



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

* * *

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών

Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 731 32 Χανιά

Χανιά ...17-6-09

Αρ. Πρωτ.: 4651

Γενικές Πληροφορίες: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλέφωνα: 2821 0 37013-4 & 37016 * Fax: 28210-37075
Email: prom@mail.tuc.gr
Τεχνικές Πληροφορίες: κ. Κων/νος Προβιδάκης
Τηλέφωνο: 28210-37637

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Πρόχειρου Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια μίας (1) μηχανής ελέγχου υλικών σε κόπωση με σύστημα επεξεργασίας δεδομένων σε Η/Υ, για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Μηχανικής του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. Των 1268/82, Ν. 545/77, 641/77, 1351/83, 1400/83, 1404/83 και της λοιπής Νομοθεσίας που ισχύει για το Πολυτεχνείο Κρήτης.
2. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 496/74 όπως ισχύει σήμερα και του Ν. 1797/88.
3. Του Π.Δ. 118/2007 και των Ν. 2083/92 & 2286/95 και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις «περί προμηθειών κ.λ.π.».
4. Την από 27-5-2009 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πολυτεχνείου Κρήτης (πρακτικά της 283^{ης} συνεδρίασης).

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Πρόχειρο Ανοικτό Διαγωνισμό για την προμήθεια μίας (1) μηχανής ελέγχου υλικών σε κόπωση με σύστημα επεξεργασίας δεδομένων σε Η/Υ, για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Μηχανικής του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στα γραφεία του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγίου Μάρκου – κτίριο Παλαιών Φυλακών στις ...2...7...09 ημέρα

Πέμπτη... και ώρα 08:30 π.μ.

ΕΙΔΟΣ – ΠΟΣΟΤΗΤΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα είδη, οι ποσότητές τους και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά αναφέρονται αναλυτικά στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών που αποτελείται από τρία (3) φύλλα, γραμμένα στη μία όψη, που επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας διακήρυξης και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης είναι μέχρι δέκα τρεις χιλιάδες ΕΥΡΩ (€ 13.000,00), στο οποίο ποσό συμπεριλαμβάνεται και ο Φ.Π.Α.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Τα υπό προμήθεια είδος θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής του Γενικού Τμήματος του Ιδρύματος στα Χανιά, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης ή σε χρόνο που θα καθορίζεται στην προσφορά, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, το αργότερο σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

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 μέχρι τις 22.03.09 και την ώρα έναρξης του Διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας) στα γραφεία του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά (Οικονομική Υπηρεσία, **Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου**)

1. Προσφορά σε δύο αντίγραφα που να ισχύει για 120 τουλάχιστον ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού που να αναφέρει αναλυτικά την αξία των υπό προμήθεια ειδών.
2. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά το άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007 (Η Εγγυητική Συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΦΠΑ. Η εγγύηση αυτή πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη).
3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της.

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους του όρους της διακήρυξης.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από το Πολυτεχνείο Κρήτης το οποίο διατηρεί το δικαίωμα να εγκρίνει ή να απορρίψει το αποτέλεσμα ή να ματαιώσει ή να επαναλάβει το Διαγωνισμό σταθμίζοντας τα συμφέροντα και τις ανάγκες του Πολυτεχνείου χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί μεγαλύτερη ποσότητα κατά 30% της αιτουμένης σταθμίζοντας το συμφέρον του και τις ανάγκες του.

Ο ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος μέσα σε (10) ημέρες από την ημέρα που θα πάρει την σχετική πρόσκληση να παρουσιαστεί στα γραφεία του Πολυτεχνείου για την υπογραφή της σύμβασης αλλιώς μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

Όταν με υπαιτιότητα του Πολυτεχνείου ο ανάδοχος δεν δύναται να ολοκληρώσει την υπόψη προμήθεια εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας, ο χρόνος παράδοσης παρατείνεται ανάλογα.

Η κατακύρωση θα γίνει σε έναν και μόνο μειοδότη.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ:

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

Με την ένσταση που ασκείται κατά της κατακυρωτικής απόφασης επιτρέπεται και η προβολή λόγων που αφορούν την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών, τα οποία προσκομίζει ο προσφέρων προς τον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δυνάμει των άρθρων 6, 8 και 8 α του Π.Δ. 118/2007.

2. Οι ανωτέρω ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως ως εξής:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού:

(1) Στον ανοικτό διαγωνισμό, 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.

Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική 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 την συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στον διαγωνισμό ή την διενέργεια του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ιδίου του διαγωνισμού και εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας 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 το αρμόδιο συλλογικό όργανο και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

γ) Κατά της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

δ) Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6, 8 και 8 α του παρόντος π.δ./τος, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της ανωτέρω τριημέρου προθεσμίας.

