



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πλατεία Αγίου Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου

ΧΑΝΙΑ Τ.Κ. 73132

Πληροφορίες: Ελ. Πεντάρη

Αριθμ. Τηλ. 28210-37014, 13, 16

Αριθμ. FAX: 28210-37075

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: prom@mail.tuc.gr

Χανιά, 3-8-2010

Αρ. Πρωτ. Δ/ξης: 5624

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΣΕ ΕΥΡΩ - ΕΛΕΥΘΕΡΟ

Τεχνικές Προδιαγραφές (ΝΑΙ - ΟΧΙ)	Δείγμα (ΝΑΙ - ΟΧΙ)	Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Εφημερίδα της ΕΕ	Ημερομηνία Αποστολής για Δημοσίευση στον ημερήσιο ΤΥΠΟ
ΝΑΙ	-	3-8-2010	3-8-2010

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Εχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

1. Των 1268/82, Ν. 545/77, 641/77, 1351/83, 1400/83 και 1404/83 και της λοιπής Νομοθεσίας που ισχύει για το Πολυτεχνείο Κρήτης.
2. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 496/74 όπως ισχύει σήμερα του Ν. 1797/88.
3. Του Π.Δ. 118/2007 και των Ν. 2083/92 και 2286/95 και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις «περί προμηθειών κ.λ.π.».
4. Του Π.Δ.105/89 (ΦΕΚ 45/Α89) "Προσαρμογή Ελληνικής Νομοθεσίας περί κρατικών προμηθειών προς το Κοινοτικό δίκαιο".
5. Τις διατάξεις της Οδηγίας 93/36 ΕΟΚ «Περί Δημοσίων συμβάσεων Προμηθειών».
6. Την από 3-8-2010 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πολυτεχνείου Κρήτης (πρακτικά της 320^{ης} συνεδρίασης).

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

1. Διεθνή ανοικτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, για την προμήθεια ενός (1) Συστήματος Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Μικροανάλυσης (Field Emission Scanning Electron Microscopy System) για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Φυσικοχημείας και Χημικών Διεργασιών του Γενικού Τμήματος.

Ο προϋπολογισμός είναι € 337.398,37 χωρίς ΦΠΑ και € 415.000,00 με τον ΦΠΑ 23%.

Ο διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από **κανονική προθεσμία (τουλάχιστον 52 ημερών)** από την ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση περίληψης αυτής της διακήρυξης στο συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό θα πρέπει ή να αποστείλουν προσφορά με οποιοδήποτε τρόπο μέχρι την προηγούμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (4-10-2010) ή να καταθέσουν προσφορά με τα δικαιολογητικά που ζητούνται, στην Οικονομική Υπηρεσία - Τμήμα Προμηθειών του Πολυτεχνείου Κρήτης - 1ος όροφος (αρμόδια υπάλληλος Ελ. Πεντάρη) μέχρι 5-10-2010 και ώρα 08:30 π.μ.. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Ο διαγωνισμός θα γίνει στις:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
5 Οκτωβρίου 2010	Τρίτη	08:30 π.μ.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται Δημόσια και ενώπιον της Επιτροπής διαγωνισμού και αποσφράγισης προσφορών.

2. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό μπορούν να υποβάλουν προσφορά για όλο το σύστημα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Μικροανάλυσης προϋπολογισθείσας αξίας 337.398,37 χωρίς το ΦΠΑ.

Επίσης, οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό πρέπει να ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό ή βιοτεχνικό συναφές επάγγελμα στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή.

3. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής:

α. 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).

β. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία:

i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού ή διαδικασίας ανάθεσης στον οποίο συμμετέχουν.

ii. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους,

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου καταστάσεις,
- είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης (3) του εδ. α της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου,
- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α της παρ. 2 και στην περ. (3) του εδ. β της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου
- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου κατάσταση.

iii. Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του Π.Δ. 118/2007.

γ. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

4. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α' 290), οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007.

α. Οι Έλληνες πολίτες:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα

νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου ΟΤΑ.

β. Οι αλλοδαποί:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007.

(2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(3) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

(1) Τα παραπάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων των εδαφίων α και β της παρ. 2 του Π.Δ. 118/2007 αντίστοιχα.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης της παρ. 2, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

(3) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(4) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του Π.Δ. 118/2007, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις

διατάξεις των άρθρων 7α.1.ια' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση.

Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης.

δ. Οι Συνεταιρισμοί:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(2) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α της παρ. 2 του παρόντος άρθρου, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα και της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου.

(3) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

3. Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 δύναται να αντικατασταθούν αυτά ως εξής:

- εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό με προϋπολογισθείσα αξία ίση ή ανώτερη των προβλεπομένων ορίων της περ. ε της παρ. 2 του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/2007, από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής.
- Εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό με προϋπολογισθείσα αξίας κατώτερη των προβλεπομένων ορίων της περ. ε της παρ. 2 του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/2007, από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης.

Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών της παρ. 1 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 συνιστά λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή από τον διαγωνισμό.

5. Προσφορά ενώσεων προμηθευτών

i. Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών.

ii. Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

iii. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιαδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση.

Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του οικείου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

6. Για την αξιολόγηση των προσφορών προμηθευτών για συμμετοχή τους στο διαγωνισμό και προκειμένου να διαπιστωθεί η φερεγγυότητά τους, ή επαγγελματική αξιοπιστία τους, η χρηματοπιστωτική και οικονομική γενικότερα κατάστασή τους θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να δηλώνουν σε υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 τα εξής:

α) Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.

β) Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.

γ) Εάν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

δ) Η συνέπεια της επιχείρησης στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσο και των υποχρεώσεων της προς Υπηρεσίες του Δημόσιου τομέα.

ε) Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την **προσφορά** πρέπει να καταθέσουν και τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 8 Α του Π.Δ. 118/2007.

α) Δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης, καθώς και του κύκλου εργασιών της που αφορά ειδικότερα το υπό προμήθεια υλικό, κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις.

β) Υποβολή αντιγράφου του Ισολογισμού της Επιχείρησης του προηγούμενου έτους.

Η μη προσκόμιση των προβλεπόμενων κατά περίπτωση δικαιολογητικών στα άρθρα 2 έως και 6 της παρούσης αποτελεί λόγο αποκλεισμού από τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων από την συνέχεια της διαδικασίας του διαγωνισμού.

7. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από τη Διακήρυξη (άρθρο 1.).

Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την αρμόδια Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό και παραδίδονται στην αρμόδια Επιτροπή διαγωνισμού από τους ίδιους τους ενδιαφερόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους μέχρι την ώρα ενάρξεως τους



διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας) ή αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέλθουν στην υπηρεσία (Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 73132 Χανιά) μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των παραπάνω παραγράφων του παρόντος άρθρου, δεν λαμβάνονται υπόψη.

8. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

9. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- γ) Ο αριθμός της διακήρυξης.
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα.

Δεν θα γίνονται αποδεκτές οι προσφορές που δεν θα υποβάλλονται σύμφωνα με τα παρακάτω:

Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα (ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ) μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται παραπάνω. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής (πρωτότυπα και μία σειρά φωτοαντιγράφων). Τα τεχνικά (προσπέκτους, τεχνική περιγραφή κ.λπ.), σε μορφή φύλου συμμόρφωσης, σε χωριστό υποφάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Πρωτότυπη και φωτοαντίγραφο).

Τα Οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο, επίσης μέσα στο κυρίως φάκελο, με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Πρωτότυπη και φωτοαντίγραφο).

Οι υποφάκελοι Οικονομικών και Τεχνικών προσφορών θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ολόκληρο το ανωτέρω σύστημα.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Όπου στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης γίνεται αναφορά σε εμπορικά σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές σε προϊόντα ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, παρέχεται η δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους κατάθεσης προσφορών ειδών, με παρόμοια ή ισοδύναμα τεχνικά χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση.

10. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια επιτροπή παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή

διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

11. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, την ένσταση του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης ή πρόσκλησης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.

12. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τέσσερις (4) μήνες, από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού.

13. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

14. Εφόσον από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές ζητηθούν εγκαίρως τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σε αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης. Σε περίπτωση επείγοντος, η προθεσμία αυτή μπορεί να συντμηθεί σε τέσσερις (4) ημέρες.

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού μέχρι και οκτώ (8) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της ένστασης του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του Π.Δ. 118/2007 αυτές παρέχονται το αργότερο σε τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας. Σε άλλη περίπτωση που ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα ένστασης δυνάμει του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του Π.Δ. 118/2007.

15. Ενσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού υποβάλλεται 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.

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.

16. Ενσταση 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.

17. Ένσταση κατά της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών, από του 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.

18. Ένσταση κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6, 8 και 8 α του Π.Δ. 118/2007 υποβάλλεται, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών, από του 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.

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 Υπηρεσίας. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης, μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς, από την αναθέτουσα αρχή, με φροντίδα τους.

Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 18, 20, 26, 32, 33, 34 και 39 του Π.Δ. 118/2007 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.

Για το παραδεκτό 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 αίτια»). 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)].

19. Οι τιμές θα δίδονται σε ΕΥΡΩ. Η οικονομική προσφορά θα δίδεται χωρίς Φ.Π.Α. κατά μονάδα, για κάθε είδος.

Οι τιμές θα δοθούν για προμήθεια - μεταφορά και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία των προσφερομένων ειδών.

Προσφορά για εγχώριο προϊόν που περιέχει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη με απόφαση του αρμόδιου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής διεξαγωγής του διαγωνισμού

Αποκλείεται οπωσδήποτε αναθεώρηση των τιμών προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντίτιμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του.

20. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στην **προσφορά τους** την χώρα προέλευσης και κατασκευής των ειδών που προσφέρουν.

21. Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα εγγύηση δεν λαμβάνονται υπόψη και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό θα είναι για ποσό ίσο, με 5% τουλάχιστον της συνολικής αξίας των προσφορών (μαζί με το Φ.Π.Α.) σε ΕΥΡΩ, και να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη, ως εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό και υπογραφή της οικείας σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, θα προσκομισθεί υποχρεωτικά από τον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης, θα εκδίδονται από τις Τράπεζες ή αρμόδιους Οργανισμούς σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 25 του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ (Κ.Π.Δ.) Π.Δ. 118/2007.

