίτητα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με άριστα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος από τον κατασκευαστή. Να κατατεθεί βεβαίωση εκπαίδευσης του/των τεχνικού/ών από τον κατασκευαστή ή πιστοποίηση του τεχνικού τμήματος από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Η Ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει πλήρως το προσωπικό, που θα του υποδειχθεί, στη λειτουργία και στη συντήρηση του συστήματος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης και ασφάλειας κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η προσφορά να συνοδεύεται απαραίτητα από φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται όλα τα ζητούμενα των προδιαγραφών ένα προς ένα, με αντίστοιχες σαφείς παραπομπές σε επίσημα τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή και να αναφέρονται ρητά τυχόν αποκλίσεις. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για έξι (6) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο**

**«Προμήθεια συσκευής παραγωγής υπερήχων για ομογενοποίηση, διασπορά, γαλακτωματοποίηση, απαέρωση, και εκχύλιση δειγμάτων»**

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

## ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  | | |
| **Στοιχεία Οικονομικού Φορέα** | | | |
| **Επωνυμία** |  | | |
| **ΑΦΜ / Δ.Ο.Υ.** |  | | |
| **Νόμιμος εκπρόσωπος** |  | | |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  | | |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  | | |

Με την παρούσα αίτηση, σας υποβάλλω φάκελο προσφοράς για τη συμμετοχή μου στον συνοπτικό διαγωνισμό με αρ. Πρωτ. ...……./……….2021 που προκήρυξε το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ - ΙΤΕ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας για το έργο «Προμήθεια συσκευής παραγωγής υπερήχων για ομογενοποίηση, διασπορά, γαλακτωματοποίηση, απαέρωση, και εκχύλιση δειγμάτων»

Ο/Η

αιτών/ούσα

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

## ΠΙΝΑΚΑΣ των ΤΡΙΩΝ (3) ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

**της ……(επωνυμία προσφέροντα)…**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **κύριος του έργου (αγοραστής)** | **έτος εκτέλεσης** | **Αντικείμενο σύμβασης** | **Αξία σύμβασης** | **Συνημμένο Αποδεικτικό** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Σημ. : Συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται στο άρθρο 6.4.Γ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την «Προμήθεια συσκευής παραγωγής υπερήχων για ομογενοποίηση, διασπορά, γαλακτωματοποίηση, απαέρωση, και εκχύλιση δειγμάτων»***

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή**  (είδος, μοντέλο, κατασκευαστής) | **Αριθμός Μονάδων** | **Αξία Μονάδας** | **Ποσοστό ΦΠΑ** | **Συνολική Αξία (πλέον ΦΠΑ)** | **Αξία ΦΠΑ** | **Συνολική Αξία (συμπ/νου ΦΠΑ)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΦΠΑ** |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** |  |  |  |  |  |  |

Η προσφορά ισχύει για έξι (6) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

## ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ …………………..ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ ........ Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της ................ στον διαγωνισμό τηςμε αρ πρωτ........ (αριθ. πρωτ Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) για την υλοποίηση του έργου **«Προμήθεια συσκευής παραγωγής υπερήχων για ομογενοποίηση, διασπορά, γαλακτωματοποίηση, απαέρωση, και εκχύλιση δειγμάτων»** και για κάθε αναβολή αυτού.
2. Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ............ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της .............. ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι ……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 5**

## ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ ...... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ……………..ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ. ......... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης του διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου **«Προμήθεια συσκευής παραγωγής υπερήχων για ομογενοποίηση, διασπορά, γαλακτωματοποίηση, απαέρωση, και εκχύλιση δειγμάτων»**
2. Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.