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

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

5. Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 18, 20, 26, 32, 33, 34 και 39 του παρόντος π.δ./τος να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης από την αναθέτουσα αρχή.

Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο Υπουργός ή το αρμόδιο για την διοίκηση του φορέα όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. Για το παράβολο της άσκησης ένστασης σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2, προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, 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 παράβολου και το ύψος των ανωτέρω ποσών. [Η παρ. 6 προστέθηκε με το άρθρο 35 του ν. 3377/2005 (Α' 202)].

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Τον ανάδοχο βαρύνουν:

α) Κρατήσεις 3,75% για τιμολόγιο πώλησης και 3,1% για τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, υπέρ του Μ.Τ.Π.Υ. και λοιπών ταμείων.

β) Τα μεταφορικά κ.λπ. έξοδα μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης, που θα υποδειχθεί από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

Επίσης με την παρ. 7 του άρθρου 5 του Ν. 2187/94 (ΦΕΚ 16^α/8-2-94), στον ανάδοχο γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των υπό προμήθεια ειδών και 8% επί της καθαρής αξίας της εργασίας.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης βαρύνουν:

α. Τα έξοδα δημοσίευσης στον τύπο της περίληψης της διακήρυξης

β. Ο ΦΠΑ (εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού των € 13.000,00).

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον ανάδοχο θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή τους απ' την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής με χρηματικό ένταλμα του Πολυτεχνείου που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο του αναδόχου και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 και των Ν. 2083/92, 2286/95, οι οποίες και εφαρμόζονται για θέματα που δε ρυθμίζονται με την παρούσα διακήρυξη.

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

Προ της υπογραφής της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, 10% της καθαρής αξίας της ανωτέρω προμήθειας που του ανατέθηκε (χωρίς το ΦΠΑ) σε ΕΥΡΩ η διάρκεια της οποίας θα λήγει δύο (2) μήνες μετά τον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο, φόρτωσης-παράδοσης και η οποία θα παραμείνει μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

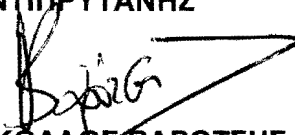
Η παρούσα διακήρυξη να επικολληθεί στον πίνακα των ανακοινώσεων της εισόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης και να δημοσιευθεί περίληψη σε μία τουλάχιστον καθημερινή εφημερίδα των Χανίων και δύο τουλάχιστον οικονομικές εφημερίδες της Αθήνας.

Η παρούσα να αποσταλεί στα αρμόδια Επιμελητήρια, τους σχετικούς συνδέσμους κ.λ.π.

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 μέρα τις ώρες εργασίας Δημοσίων Υπηρεσιών στα γραφεία του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά, Οικονομική Υπηρεσία, Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου (Τμήμα Προμηθειών) τηλ. 2821 0 37049, 37014 & 37016 .

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ


ΚΑΘΗΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΡΟΤΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΗΜΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟ4652/17...6...09.....
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΚΟΠΩΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ Η/Υ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μηχανή που θα ελέγχει την αστοχία δοκιμών υλικών σε κόπωση, όταν αυτά υπόκεινται σε εναλλασσόμενες καταπονήσεις (τάσεις). Να διαθέτει κινητήρα για την περιστροφή δοκιμίου κυκλικού προβόλου με κάθετο φορτίο στο ελεύθερο άκρο του. Να αποτελείται από δύο μέρη: μία στιβαρή κύρια μονάδα και μία ξεχωριστή μονάδα ελέγχου και οργάνων. Η μηχανή θα πρέπει επίσης να συνοδεύεται από σύστημα επεξεργασίας δεδομένων κατάλληλο για την ψηφιακή αυτόματη επεξεργασία στοιχείων των πειραμάτων. Το σύστημα να περιλαμβάνει μονάδα interface σύνδεσης της μηχανής με Η/Υ και λογισμικό για την επεξεργασία των παραμέτρων και των αποτελεσμάτων των πειραμάτων σε Η/Υ.

A) ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΣ

- Μέγιστη τάση: τουλάχιστον 320 MPa
- Μέγιστη καταμέτρηση κύκλων: τουλάχιστον 1×10^8 με μέγιστη ανάλυση ενός κύκλου
- Με την Μηχανή να εκτελούνται τουλάχιστον τα παρακάτω πειράματα:
 - Δοκιμές κόπωσης χαμηλού και υψηλού κύκλου
 - Δημιουργία και χρήση καμπυλών Wohler (S-N) για διάφορα υλικά
 - Σύγκριση των ιδιοτήτων κόπωσης των διαφόρων υλικών
- Η ταχύτητα του κινητήρα να είναι μεταβλητή και να ελέγχεται συνεχώς ώστε να επιτυγχάνεται ασφαλής και σταδιακή αύξηση του ρυθμού της κυκλικής φόρτισης. Ο κινητήρας θα στρέφει μια ζεύξη και ένα άξονα ακριβείας τοποθετημένα σε ασφαλή έδρανα. Στο άκρο του άξονα να υπάρχει ειδικό τσόκ το οποίο θα σφίγγει το δοκίμιο με ακρίβεια ώστε να αποφεύγονται ανεπιθύμητες ταλαντώσεις.
- Ένα αυτό-ευθυγραμμιζόμενο έδρανο προσαρμοσμένο σε ειδική διάταξη θα συγκρατεί το ελεύθερο άκρο του δοκιμίου. Η ειδική διάταξη θα χρησιμεύει ώστε να ασκείται ένα καθαρά κάθετο φορτίο ακόμα και όταν το δοκίμιο αποκλίνει υπό την επίδραση του φορτίου. Η διάταξη αυτή να διαθέτει δυναμομετρικό σύστημα για την ρύθμιση του φορτίου.
- Το δυναμομετρικό σύστημα να μετρά το φορτίο και ένας ηλεκτρονικός αισθητήρας να μετρά την περιστροφή του άξονα.
- Η ξεχωριστή μονάδα ελέγχου και οργάνων της μηχανής κόπωσης να δείχνει το φορτίο, την ταχύτητα (ρυθμό κυκλικής φόρτισης) και τον αριθμό των κύκλων.
- Ο κινητήρας οδήγησης, θα έχει την δυνατότητα να σταματά με ειδικό διακόπτη όταν το δοκίμιο βρίσκεται στο σημείο αστοχίας, σταματώντας αυτόματα την δοκιμή. Αυτό θα παγώνει την απεικόνιση του κύκλου την στιγμή της αστοχίας ώστε να καταγράφεται το αποτέλεσμα ακόμα και χωρίς την παρουσία του χειριστή.

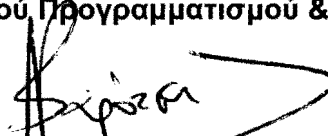
- Τα μέρη που περιστρέφονται να προστατεύονται με ένα αφαιρούμενο διαφανές κάλυμμα. Να διαθέτει ενσωματωμένο διακόπτη STOP για να σταματά ο κινητήρας όταν αφαιρείται το κάλυμμα.
- Η μηχανή να συνοδεύεται από αριθμό δοκιμών αλουμινίου και χάλυβα ως και των κατάλληλων εργαλείων για την προσαρμογή και αφαίρεσή τους. Τα δοκίμια αυτά να είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να δημιουργείται το σημείο μέγιστης τάσης στο μέσον τους παρά στο άκρο τους, έτσι ώστε να δίνει ένα συγκεκριμένο σημείο αστοχίας αποφεύγοντας ανεπιθύμητη συγκέντρωση τάσεων.

B) ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Το σύστημα επεξεργασίας δεδομένων που θα συνοδεύει υποχρεωτικά την μηχανή κοπώσεως θα είναι κατάλληλο για την ακριβή, αποδοτική και εύκολη στη χρήση ψηφιακή αυτόματη επεξεργασία δεδομένων. Το σύστημα να περιλαμβάνει μονάδα interface για την σύνδεση με Η/Υ και λογισμικό που θα εγκατασταθεί σε Η/Υ. Να παρέχει στοιχεία πραγματικού χρόνου, να ελέγχει και να απεικονίζει μεγάλο αριθμό και ποικιλία πειραματικών παραμέτρων.
- Να είναι κατάλληλο για παρουσίαση των πειραμάτων και να παρέχει γρήγορο και εύκολο αυτόματο υπολογισμό, καταγραφή, εξαγωγή των δεδομένων και δημιουργία διαγραμμάτων. Να παρέχει συνεχή καταγραφή στοιχείων, δειγματοληψία κατά διαστήματα, απόκτηση αριθμού δειγμάτων και λειτουργία για προκαθορισμένο χρόνο.
- Η έξοδος από την μονάδα INTERFACE να συνδέεται σε Η/Υ που θα έχει εγκατεστημένο το λογισμικό.
- Το λογισμικό να έχει τις εξής **ελάχιστες** δυνατότητες:
 - Αυτόματη καταγραφή στοιχείων ή καταγραφή με κάποια χειροκίνητη εισαγωγή
 - Απεικόνιση στοιχείων πραγματικού χρόνου, είτε σε ψηφιακή μορφή είτε σαν αναλογικός μετρητής
 - Συγκέντρωση στοιχείων για εκτύπωση και μεταγενέστερη ανάλυση
 - Εξαγωγή στοιχείων για χρήση με άλλο λογισμικό
 - Πραγματοποίηση υπολογισμών σε πραγματικό χρόνο για δημιουργία δεδομένων καθορισμένων από τον χειριστή
 - Δημιουργία και εκτύπωση διαγραμμάτων και πινάκων δεδομένων.
 - Επιπρόσθετα το λογισμικό να είναι ευέλικτο ώστε εάν απαιτείται οι σπουδαστές ή οι καθηγητές να μπορούν να δημιουργούν, να σώζουν και να ξανα-χρησιμοποιούν τα δικά τους αρχεία.
- Η μονάδα INTERFACE να λειτουργεί με μονοφασική ηλεκτρική παροχή
- Η Μηχανή να συνοδεύεται κατά την παράδοση από Εγχειρίδια Λειτουργίας και Πειραμάτων.
- Εγγύηση Καλής Λειτουργίας για 2 χρόνια