22. Οι προσφορές και όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θα συντάσσονται υποχρεωτικά στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ.

23. Η ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ του προμηθευτή θα γίνει με κριτήριο τη ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω στοιχεία:

1. Η τιμή.
2. Το κόστος εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης, όταν και όπως αυτά καθορίζονται συγκεκριμένα στην διακήρυξη.
3. Η συμφωνία των προσφερομένων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη, σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 2. του Π.Δ. 118/2007.
4. Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας ή διατήρησης.
5. Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή, καθώς και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.
6. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών.



Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους όρους στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και με βάση την παρακάτω διαδικασία:

Τα προαναφερόμενα στοιχεία εκτός από την τιμή, τους όρους πληρωμής και το κόστος λειτουργίας και συντήρησης ήτοι στοιχεία β1,β2, κατατάσσονται όπως παρακάτω:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Διακριτική ικανότητα (σε ανάλογη απόσταση εστίασεως) Συντελεστής βαρύτητας 15%	• ≤ 1.00 nm στα 15 kV τουλάχιστον • ≤ 1.60 nm στο 1kV τουλάχιστον • ≤ 0.80 nm στα 30 kV τουλάχιστον σε εικόνα STEM • Είναι απαραίτητη η προσκόμιση φωτογραφιών που να αποδεικνύουν τα ανωτέρω. • Δυνατότητα μεγέθυνσης έως τουλάχιστον 1.000.000 φορές με φωτογραφίες που να αποδεικνύουν οπωσδήποτε την χρησιμότητα τόσο μεγάλων μεγεθύνσεων.		
2. Τάση επιτάχυνσης Συντελεστής βαρύτητας 3%	• 0.200 – 30 kV τουλάχιστον • Ένταση ρεύματος δέσμης: 1 pA μέχρι 100 nA τουλάχιστον συνεχώς μεταβαλλόμενη με σταθερότητα καλότερη από 1% σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 10 ωρών.		
3. Ηλεκτρονικό οπτικό σύστημα Συντελεστής βαρύτητας 2%	• Πηγή εκπομπής πεδίου (FEG) με τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών γραπτή εγγύηση.		
4. Ανιχνευτές Συντελεστής βαρύτητας 15%	• Ανιχνευτής δευτερογενούς ακτινοβολίας Εβερχαρτ-Θόρνλει, αποτελούμενος από Συλλέκτη, Σπινθηριστή, οπτικό οδηγό και φωτοπολστή (SE). • Ανιχνευτής δευτερογενούς ακτινοβολίας (SE) τοποθετημένος στον		

	αντικειμενικό φακό. - Ανιχνευτής οπισθοσκεδαζόμενων ηλεκτρονίων (BEI) με δυνατότητα παρουσίασης εικόνας τοπογραφίας και χημικής σύνθεσης. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα μικτής εικόνας από ηλεκτρόνια δευτερογενούς και οπισθοσκεδάζουσας ακτινοβολίας στον ανιχνευτή SE που θα είναι τοποθετημένος στον αντικειμενικό φακό - Σύστημα παρουσίασης εικόνας ηλεκτρονικής μικροσκοπίας διέλευσης (STEM Image). - Κάμερα υπερύθρου για την παρουσίαση της εικόνας του θαλάμου του μικροσκοπίου - Ανιχνευτής μέτρησης ρεύματος δέσμης, κατά προτίμηση χωρίς την μετατόπιση της τράπεζας του μικροσκοπίου		
5. Σύστημα Μικροανάλυσης EDXRFS Συντελεστής βαρύτητας 15%	Να ακολουθείται από σύστημα μικρο-ανάλυσης ακτίνων Χ (EDXRFS) με ανιχνευτή ακτίνων Χ διαστάσεων ενεργού επιφάνειας κρυστάλλου τουλάχιστον 80mm², κατάλληλο για ανάλυση όλων των στοιχείων από B έως U με εγγυημένη, σύμφωνα με αντίστοιχο ISO, διακριτική ικανότητα καλύτερη από 129eV στην γραμμή MnKa και σε ταχύτητα τουλάχιστον 10.000cps. Τυπική διακριτική ικανότητα καλύτερη από 125eV στην γραμμή MnKa. Η διακριτική ικανότητα να αποδεικνύεται με αντίστοιχο φάσμα του κατασκευαστή. Ο ανιχνευτής να μην απαιτεί υγρό άζωτο για την ψύξη του. Να έχει υψηλή ευαισθησία ακόμη και σε μικρές τάσεις επιτάχυνσης. Η ευαισθησία να αποδεικνύεται από αντίστοιχα συγκριτικά φάσματα με		

