



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

* * *

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 731 32 Χανιά
Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82

Χανιά, 21.02.2012
Αρ. Πρωτ.:2168

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις :

1. Του π.δ. 432/1981 (ΦΕΚ 118/1981 τεύχος Α) και της υπ' αριθμό ΚΑ 679/22-8-96 (ΦΕΚ 826/10-9-96 τεύχος Β) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, όπως ισχύει σήμερα, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/4-9-2009, τεύχος Α) και τροποποιήθηκε δυνάμει του άρθρου 36 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/19-5-2010, τεύχος Α).
2. Του ισχύοντος Οδηγού Χρηματοδότησης Έρευνας και Κανονισμού Διαχείρισης Προγραμμάτων του Ειδικού Λογαριασμού του Πολυτεχνείου Κρήτης, ο οποίος εγκρίθηκε με απόφαση της Συγκλήτου που ελήφθη κατά τη 263^η/28-11-2008 συνεδρίαση.
3. Του Π.Δ. 118/2007, του ν. 2286/1995 και της λοιπής νομοθεσίας περί προμηθειών.
4. Της υπ' αριθμό 297/15.02.2012 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, με την οποία εγκρίθηκε η διεξαγωγή του παρόντος διαγωνισμού στο πλαίσιο του έργου «Ενίσχυση της εκπαίδευσης και της έρευνας στο τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών για το έτος 2011», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Εμμανουήλ Μαρμαρά, το οποίο διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης με ΚΑΕ 80511 και χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό διαθεσίμων ΕΛΚΕ.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Σ Ο Υ Μ Ε

πρόχειρο διαγωνισμό με το σύστημα των σφραγισμένων εγγράφων προσφορών με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την προμήθεια με αγορά (α) 10 Οθονών για το Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Μέσων Σχεδιασμού, (β) 1 σαρωτή εγγράφων για τη Γραμματεία του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, (γ) 1 φορητού αναλυτή αερίων για μετρήσεις αερισμού και εσωτερικής αέριας ρύπανσης, και (δ) 1 3d milling machine και 3d scanner για το Εργαστήριο Τεχνολογικών Εφαρμογών και Αρχιτεκτονικών Προπλασμάτων, για τις ανάγκες του έργου «Ενίσχυση της εκπαίδευσης και της έρευνας στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών για το έτος 2011» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Εμμανουήλ Μαρμαρά, το οποίο διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης με ΚΑΕ 80511 και χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό διαθεσίμων του ΕΛΚΕ.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στα Χανιά, στα γραφεία της Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, διεύθυνση: Πλατεία Αγίου Τίτου στις **12.03.2012** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:00 π.μ.**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν ή να αποστείλουν με οποιοδήποτε τρόπο, αλλά με δική τους αποκλειστικά ευθύνη για την εμπρόθεσμη κατάθεση ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού σφραγισμένη έγγραφη προσφορά μέχρι τις **12.03.2012** και την ώρα έναρξης του διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας) στη διεύθυνση :

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης

Πλατεία Αγίου Τίτου

Τέρμα οδού Αγίου Μάρκου

Τ.Κ. 73 132, Χανιά

με την ένδειξη «Για το διαγωνισμό με αριθμό διακήρυξης 2168/21.02.2012»

Πληροφορίες :

1. Για διαδικαστικά θέματα σχετικά με το διαγωνισμό : κα Χριστιάνα Δασκαλάκη τηλ. 28210 37073, κα Κωνσταντίνα Φραγκεδάκη τηλ. 28210 37040, και κ. Θεμιστοκλή Ψαρρά 28210 37057, Fax: 28210-37082, email : elke@isc.tuc.gr
2. Για τεχνικές πληροφορίες: κ. Στέλιος Τσαφαράκης, τηλ. 28210-37108, κ. Νικόλαος Παπαμανώλης, τηλ. 28210-37106, και κ. Γεωργουλάκης Στράτος, τηλ. 28210-37124.