- Δωρεάν αναβαθμίσεις του λογισμικού και του firmware της μηχανής για τουλάχιστον 1 έτος από την αγορά.
- Εγγύηση για τον εφοδιασμό με ανταλλακτικά της μηχανής για τουλάχιστον 10 έτη από την αγορά.
- Τόπος Παράδοσης: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΧΑΝΙΑ

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης


Καθηγ. Νικόλαος Βαρότζης

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Στα Χανιά σήμερα μεταξύ των:

1. **Καθηγητή Νικόλαο Βαρότση**, Αντιπρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με την Φ.120.61/68/111238/B2/2.9.2008 Πράξη του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 383/10-9-2008 Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ., νομίμου εκπροσώπου του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με το Νόμο 2188/1994, και
2., νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας συμφωνήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα παρακάτω:

Στις διενεργήθηκε στα Χανιά Κρήτης Πρόχειρος Ανοικτός Διαγωνισμός για την προμήθεια μίας (1) μηχανής ελέγχου υλικών σε κόπωση με σύστημα επεξεργασίας δεδομένων σε Η/Υ, για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Μηχανικής του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του Πολυτεχνείου Κρήτης, στην συνεδρίασή του μετά από εισήγηση της αρμόδιας Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, κατακύρωσε στη δεύτερη των συμβαλλομένων, τον παραπάνω διαγωνισμό για την προμήθεια των εξής:

.....

ως αναλυτικά αναφέρεται στην συνημμένη προσφορά.

Ο πρώτος των συμβαλλομένων που στο εξής θα καλείται «Ο Εργοδότης» με την ιδιότητα που παρίσταται και ενεργεί εδώ σε εκτέλεση της παραπάνω απόφασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πολυτεχνείου Κρήτης, αναθέτει στη δεύτερη των συμβαλλομένων που στο εξής θα καλείται «Η Ανάδοχος» την προμήθεια του παραπάνω αναφερόμενου είδους σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης και της προσφοράς της αναδόχου, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας στην συνολική τιμή τωνΕΥΡΩ (€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

1. Το είδος θα είναι καινούριο, σε άριστη κατάσταση και θα πληροί τις προδιαγραφές της από Νο διακήρυξης και της προσφοράς της Αναδόχου.
2. Το είδος θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στο Εργαστήριο Του Τμήματοςτου Ιδρύματος στα Χανιά, εντός(.....) ημερών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.
3. Η πληρωμή στην Ανάδοχο της αξίας του παραπάνω θα γίνει μετά την παραλαβή του είδους από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας και την πιστοποίηση ότι η προμήθεια στο σύνολό της είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της (διακήρυξη – προδιαγραφές – προσφορά) με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί με

βάση το τιμολόγιο της Αναδόχου και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

4. Την Ανάδοχο βαρύνει, εκτός από τα έξοδα μεταφοράς στον τόπο παράδοσης, κράτηση 3,75% για Τιμολόγιο Πώλησης και 3,1% για Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών υπέρ του ΜΤΠΥ και λοιπών Ταμείων. Επίσης, με την παρ. 7 του άρθρου 5 του Ν.2187/94 (ΦΕΚ 16^Α/8-2-94), στην Ανάδοχο γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των αγαθών και 8% επί της καθαρής αξίας της εγκατάστασης.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης βαρύνει ο ΦΠΑ.

5. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, η Ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή που θα επιστραφεί μετά την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της.
6. Η ευθύνη της Αναδόχου δεν περιορίζεται μόνο στο ποσό της εγγύησης, αλλά επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση του εργοδότη, σε περίπτωση που η παραπάνω προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της.
7. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων σχετικά με την παρούσα, αρμόδια είναι τα Δικαστήρια των Χανίων.
8. Για όσα δεν προβλέπονται με την παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις του Α.Κ. και της λοιπής νομοθεσίας που ισχύει.

Η παρούσα συντάχθηκε σε δύο (2) αντίτυπα και έλαβε κάθε συμβαλλόμενος από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Εργοδότης

Η Ανάδοχος

Καθηγ. Νικόλαος Βαρότσης
Αντιπρύτανης Οικονομικού
Προγραμματισμού & Ανάπτυξης

.....
(ολογράφως)