	ανιχνευτές μικρότερης ενεργού επιφάνειας. Το σύστημα ανάλυσης ακτίνων Χ να έχει ισχυρό λογισμικό με τις ακόλουθες δυνατότητες: • Ποιοτική στοιχειακή ανάλυση. • Ποσοτική και ημι-ποσοτική στοιχειακή ανάλυση σε δείγματα λειασμένα, δείγματα μη λειασμένα δείγματα χωρίς πρότυπα, με ενσωματωμένη βιβλιοθήκη προτύπων (standard less analysis). • Ποσοτική ανάλυση με εξωτερικά πρότυπα. • Σύγκριση ποσοτικών αποτελεσμάτων αγνώστου δείγματος με γνωστό δείγμα. • Χαρτογράφηση (mapping) με διαχωρισμό φάσεων ανάλογα με την χημική σύσταση, με κατάλληλο χρωματισμό, για ταυτοποίηση και επίδειξη. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει την δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα μικροανάλυσης WDXRFS, να συνεργάζεται με αυτό και να λειτουργεί μέσω κοινού λογισμικού ακόμη και για συνδυασμένη ποσοτική ανάλυση,		
6. Τράπεζα και θάλαμος δειγμάτων Συντελεστής βαρύτητας 5%	• Εύκεντρη τράπεζα, κίνηση σε 5 άξονες, X, Y, (όλοι 50 mm τουλάχιστον). Z 40mm τουλάχιστον. R=360°. T: τουλάχιστον 70°. Η τράπεζα πρέπει να δέχεται ολόκληρο δείγμα διαμέτρου έως και 200 mm . • X, Y, Z, R & T ηλεκτρική κίνηση της τράπεζας και κατά προτίμηση μαζί με ξεχωριστό προθάλαμο εκκένωσης δειγμάτων (air lock ή Load Lock), για να μην διακόπτεται το κενό της πηγής-κολώνας-θαλάμου, που να δέχεται δείγματα διαμ. τουλάχιστον 100mm και πάχους έως 20mm.		

7. Σύστημα κενού Συντελεστής βαρύτητας 10%	Δυνατότητα Υψηλού κενού. Να διαθέτει σύστημα αντλιών ιόντων για την επίτευξη υπερ-υψηλού κενού στον ηλεκτρονικό πυροβόλο (GUN) συνολικής δυναμικότητας περίπου 50lit/sec και σύστημα αντλιών διαχύσεως ή στροβιλομοριακές δυναμικότητας τουλάχιστον 250lit/sec για την επίτευξη κενού στην κολώνα και τον θάλαμο του μικροσκοπίου. Επίσης να διαθέτει αντλία περιστροφική για την υποστήριξη των ανωτέρω.		
8. Έλεγχος συστήματος Συντελεστής βαρύτητας 2%	PC με WindowsXP® λειτουργικό σύστημα ή νεότερο και οθόνη έγχρωμη TFT 20" τουλάχιστον..		
9. Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας Συντελεστής βαρύτητας 3%	- Δυνατότητα παρουσίασης ζωντανής εικόνας (Live image) του ίδιου σημείου του δείγματος από τουλάχιστον 2 ανιχνευτές και επιπλέον δυνατότητα εικόνας προερχόμενης από ανάμιξη των σημάτων έως 2 ανιχνευτών σε πραγματικό χρόνο. Οι εικόνες να παρουσιάζονται η απευθείας (live), η κατά μέσο όρο (averaged) η ολοκληρωμένες (integrated). - Να έχει δυνατότητα μέτρησης αποστάσεων, γωνιών κ.λ.π. μεταξύ σημείων στην εικόνα.		
10. Επιπρόσθετα συστήματα Συντελεστής βαρύτητας 10%	Το κυρίως σύστημα θα ακολουθείται από σύστημα κυκλοφορίας νερού, ούτως ώστε να είναι ανεξάρτητο από το νερό πόλης.		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			

11. Τεχνική Υποστήριξη/ Συντήρηση Συντελεστής βαρύτητας 10%	• Η προσφορά να συνοδεύεται με δήλωση του κατασκευαστή περί παροχής ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. • Ύπαρξη Διαθέσιμου εξοπλισμού και ανταλλακτικά (in-house) από τον προμηθευτή για την άμεση τεχνική υποστήριξη. • Κατά την εγκατάσταση τού οργάνου και πριν την τελική παράδοση να πραγματοποιηθεί έλεγχος καλής λειτουργίας του οργάνου με την έκδοση του αντίστοιχου πιστοποιητικού του οίκου κατασκευής. • Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την παραλαβή του οργάνου. • Μετά την παρέλευση 2 ετών από την εγκατάσταση και αρχή λειτουργίας του οργάνου να παρασχεθεί από τον προμηθευτή δωρεάν έλεγχος «καλής λειτουργίας» του οργάνου.		
12. Εγκατάσταση- Εκπαίδευση Συντελεστής βαρύτητας 10%	• Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία. • Προ της εγκατάστασης υποχρεούται να ενεργήσει μετρήσεις στον χώρο εγκατάστασης για την πιστοποίηση του όσον αφορά τις προδιαγραφές του κατασκευαστή για δονήσεις, ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και ακουστικό θόρυβο. • Η παράδοση δεν πρέπει		

	να γίνει αργότερα από 4 (τέσσερεις) μήνες από την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης. • Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα γίνει εκπαίδευση χρηστών που θα διατεθούν από το Παν/μιο, στο χώρο εγκατάστασης. Το συνολικό κόστος εγκατάστασης και εκπαίδευσης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο κόστος του συστήματος.		
--	--	--	--

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων.

Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς.

Η συγκριτική τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνει την αξία και τα έξοδα εγκατάστασης των ειδών μέχρι την παράδοση και οριστική παραλαβή τους σε πλήρη λειτουργία.

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία της.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.

Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμόδιου οργάνου αξιολόγησης αποτελεσμάτων (Επιτροπή διαγωνισμού), αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν:

α) Τα μεταφορικά κ.λπ. έξοδα μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης.

β) Κράτηση 3,1% υπέρ του Μ.Τ.Π.Υ. και λοιπών Ταμείων.

Επίσης με την παρ. 7 του άρθρου 5 του Ν. 2187/94 (ΦΕΚ 16^α/8-2-94) και παράγραφος 4 άρθρο 24 Ν. 2198/94, στον ανάδοχο γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου πώλησης και 8% για τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

Οι ξένοι ενδιαφερόμενοι δεν υπόκεινται στις κρατήσεις αυτές. Λαμβάνεται υπόψη, κατά την αξιολόγηση των προσφορών, τούτο.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης βαρύνει ο ΦΠΑ 23% (εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού των € 415.000,00).

Τα έξοδα δημοσίευσης στον Τύπο της Περίληψης της Διακήρυξης βαρύνουν τους προμηθευτές που θα ανακηρυχθούν ανάδοχοι, από τους οποίους θα τα εισπράξει το Πολυτεχνείο Κρήτης.

24. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του Πολυτεχνείου Κρήτης το οποίο διατηρεί το δικαίωμα να εγκρίνει μερικώς ή ολικώς 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 και ανακοινώνεται εγγράφως στον ή στους ανακηρυχθέντες προμηθευτές, οι οποίοι υποχρεούνται να προσέλθουν μέσα στο χρόνο που ορίζεται από την Ανακοίνωση κατακύρωσης για την υπογραφή της σχετικής ή των σχετικών Συμβάσεων προσκομίζοντας την προσήκουσα εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, η οποία παραμένει στο Πολυτεχνείο Κρήτης μέχρι της πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί μεγαλύτερη ποσότητα κατά 15% της αιτούμενης σταθμίζοντας το συμφέρον και τις ανάγκες του.

Σε περίπτωση που κάποιος από τους ανακηρυχθέντες προμηθευτές δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική Σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου μετά από εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής, και επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

Μετά την υπογραφή της/των σύμβασης/ων, αποκλείεται οποιαδήποτε τροποποίηση όρου ή όρων αυτής. Χρονικά η σύμβαση θα ισχύει μέχρι της πλήρους εκτέλεσης των προμηθειών και την υπογραφή των πρακτικών οριστικής παραλαβής.

25. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται να γίνει εντός τεσσάρων (4) μηνών από τον χρόνο υπογραφής των συμβάσεων. Η παράδοση των ειδών θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στο Εργαστήριο Φυσικοχημείας και Χημικών Διεργασιών του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα υπό προμήθεια είδη μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το Νόμο κυρώσεις.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμου παραδόσεως των ειδών σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας στους χώρους του Ιδρύματος και όπως ακριβώς προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη ο ανάδοχος επιβαρύνεται, πέραν των άλλων και με ποινική ρήτρα ΕΥΡΩ 5% της αξίας των ειδών για κάθε 10ήμερα (ή τμήμα του δεκαημέρου) καθυστέρησης.

26. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την παραπάνω προμήθεια είναι € 337.398,37 χωρίς ΦΠΑ και € 415.000,00 με ΦΠΑ 23% από τον Τακτικό προϋπολογισμό του Πολυτεχνείου Κρήτης.



Η πληρωμή θα γίνει μόνο σε **ΕΥΡΩ**, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών. και μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα μετά την κατάθεση των απαραίτητων για την εξόφληση δικαιολογητικών που απαιτούνται.

27. Τον προμηθευτή βαρύνουν τα μεταφορικά μέχρι της θέσεως τοποθετήσεως των ειδών στο Πολυτεχνείο Κρήτης σε πλήρη λειτουργία.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης βαρύνει ο ΦΠΑ 23% (εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού των € 415.000,00).

Τα έξοδα δημοσίευσης στον Τύπο της Περίληψης της Διακήρυξης βαρύνουν τους προμηθευτές που θα ανακηρυχθούν ανάδοχοι, από τους οποίους θα τα εισπράξει το Πολυτεχνείο Κρήτης.

28. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει σταλεί στις εφημερίδες:

**ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΕΞΠΡΕΣ
ΦΕΚ
ΧΑΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ
ΝΕΟΙ ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ**

και για ανάρτηση στους πίνακες ανακοινώσεων των:

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Καραγ. Σερβίας 4, Αθήνα), ΕΟΜΕΧ (Ξενίας 16, Αθήνα), Βιομηχανικό – Εμπορικό Επιμελητήριο (Ακαδημίας 7, Αθήνα), Βιοτεχνικό – Επαγγελματικό Επιμελ. (Ακαδημίας 18, Αθήνα), Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών (Ξενοφώντος 5, Σύνταγμα, Αθήνα), Τεχνικό Επιμελητήριο Χανίων (Νεάρχου 23, Χανιά), Εμπορικό Επιμελητήριο Χανίων (Ελ. Βενιζέλου 4, Χανιά), Εφημερίδα ΕΕ

29. Η αποσφράγιση του κυρίως Φακέλου της προσφοράς πλην του ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Για την ημερομηνία ανοίγματος των ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ θα ειδοποιηθούν οι ενδιαφερόμενοι εγγράφως από την αρμόδια Υπηρεσία.