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής (ΕΛΤΑ ή ιδιωτικό ταχυδρομείο) ο φάκελος της προσφοράς πρέπει να έχει φτάσει στην υπηρεσία μέχρι τον προβλεπόμενο ανωτέρω χρόνο λήξης της προθεσμίας. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το υπό προμήθεια είδος, οι τεχνικές προδιαγραφές του και τα λοιπά χαρακτηριστικά του δίδονται αναλυτικά στο Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται μέχρι το ποσό των σαράντα ενός χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (**€ 41.800**), στο οποίο ποσό συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Η συνολική δαπάνη που προκαλείται βαρύνει αποκλειστικά τις πιστώσεις του έργου «Ενίσχυση της εκπαίδευσης και της έρευνας στο τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών για το έτος 2011».

3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ι. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ημεδαπό ή αλλοδαπό, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών, τα οποία μπορούν να εκτελέσουν το ζητούμενο έργο με τις προδιαγραφές και τους ειδικούς όρους της παρούσας διακήρυξης.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά είτε μέρος είτε το σύνολο της ζητούμενης προμήθειας, όπως αυτή ορίζεται στο Παράρτημα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

II ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που μπορούν να αναφέρονται και στην Αγγλική και πρέπει να είναι καθαρογραμμένες και μονογραμμένες, να μη φέρουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν με οποιοδήποτε τρόπο στην προαναφερθείσα διεύθυνση μέχρι την ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη και παραλαμβάνονται με απόδειξη (αρ. πρωτοκόλλου).

Οι προσφορές υποβάλλονται σε δυο αντίγραφα μέσα σε φάκελο σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει στην εξωτερική του όψη τις κάτωθι ενδείξεις :

- A) Τη λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα
- B) Την επωνυμία της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό
- Γ) Τον αρ. πρωτ. της παρούσας διακήρυξης
- Δ) Την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Ε) Τα στοιχεία του αποστολέα

Σε ένα από τα δυο αντίγραφα θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του έτερου αντιγράφου σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ τους.

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται τρεις ξεχωριστοί σφραγισμένοι φακέλοι και ειδικότερα :

1. Φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά», το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 4 περίπτωση I της παρούσας.
2. Φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Τεχνική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση II της παρούσας.
3. Φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Οικονομική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση III της παρούσας.

4.ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

I. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς, ξεχωριστά από τους φακέλους Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς, υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου τους, στην οποία :

Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους

1. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, επιμελητήριο ή επαγγελματική ένωση και κατέχουν όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας, τις οποίες μπορούν να θέσουν στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής, μόλις τους ζητηθεί

2. Δεν έχουν καταδικασθεί για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες
3. Δεν βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό και δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικός συμβιβασμός
4. Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα που αφορά στην επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης με ισχύ δεδικασμένου και δεν έχουν διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα
5. Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι

και ότι η υποβαλλόμενη προσφορά

1. Συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων ο προσφέρων έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα
2. Τα στοιχεία που αναφέρονται σε αυτήν είναι αληθή και ακριβή.

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο εντός του κυρίως φακέλου με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» υποβάλλεται σε δυο αντίγραφα, στο ένα εκ των οποίων θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ», η τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα της παρούσας. Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει συμπληρωμένο τον πίνακα συμμόρφωσης με τις αιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος. Στον πίνακα συμμόρφωσης θα απαντώνται αναλυτικά όλα τα επί μέρους σημεία των προδιαγραφών ξεχωριστά και με τη σειρά που αναγράφονται αυτά στη διακήρυξη και θα τεκμηριώνονται απαραίτητως με στοιχεία.

Ο πίνακας συμμόρφωσης του Παραρτήματος της διακήρυξης, που θα υποβληθεί με την τεχνική προσφορά, θα συμπληρωθεί σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες, τις οποίες ο προσφέρων είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει

- Προσφορές που αποκλίνουν από απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Στη στήλη «ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
- Στη στήλη «ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κ.λ.π., που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των πινάκων συμμόρφωσης.
- Οι παραπομπές πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4 κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία.

Τέλος, στη στήλη «ΑΛΛΟ ΣΧΟΛΙΟ» καταγράφεται οιοδήποτε άλλο σχόλιο του προσφέροντος, το οποίο σχετίζεται με την αιτούμενη προδιαγραφή και την τεκμηρίωση της συνδρομής της.

