



19REO005698608 2019-10-14

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

### ΕΝΤΥΠΟ Π2 (ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ)

Πρόσκληση υποβολής προσφορών  
(άρθρα 118 & 120 Ν. 4412/2016)

για απευθείας αναθέσεις άνω των 2.500,00 € έως 20.000,00 € άνευ ΦΠΑ

#### Στοιχεία ενδιαφερομένου:

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Όνοματεπώνυμο:                          | ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΒΑΜΒΟΥΚΑ                                                                   |
| Σχολή/ Εργαστήριο/<br>Διεύθυνση/ Τμήμα: | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΟΥ &<br>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ |
| Ιδιότητα:                               | ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ - ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ                                                              |
| Τηλέφωνο Επικοινωνίας:                  | +302821037603                                                                       |
| E-mail:                                 | vamvuka@mred.tuc.gr                                                                 |

Κυρίες/ κύριοι,

Σας προσκαλούμε να υποβάλλετε προσφορά για την προμήθεια/ παροχή των παρακάτω ειδών/υπηρεσιών σύμφωνα με τις ακόλουθες οριζόμενες κατ' ελάχιστο τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες:

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:**

Ένα (1) εργαστηριακό κλίβανο (καμίνι) σταθερό τύπου front load με τα κάτωθι ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά: Ελάχιστη χωρητικότητα 40 λίτρα, Θερμοκρασία λειτουργίας έως 1400°C.

Η θερμομόνωση του κλιβάνου θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής ανθεκτικότητας 1500°C, ενώ οι αντιστάσεις οφείλουν να είναι ανθεκτικότητας πάνω από 1700°C.

Ο controller του καμινιού θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: Δυνατότητα αποθήκευσης άνω των 15 προγραμμάτων με τουλάχιστον 15 βήματα. Κάθε βήμα θα πρέπει να μπορεί να περιλαμβάνει διακριτό ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας, τελική θερμοκρασία βήματος και επιθυμητό χρόνο παραμονής στην τελική θερμοκρασία. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα για ρυθμό ανόδου από 0.1 έως και 999°C/ώρα. Άλλες απαιτούμενες δυνατότητες controller: 1) Δυνατότητα τροποποίησης ενός προγράμματος κατά τη διάρκεια της έψησης, 2) Δυνατότητα χρονοκαθυστέρησης έναρξης έψησης τουλάχιστον 90 ώρες, 3) Δυνατότητα παύσης ενός προγράμματος, 4) Δυνατότητα αυτόματης επαναφοράς μετά από διακοπή ρεύματος, 5) Ένδειξη καταναλωθείσας ενέργειας κατά την έψηση 6) Δυνατότητα ενεργοποίησης ALARM, 7) Ένδειξη ζητούμενης θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της έψησης, 8) Δυνατότητα ένδειξης σε °C και °F με προκαθορισμένη ρύθμιση σε °C.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα πρέπει να φέρει τις απαραίτητες ενδεικτικές λυχνίες, τους διακόπτες και τα ρελέ ισχύος για την σύνδεση του καμινιού με την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας.



19REO005698608 2019-10-14

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

Το καμίνι θα πρέπει να φέρει στην πόρτα μικρότερη θυρίδα και θυροδιακόπτη ασφαλείας που θα ενεργοποιείται με το άνοιγμα της πόρτας του καμινιού και θα διακόπτει την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Επίσης θα πρέπει να συνοδεύεται από το απαραίτητο πυρίμαχο εξοπλισμό.

Η εταιρεία θα πρέπει να μπορεί να παρέχει on-site άμεση τεχνική και συμβουλευτική υποστήριξη καθώς και όλα τα πιθανώς απαιτούμενα ανταλλακτικά για τη συντήρηση του εξοπλισμού.

Ο συνολικός προϋπολογισμός περιλαμβάνει την αποστολή και τοποθέτηση σε εργαστηριακό χώρο που θα υποδειχθεί.

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

Συνολικός Προϋπολογισμός: 5250 € (Πέντε χιλιάδες διακόσια πενήντα ευρώ)

### **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:**

Τακτικός Προϋπολογισμός Πολυτεχνείου Κρήτης (Ενίσχυση ΠΜΣ «Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον, ΜΗΧΟΠ»), ΚΑΕ .7131α.

### **CPV (Κωδικολόγιο ειδών): 33152000-0 Κλίβανος**

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: ...30...ημέρες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού/σύμβασης ή από την έκδοση της σχετικής απόφασης ανάθεσης.**

### **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:**

Στην προσφορά σας θα πρέπει **υποχρεωτικά** να αναφέρονται τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Επωνυμία εταιρείας
2. ΑΦΜ εταιρείας
3. Έδρα/ Διεύθυνση
4. Τηλέφωνο επικοινωνίας
5. Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail)

### **ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ:**

Προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα κατ' εφαρμογή των άρθρων 73 (παρ. 1 & παρ. 2) και 74 του Ν. 4412/2016 και τις λοιπές διατάξεις αυτού, η προσφορά σας θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986) ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του προσφέροντος οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι:**

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,



- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215 ).

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται από τον οικονομικό φορέα.
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου ως εξής:

Με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ώστε να αποδειχθεί η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

## **2. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ.**

## **3. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ.**

## **4. Σε περίπτωση νομικού προσώπου, γενικό πιστοποιητικό και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης του ΓΕΜΗ.**

Η οικονομική προσφορά σας θα υποβληθεί μαζί με τα ανωτέρω δικαιολογητικά το αργότερο έως ...25/10/2019..., ημέρα ...Παρασκευή.. και ώρα ...12:00.... στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε3, Γραφείο 004, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73132 Χανιά προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα υποβάλλονται στο Τμήμα Προμηθειών του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφεία 021 και 023. Εναλλακτικά η οικονομική προσφορά μπορεί να υποβάλλεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: ...astratak@mred.tuc.gr...

- ✓ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς αποδέχστε τους όρους πληρωμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4270/2014.



19REO005698608 2019-10-14

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

Χανιά, ...10/10/2019....

Η αιτούσα

Καθ. Δέσποινα Βάμβουκα