30. Τα τεύχη των διακηρύξεων θα διατίθενται δωρεάν.

31. Πληροφορίες και διακηρύξεις δίδονται από το Τμήμα Προμηθειών του Πολυτεχνείου Κρήτης κάθε ημέρα κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες τηλ. 28210-37014, 16, FAX 28210-37035.

Πληροφορίες τεχνικής φύσεως θα δίδονται από τον κ. Ιωάννη Γεντεκάκη, Τηλ. 28210-37752.

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΚΑΘΗΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΡΟΤΣΗΣ



Συνημμένα:

1. Είδη – Ποσότητες - Προϋπολογισμός
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
4. Σχέδιο Σύμβασης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΗΜΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟ 5624/3-8-2010 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Γενικά στοιχεία:

1. Ο φάκελος “Τεχνική Προσφορά” θα περιέχει τα στοιχεία συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα κριτήρια ποιότητας τα οποία περιγράφονται στη συνέχεια:
2. Το πλήρες σύστημα επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να έχει τις βασικές προδιαγραφές που αναγράφονται στις «Προδιαγραφές Συστήματος Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Μικροανάλυσης».
το σύστημα θα έχει πηγή πεδίου (FEG SEM), έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα παρατήρησης δειγμάτων σε υψηλή διακριτική ικανότητα και με μεγάλη λαμπρότητα.
3. Το Σύστημα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Μικροανάλυσης με Πηγή Πεδίου θα χρησιμοποιείται από το Πολυτεχνείο Κρήτης αφενός στην έρευνα νάνο-υλικών και αφετέρου στην στοιχειακή ανάλυση των νάνο-υλικών.

Απαιτείται επομένως το Σύστημα να διαθέτει τα ακόλουθα κύρια χαρακτηριστικά:

- Πολύ μεγάλη διακριτική ικανότητα και μεγέθυνση σε υψηλές & χαμηλές τάσεις και σε μεγάλη περιοχή δυναμικού (μέχρι 30 kV).
- Σταθερότητα του συστήματος και ιδιαίτερα του ρεύματος της δέσμης.
- Απλή λειτουργικότητα που να επιτρέπει στον χρήστη να μελετά διάφορα υλικά σε νανομετρική κλίμακα με ταυτόχρονη παρατήρηση με διαφορετικούς ανιχνευτές ή/και μίξη του σήματος αυτών.
- Το Σύστημα αυτό να ακολουθείται από Σύστημα Μικροανάλυσης EDXRFS (Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometer), και να έχει την δυνατότητα χωρίς καμία μετατροπή να δεχθεί και Σύστημα Μικροανάλυσης WDXRFS (Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometer) το οποίο θα συνεργάζεται οπωσδήποτε με το EDXRFS μέσω κοινού λογισμικού για συνδυασμένη Μικροανάλυση.



Ειδικά στοιχεία, Πίνακας Συμμόρφωσης:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2. Διακριτική ικανότητα (σε ανάλογη απόσταση εστίασεως) Συντελεστής βαρύτητας 15%	• ≤ 1.00 nm στα 15 kV τουλάχιστον • ≤ 1.60 nm στο 1kV τουλάχιστον • ≤ 0.80 nm στα 30 kV τουλάχιστον σε εικόνα STEM • Είναι απαραίτητη η προσκόμιση φωτογραφιών που να αποδεικνύουν τα ανωτέρω. • Δυνατότητα μεγέθυνσης έως τουλάχιστον 1.000.000 φορές με φωτογραφίες που να αποδεικνύουν οπωσδήποτε την χρησιμότητα τόσο μεγάλων μεγεθύνσεων.		
2. Τάση επιτάχυνσης Συντελεστής βαρύτητας 3%	• 0.200 – 30 kV τουλάχιστον • Ένταση ρεύματος δέσμης: 1 pA μέχρι 100 nA τουλάχιστον συνεχώς μεταβαλλόμενη με σταθερότητα καλότερη από 1% σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 10 ωρών.		
3. Ηλεκτρονικό οπτικό σύστημα Συντελεστής βαρύτητας 2%	• Πηγή εκπομπής πεδίου (FEG) με τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών γραπτή εγγύηση.		
4. Ανιχνευτές Συντελεστής βαρύτητας 15%	• Ανιχνευτής δευτερογενούς ακτινοβολίας Εβερχαρτ-Θόρνλνι, αποτελούμενος από Συλλέκτη, Σπινθηριστή, οπτικό οδηγό και φωτοπολ/στή (SE). • Ανιχνευτής δευτερογενούς ακτινοβολίας (SE) τοποθετημένος στον αντικειμενικό φακό. • Ανιχνευτής οπισθοσκεδαζόμενων ηλεκτρονίων (BEI) με		