III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο εντός του κυρίως φακέλου με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» υποβάλλεται σε δυο αντίγραφα, στο ένα εκ των οποίων θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ», η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου, στην οποία θα παρατίθεται η συνολική προτεινόμενη τιμή σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικά συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., καθώς επίσης αναλυτικά η αξία εκάστου είδους σε ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Ο υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι τιμές που προτείνονται από τον προσφέροντα είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προσφέροντα για 120 ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία. Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του αναδόχου δεν γίνονται αποδεκτές. Στο συνολικό ποσό της οικονομικής προσφοράς θα περιλαμβάνονται και όλα τα τυχόν έξοδα που θα χρειαστεί να αναλάβει ο ανάδοχος.

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

5. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

I. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια την ημέρα, ώρα και στον τόπο που ορίζεται ανωτέρω από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού του Ειδικού Λογαριασμού παρουσία των συμμετεχόντων αυτοπροσώπως ή των αντιπροσώπων τους, οι οποίοι θα πρέπει να προσκομίσουν εξουσιοδότηση, που τους δίνει το δικαίωμα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών.

II. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή Διαγωνισμού σε κλειστή συνεδρίασή της με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που :

- εμπεριέχουν ορθά τα δικαιολογητικά συμμετοχής (υπεύθυνη δήλωση), όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 4 της παρούσας
- είναι τεχνικά αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους όρους της διακήρυξης.

Οι αποδεκτές τεχνικές προσφορές βαθμολογούνται βάσει των κριτηρίων του παρακάτω πίνακα:

α/α i	Κριτήρια αξιολόγησης για κάθε προσφορά n	Βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\beta_{i,n}$ (100–110)	Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου i: σ_i (%)	Σταθμισμένη βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\sigma_i \times \beta_{i,n}$
ΟΜΑΔΑ Α				
1	Συμφωνία των προσφερόμενων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη		90%	
ΟΜΑΔΑ Β				
2	Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας ή διατήρησης		10%	
Συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς n		$B_n = \sigma_1 \times \beta_{1,n} + \sigma_2 \times \beta_{2,n}$		

Η βαθμολογία των επιμέρους κριτηρίων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις όπου καλύπτονται επακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 110 όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Η σταθμισμένη βαθμολογία μίας προσφοράς ως προς κάποιο κριτήριο είναι το γινόμενο του συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τον βαθμό που έλαβε η προσφορά για το συγκεκριμένο κριτήριο.

Τέλος, η συνολική βαθμολογία του τεχνικού μέρους κάθε προσφοράς, B_n , είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών σε όλα τα κριτήρια. Η τελική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς.

Έπειτα από την αξιολόγηση και τη βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες από τις προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών σύμφωνα με τα οριζόμενα ανωτέρω, ακολουθεί :

- Αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης
- Κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας προσφοράς με βάση τον τύπο $\Lambda_n = K_n / B_n$, όπου

K_n το συνολικό κόστος της Προσφοράς n, χωρίς ΦΠΑ,

B_n η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς n,

Λ_n ο συνολικός δείκτης κατάταξης της Προσφοράς n, ο οποίος στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

- Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μικρότερο Λ_n .

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού μπορεί να ζητά διευκρινίσεις επί των όρων της προσφοράς κάθε ενδιαφερόμενου κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι το πέρας της αξιολόγησής τους και αυτό θα σημειώνεται στο σχετικό πρακτικό.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις

προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές, εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

6. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η επιτροπή του διαγωνισμού υποβάλλει στο αρμόδιο για την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού όργανο (Επιτροπή Ερευνών) τη γνωμοδότησή της μαζί με ολόκληρο το φάκελο του διαγωνισμού. Η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει εναλλακτικά :

- A. Την κατακύρωση του διαγωνισμού σε ένα ανάδοχο και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης
- B. Την επανάληψη του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων της διακήρυξης
- Γ. Τη ματαίωση του διαγωνισμού και την προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης
- Δ. Την οριστική ματαίωση του διαγωνισμού

Πέρα των ανωτέρω, διευκρινίζεται ότι η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή να επαναλάβει το διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας ενδεικτικά για τους κάτωθι λόγους :

- α) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό
- β) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των διαγωνιζόμενων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού
- γ) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση έργο

Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται, επίσης, με αιτιολογημένη απόφασή της να ανακαλέσει την παρούσα διακήρυξη και να ματαιώσει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού τόσο πριν ή όσο και μετά την κατακύρωσή του.