	δυνατότητα παρουσίασης εικόνας τοπογραφίας και χημικής σύνθεσης. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα μικτής εικόνας από ηλεκτρόνια δευτερογενούς και οπισθοσκεδάζουσας ακτινοβολίας στον ανιχνευτή SE που θα είναι τοποθετημένος στον αντικειμενικό φακό • Σύστημα παρουσίασης εικόνας ηλεκτρονικής μικροσκοπίας διέλευσης (STEM Image). • Κάμερα υπερύθρου για την παρουσίαση της εικόνας του θαλάμου του μικροσκοπίου • Ανιχνευτής μέτρησης ρεύματος δέσμης, κατά προτίμηση χωρίς την μετατόπιση της τράπεζας του μικροσκοπίου		
5. Σύστημα Μικροανάλυσης EDXRFS Συντελεστής βαρύτητας 15%	Να ακολουθείται από σύστημα μικρο-ανάλυσης ακτίνων Χ (EDXRFS) με ανιχνευτή ακτίνων Χ διαστάσεων ενεργού επιφάνειας κρυστάλλου τουλάχιστον 80mm², κατάλληλο για ανάλυση όλων των στοιχείων από B έως U με εγγυημένη, σύμφωνα με αντίστοιχο ISO, διακριτική ικανότητα καλύτερη από 129eV στην γραμμή MnKa και σε ταχύτητα τουλάχιστον 10.000cps. Τυπική διακριτική ικανότητα καλύτερη από 125eV στην γραμμή MnKa. Η διακριτική ικανότητα να αποδεικνύεται με αντίστοιχο φάσμα του κατασκευαστή. Ο ανιχνευτής να μην απαιτεί υγρό άζωτο για την ψύξη του. Να έχει υψηλή ευαισθησία ακόμη και σε μικρές τάσεις επιτάχυνσης. Η ευαισθησία να αποδεικνύεται από αντίστοιχα συγκριτικά φάσματα με ανιχνευτές μικρότερης ενεργού επιφάνειας. Το σύστημα ανάλυσης ακτίνων Χ		

	να έχει ισχυρό λογισμικό με τις ακόλουθες δυνατότητες: • Ποιοτική στοιχειακή ανάλυση. • Ποσοτική και ημι-ποσοτική στοιχειακή ανάλυση σε δείγματα λειασμένα, δείγματα μη λειασμένα δείγματα χωρίς πρότυπα, με ενσωματωμένη βιβλιοθήκη προτύπων (standard less analysis). • Ποσοτική ανάλυση με εξωτερικά πρότυπα. • Σύγκριση ποσοτικών αποτελεσμάτων αγνώστου δείγματος με γνωστό δείγμα. • Χαρτογράφηση (mapping) με διαχωρισμό φάσεων ανάλογα με την χημική σύσταση, με κατάλληλο χρωματισμό, για ταυτοποίηση και επίδειξη. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει την δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα μικροανάλυσης WDXRFs, να συνεργάζεται με αυτό και να λειτουργεί μέσω κοινού λογισμικού ακόμη και για συνδυασμένη ποσοτική ανάλυση,		
6. Τράπεζα και θάλαμος δειγμάτων Συντελεστής βαρύτητας 5%	• Εύκεντρη τράπεζα, κίνηση σε 5 άξονες, X, Y, (όλοι 50 mm τουλάχιστον). Z 40mm τουλάχιστον. R=360°. T: τουλάχιστον 70°. Η τράπεζα πρέπει να δέχεται ολόκληρο δείγμα διαμέτρου έως και 200 mm . • X, Y, Z, R & T ηλεκτρική κίνηση της τράπεζας και κατά προτίμηση μαζί με ξεχωριστό προθάλαμο εκκένωσης δειγμάτων (air lock ή Load Lock), για να μην διακόπτεται το κενό της πηγής-κολώνας-θαλάμου, που να δέχεται δείγματα διαμ. τουλάχιστον 100mm και πάχους έως 20mm.		
7. Σύστημα κενού	• Δυνατότητα Υψηλού κενού.		

Συντελεστής βαρύτητας 10%	Να διαθέτει σύστημα αντλιών ιόντων για την επίτευξη υπερ-υψηλού κενού στον ηλεκτρονικό πυροβόλο (GUN) συνολικής δυναμικότητας περίπου 50lit/sec και σύστημα αντλιών διαχύσεως ή στροβιλομοριακές δυναμικότητας τουλάχιστον 250lit/sec για την επίτευξη κενού στην κολώνα και τον θάλαμο του μικροσκοπίου. Επίσης να διαθέτει αντλία περιστροφική για την υποστήριξη των ανωτέρω.		
8. Έλεγχος συστήματος Συντελεστής βαρύτητας 2%	PC με WindowsXP® λειτουργικό σύστημα ή νεότερο και οθόνη έγχρωμη TFT 20" τουλάχιστον..		
9. Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας Συντελεστής βαρύτητας 3%	- Δυνατότητα παρουσίασης ζωντανής εικόνας (Live image) του ίδιου σημείου του δείγματος από τουλάχιστον 2 ανιχνευτές και επιπλέον δυνατότητα εικόνας προερχόμενης από ανάμιξη των σημάτων έως 2 ανιχνευτών σε πραγματικό χρόνο. - Οι εικόνες να παρουσιάζονται η απευθείας (live), η κατά μέσο όρο (averaged) η ολοκληρωμένες (integrated). - Να έχει δυνατότητα μέτρησης αποστάσεων, γωνιών κ.λ.π. μεταξύ σημείων στην εικόνα.		
10. Επιπρόσθετα συστήματα Συντελεστής βαρύτητας 10%	Το κυρίως σύστημα θα ακολουθείται από σύστημα κυκλοφορίας νερού, ούτως ώστε να είναι ανεξάρτητο από το νερό πόλης.		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			