Στην περίπτωση της επανάληψης ή της οριστικής ματαίωσης του διαγωνισμού, οι διαγωνιζόμενοι δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Η κατακύρωση ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα διαγωνιζόμενο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος που δεν θα προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε με την ανακοίνωση της κατακύρωσης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, οπότε ο διαγωνισμός μπορεί να κατακυρωθεί στον επόμενο.

7.ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση απαιτείται να γίνει σε τόπο και χώρο, που θα υποδειχθεί από το τμήμα Αρχιτεκτονικής.

Ο Προμηθευτής οφείλει να ενημερώνει τακτικά και κάθε φορά που του ζητείται για την πρόοδο της προμήθειας την εν λόγω επιτροπή, η οποία φέρει την ευθύνη για την παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή του έργου και να συμμορφώνεται στις υποδείξεις και στις συστάσεις της. Η επιτροπή αυτή, αφού διαπιστώσει ότι η προμήθεια στο σύνολό της είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της (διακήρυξη – τεχνικές προδιαγραφές – προσφορά προμηθευτή), καθώς και ότι ο επιστημονικός εξοπλισμός βρίσκεται σε άριστη κατάσταση και λειτουργεί επιτυχώς, συντάσσει

πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο θα διαβιβάσει αρμοδίως για την προώθηση της πληρωμής του προμηθευτή σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω.

Σε περίπτωση δε που ο Προμηθευτής δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του και η προμήθεια δεν ανταποκρίνεται στους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της, η Επιτροπή Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, κατόπιν σύστασης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, κηρύσσει έκπτωτο τον ανάδοχο και προβαίνει σε νέο διαγωνισμό, εφόσον εξακολουθεί να έχει ενδιαφέρον για την εκτέλεση της προμήθειας.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή στον Προμηθευτή θα γίνει 20 ημέρες μετά την παράδοση, την πλήρη και επιτυχή εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια είδους από τον Προμηθευτή και την οριστική παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του αναδόχου δεν γίνεται αποδεκτή.

Προϋπόθεση πληρωμής συνιστά η βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής για την προσήκουσα παράδοση του υπό προμήθεια είδους, καθώς και η έγκαιρη και επαρκής χρηματοδότηση του έργου.

Η εξόφληση θα γίνει από τη Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού κατά κανόνα εντός 30 ημερών από την παραλαβή του σχετικού τιμολογίου από τον Προμηθευτή υπό την προϋπόθεση της προαναφερόμενης βεβαίωσης της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής και της έγκαιρης και επαρκούς χρηματοδότησης του έργου από το φορέα χρηματοδότησης.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Τον Προμηθευτή βαρύνουν:

Τα μεταφορικά κ.λ.π. έξοδα για την ακέραιη και εμπρόθεσμη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και χώρο που ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη, οι αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές για την εργασία του τυχόν προσωπικού του και των συνεργατών του, καθώς και οι κάθε είδους φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων, καθώς και κάθε νόμιμη ή άλλη εισφορά, που βαρύνει τους προμηθευτές.

Δυνάμει της παρ. 7 του άρθρου 5 του Ν. 2187/94 (ΦΕΚ 16^α/8-2-94), στον Προμηθευτή γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας του υπό προμήθεια είδους.

ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Εάν ο Προμηθευτής δεν εκτελέσει την προμήθεια, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλα τυχόν δικαιώματα που της παρέχει η σύμβαση, η διακήρυξη ή ο νόμος να απαιτήσει ποινική ρήτρα ίση με το 10 % της συνολικής αξίας των υπό προμήθεια συσκευών. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης και όπως ακριβώς προβλέπεται από την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλες αρμοδιότητες που της παρέχει η σύμβαση, η προκήρυξη ή ο νόμος, να απαιτήσει ποινική ρήτρα 10 % της αξίας των υπό προμήθεια συσκευών για κάθε δεκαήμερο καθυστέρησης.

Οι ως άνω ποινικές ρήτρες καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, όταν συντρέξουν οι σχετικές προϋποθέσεις, ανεξαρτήτως αν η Αναθέτουσα Αρχή υπέστη ή αποδείξει ζημία. Σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να επιδιώξει την καταβολή και της τυχόν επιπλέον αποδεικνυόμενης ζημίας της.

ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όλο το υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Προμηθευτή κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι εμπιστευτικό και ανήκει στην ιδιοκτησία της αναθέτουσας αρχής. Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της σύμβασης, παραδίδει όλα τα στοιχεία στην αναθέτουσα αρχή.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή).

Οι ανωτέρω ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως ως εξής:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού ένσταση με αυτή την αιτία απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Ερευνών συνοδευόμενη από τη σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

β) Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν τη συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στον διαγωνισμό ή τη νομιμότητα της διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την Επιτροπή Ερευνών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων. Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή στο διαγωνισμό κοινοποιείται με επιμέλεια του ενιστάμενου υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

γ) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης με οποιοδήποτε τρόπο στους συμμετέχοντες. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά με επιμέλεια του ενιστάμενου σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Ερευνών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους, εκτός από τους προαναφερόμενους, δεν γίνονται δεκτές.

Η σχετική απόφαση επί της ενστάσεως κοινοποιείται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς από την αναθέτουσα αρχή με φροντίδα τους.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας των υπηρεσιών, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 («παράβολα από κάθε αιτία»). Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης μπορεί να αναπροσαρμόζονται το ποσοστό του παραβόλου και το ύψος των ανωτέρω ποσών.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο σχετικά με το διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα ή παραδρομές.

Ο Προμηθευτής αναφορικά με τη σύμβαση υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Χανίων.

Η παρούσα διακήρυξη θα επικολληθεί στον πίνακα των ανακοινώσεων της εισόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης - ΕΛΚΕ, θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης www.tuc.gr και του ΕΛΚΕ του Π.Κ. www.elke.tuc.gr.

Η παρούσα διακήρυξη παραδίδεται στους ενδιαφερόμενους μέχρι και την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού χωρίς οικονομική επιβάρυνση.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών στα γραφεία του ΕΛΚΕ στα Χανιά, **Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου** (Διοικητικό Τμήμα) κα Δασκαλάκη Χριστιάνα τηλ. 28210 37073, κ. Θεμιστοκλή Ψαρρά τηλ. 28210 37057 & κα Φραγκεδάκη Κων/να τηλ. 28210 37040.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΡΙΔΑΚΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟ 2168/21.02.2012 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Το τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών στα πλαίσια του έργου «Ενίσχυση της εκπαίδευσης και της έρευνας στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών για το έτος 2011», θα προμηθευτεί: (α) 10 οθόνες για το Εργ.Ηλεκτρ.Μέσων Σχεδιασμού, (β) 1 σαρωτή εγγράφων για τη Γραμματεία του Τμήμ.Αρχ. Μηχανικών, (γ) 1 φορητό αναλυτή αερίων για μετρήσεις αερισμού και εσωτ.αέριας ρύπανσης, και (δ) 1 3d milling machine και 3d scanner για το Εργ.Τεχνολ. Εφαρμογών και Αρχιτ.Προπλάσμάτων. Η παράδοση θα γίνει σε χώρους του Τμήματος της Αρχιτεκτονικής. Οι **ελάχιστες** τεχνικές απαιτήσεις των συσκευών αναλύονται παρακάτω στον Πίνακα Συμμόρφωσης Τεχνικών Χαρακτηριστικών ο οποίος και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης. Όλες είναι **ουσιώδεις** και **σημαντικές** πλην εκείνων που δηλώνονται ως «επιθυμητές» και η απόκλιση από αυτές συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

1. Προμήθεια δέκα (10) οθονών για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Μέσων Σχεδιασμού συνολικού προϋπολογισμού 2.100€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% (πληροφορίες: Τσαφαράκης Στέλιος 2821037108).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ				
Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Τύπος	LED			
Μέγεθος	22" (Διαγώνιος 21.5")			
Ανάλυση	1920 x 1080			
Φωτεινότητα	250 cd/m ²			
Αντίθεση	5000000:1 (δυναμική)			
Χρόνος Απόκρισης	5 ms			
Αριθμός χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια			
Είσοδος σήματος	HDMI, DVI-D, D-Sub			
Γωνία Θέασης (Οριζόντια/κάθετη)	178 / 178			
Πρότυπα συμμόρφωσης	FCC-B, CE, UL(cUL), TUV-GS, Vista Certification (Windows &), SEMKO			