11. Τεχνική Υποστήριξη/ Συντήρηση Συντελεστής βαρύτητας 10%	• Η προσφορά να συνοδεύεται με δήλωση του κατασκευαστή περί παροχής ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. • Ύπαρξη Διαθέσιμου εξοπλισμού και ανταλλακτικά (in-house) από τον προμηθευτή για την άμεση τεχνική υποστήριξη. • Κατά την εγκατάσταση τού οργάνου και πριν την τελική παράδοση να πραγματοποιηθεί έλεγχος καλής λειτουργίας του οργάνου με την έκδοση του αντίστοιχου πιστοποιητικού του οίκου κατασκευής. • Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την παραλαβή του οργάνου. • Μετά την παρέλευση 2 ετών από την εγκατάσταση και αρχή λειτουργίας του οργάνου να παρασχεθεί από τον προμηθευτή δωρεάν έλεγχος «καλής λειτουργίας» του οργάνου.		
12. Εγκατάσταση- Εκπαίδευση Συντελεστής βαρύτητας 10%	• Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία. • Προ της εγκατάστασης υποχρεούται να ενεργήσει μετρήσεις στον χώρο εγκατάστασης για την πιστοποίηση του όσον αφορά τις προδιαγραφές του κατασκευαστή για δονήσεις, ηλεκτρομαγνητική		



1. Παρακαλούμε όπως ο Πίνακας συμπόρρωσης του προμηθευτή να έχει ακριβώς την ίδια δομή με τον παραπάνω Πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, όπου θα απαντώνται ένα προς ένα τα ερωτήματα, για ευχερέστερο έλεγχο των αιτούμενων προδιαγραφών και τεχνικών χαρακτηριστικών του συστήματος.
2. Επιπρόσθετα, οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται οπωσδήποτε και σαφώς στα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια του οικου κατασκευής του οργάνου.
3. Η τελική παραλαβή θα γίνει κατόπιν επίδειξης των επιπέδων ευαισθησίας του οργάνου που ορίζονται από τον κατασκευαστή.

Παρατηρήσεις

		• Η παράδοση δεν πρέπει να γίνει αργότερα από 4 (τέσσερις) μήνες από την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης. • Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα γίνει εκπαίδευση χρηστών που θα διατεθούν από το Παν/μιο, στο χώρο εγκατάστασης. Το συνολικό κόστος εγκατάστασης και εκπαίδευσης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο κόστος του συστήματος.	
--	--	--	--

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ Fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

Ευρώ

Προς:

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πλατεία Αγίου Τίτου, τέρμα οδού Αγίου Μάρκου

Χανιά Τ.Κ. 73132

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

.....

- Εχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματός της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως)

..... υπέρ της εταιρείας

Δ/νση δια τη συμμετοχή της εις το

διενεργούμενο διαγωνισμό της για την προμήθεια

..... σύμφωνα με την υπ. αρ.

Διακήρυξή σας.

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη)

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΙΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας
Κατάστημα
(Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ Fax) Ημερομηνία έκδοσης.....
Ευρώ

Προς:

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πλατεία Αγίου Τίτου, τέρμα οδού Αγίου Μάρκου
Χανιά Τ.Κ. 73132

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

.....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματός της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) υπέρ της εταιρείας Δ/νση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια (αρ. διακήρυξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ)

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος δύο (2) μήνες από τον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο φόρτωσης – παράδοσης όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη).

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**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/Β2/2.9.2008 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 Διεθνής Τακτικός Ανοικτός Διαγωνισμός για την προμήθεια για τις ανάγκες τ..... του Πολυτεχνείου Κρήτης.

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

.....
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 ή της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης, αναθέτει στη δεύτερη των συμβαλλομένων που στο εξής θα καλείται «Η Ανάδοχος» την προμήθεια των παραπάνω αναφερόμενων ειδών 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. Τα είδη θα είναι καινούρια, σε άριστη κατάσταση και θα πληρούν τις προδιαγραφές της από Νο διακήρυξης και της προσφοράς της Αναδόχου.

2. Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στο Εργαστήριο Τμήματος του Ιδρύματος στα Χανιά, εντός(.....) ημερών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.
3. Η πληρωμή στην Ανάδοχο της αξίας των παραπάνω θα γίνει μετά την παραλαβή των ειδών 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 3,1% 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

Καθηγ. Νικόλαος Βαρότσης
Αντιπρύτανης Οικονομικού
Προγραμματισμού & Ανάπτυξης

Η Ανάδοχος

.....
(ολογράφως)