Περιβαλλοντικά πρότυπα	ENERGY STAR Qualified			
Διαστάσεις με βάση (ΠxBxΥ)	51.48cm x 23cm x 40.3cm			
Βάρος με βάση	<=3.5 kg			
Εγγυήσεις	Δύο (2) τουλάχιστον έτη εγγύηση αντιπροσωπείας, εγγύηση 0 καμένων pixel			
Παράδοση εξοπλισμού	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό στον χώρο του Τμήματος Αρχιτεκτονικής του Πολυτεχνείου Κρήτης.			

2. Προμήθεια ενός (1) σαρωτή εγγράφων για τις ανάγκες της Γραμματείας του τμήματος συνολικού προϋπολογισμού 400€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% (πληροφορίες: Τσαφαράκης Στέλιος 2821037108).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ				
Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Τύπος	Sheetfed			
Μέγεθος	A4			
Διεπαφή	USB			
Ανάλυση	600x600			
Βάθος χρώματος	24 bit			
Ταχύτητα σάρωσης σελ./λεπτό	15 (ασπρόμαυρη), 10 (έγχρωμη)			
Automatic Duplex Scan	Ναι			
Διαστάσεις με βάση (ΠxBxΥ)	28cm x 9,5cm x 4cm			

Καθαρό Βάρος	<=0.97 kg			
Πρότυπα συμμόρφωσης	TWAIN, ISIS, Energy Star			
Εγγυήσεις	Ένα (1) τουλάχιστον έτος εγγύηση αντιπροσωπείας			
Παράδοση εξοπλισμού	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό στον χώρο του Τμήματος Αρχιτεκτονικής του Πολυτεχνείου Κρήτης.			

3. Προμήθεια ενός (1) φορητού αναλυτή αερίων για μετρήσεις αερισμού και εσωτερικής αέριας ρύπανσης συνολικού προϋπολογισμού 33.300€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% (πληροφορίες: Παπαμανώλης Νίκος 2821037106).

Το συγκεκριμένο όργανο θα πρέπει να είναι φορητό ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του προκειμένου:

α. να μετράει και να καταγράφει συγκεντρώσεις αερίων δεικτών (όπως SF6, N2O κλπ) για υπολογισμό του ρυθμού εναλλαγής του αέρα (αερισμού) σε εσωτερικούς χώρους και

β. να ανιχνεύει και να μετράει με ταχύτητα τις συγκεντρώσεις μιας ευρείας κλίμακας αερίων ρύπων (όπως φορμαλδεΐδη, υδρογονάνθρακες, CO, CO2 κλπ) που μπορεί να υπάρχουν σε εσωτερικούς χώρους κτιρίων.

Ο προσδιορισμός και η μέτρηση των διάφορων αερίων θα πρέπει να στηρίζεται στην αρχή της υπέρυθρης φασματογραφίας.

Κατά συνέπεια, το όργανο θα πρέπει να διαθέτει ανιχνευτή τύπου φασματοφωτόμετρου με αρχή λειτουργίας τη μη διασπειρόμενη υπέρυθρη ακτινοβολία και, ακόμη, να διαθέτει μικροϋπολογιστή ο οποίος θα ελέγχει αυτόματα την ανάλυση, θα επεξεργάζεται το σήμα μέτρησης και θα υπολογίζει τις τιμές απορρόφησης. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης να εμφανίζονται στην οθόνη σε ppb ή ppm ή % ή mg/m³ ή και σε μονάδες απορρόφησης (Au).

Είναι επιθυμητό, το όργανο να είναι βαθμονομημένο από το εργοστάσιο ώστε να μπορεί να ανιχνεύει ταυτόχρονα έναν μεγάλο αριθμό αερίων, τα οποία θα προσδιορίζονται με την υποβολή της προσφοράς με ονομασία και κλίμακα μέτρησης. Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα βαθμονόμησης για αέρια ειδικών εφαρμογών επιλογής του χρήστη, τα οποία πιθανόν να μην περιλαμβάνονται στα ήδη βαθμονομημένα από το εργοστάσιο.

Επιπρόσθετα, ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα να προσδιορίζει συγκεντρώσεις αγνώστων αερίων (Spectra scan) με την χρήση κατάλληλου λογισμικού, το οποίο να μπορεί να συγκρίνει το σήμα που έχει μετρήσει το όργανο με τη λίστα αερίων που θα περιλαμβάνονται στο συγκεκριμένο λογισμικό.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ				
Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Τύπος ανιχνευτή	Φασματοφωτόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας (IR)			
Απορρόφηση	0 – 1.2 Au			
Πλήθος μετρούμενων αερίων	Τουλάχιστον 100 βαθμονομημένα από το εργοστάσιο Σε αυτά περιλαμβάνονται: SF ₆ , N ₂ O, HCHO			
Χρόνος ανάλυσης	Ο ταχύτερος δυνατός, ≤ 3 λεπτά για συνολική σάρωση αγνώστων αερίων			
Οθόνη ενδείξεων	Ψηφιακή με ενδείξεις σε ppm, ppb, µg/m ³ , mg/m ³ ή % και ενδείξεις για λειτουργικά σφάλματα			
Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο για λειτουργία – ρύθμιση – προγραμματισμό			
Μπαταρία	Επαναφορτιζόμενη με αυτονομία τουλάχιστον 3 ωρών λειτουργίας όταν είναι πλήρως φορτισμένη			
Έξοδοι	Αναλογική & σειριακή RS232 με καλώδιο για σύνδεση σε H/Y			
Βάρος	< 12 κιλά			
Τροφοδοσία ρεύματος	230V/50Hz			
Να περιέχει μνήμη αποθήκευσης μετρήσεων και δυνατότητα επισήμανσης περιοχής μέτρησης				
Πληκτρολόγιο για λειτουργία – ρύθμιση – προγραμματισμό				

Παράδοση με τροφοδοτικό και φορτιστή μπαταρίας			
Παράδοση με φίλτρο μηδενισμού			
Παράδοση με λήπτη και φίλτρο σωματιδίων για την αποφυγή έκθεσης του συστήματος δειγματοληψίας σε σκόνη			
Θα παραδοθεί με 10 φίλτρα μηδενισμού και 10 φίλτρα σκόνης			
Παράδοση με λογισμικό ανάκτησης αποθηκευμένων μετρήσεων			
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στον χώρο του Τμήματος Αρχιτεκτονικής του Πολυτεχνείου Κρήτης.			

4. Προμήθεια ενός (1) 3d milling machine και 3d scanner, για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Τεχνολογικών Εφαρμογών και Αρχιτεκτονικών Προπλασμάτων συνολικού προϋπολογισμού 6.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% (πληροφορίες: Γεωργουλάκης Στράτος 2821037124):

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ				
Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Γενικά				
Επιφάνεια χρήσης	200 X 150 X 60 χιλιοστά			
Μέγιστο βάρος υλικών	1000 γραμμάρια			
Επίπεδο Θορύβου	Κάτω από 70dB (Λειτουργία)			
Επεξεργασία προπλασμάτων				
Ισχύς μοτέρ	10W			
Διάμετρος εργαλείων	6 χιλιοστά (1/8 της ίντσας)			
Ανάλυση χειρισμού πληροφορίας και	0,025 χιλιοστού ανά βήμα			

εργασίας				
Ταχύτητα περιστροφής	Πάνω από 6000 rpm			
Εργαλεία που δέχεται το μηχάνημα	Κονδύλια και Τρυπάνια			
Λειτουργία Scanner				
Μέθοδος σάρωσης	Πλέγματος αφής, ανίχνευση υψομετρικών διαφορών			
Ακρίβεια σάρωσης	Μικρότερη από 0,1 του χιλιοστού			
Ταχύτητα σάρωσης	4-15 mm/sec			
Τύποι αρχείων εξαγωγής πληροφορίας	DXF, VRML, STL, 3DMF, IGES, Grayscale, Point Group and BMP			
Διαστάσεις				
Μέγιστο Βάρος	14 kg			
Μέγιστο μήκος πρόσοψης	500mm			
Μέγιστο πλάτος	400mm			
Μέγιστο Ύψος	350mm			
Εγγύηση και Παράδοση				
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος από τον κατασκευαστή			
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη 5 τουλάχιστον έτη σε ανταλλακτικά			
Παράδοση	Ο ανάδοχος θα παραδώσει το μηχάνημα στο χώρο της σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης			