



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανιά  
Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82

Χανιά, 29-11-2013

Αρ. Πρωτ.: 14344

Γενικές Πληροφορίες: ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Τηλέφωνα: 2821 0 37073 & 37041 Fax: 28210-37082 \* Email: [elke@isc.tuc.gr](mailto:elke@isc.tuc.gr)

Τεχνικές Πληροφορίες: Γιώργος Θεοδωράκης  
ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ,  
Τηλέφωνο: 28210 37324, Email: [theodorakisge@yahoo.com](mailto:theodorakisge@yahoo.com)

## Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Έχοντας υπ' όψιν 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<sup>η</sup>/28-11-2008 συνεδρίαση.
3. Του Π.Δ. 118/2007, του ν. 2286/1995 και της λοιπής νομοθεσίας περί προμηθειών.
4. Της υπ' αριθμό 327/18.10.2013 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, με την οποία εγκρίθηκε η διεξαγωγή του παρόντος διαγωνισμού στο πλαίσιο του έργου «**BLASE: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΟΠΣΘΟΣΚΕΛΑΣΗΣ**», το οποίο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και πραγματοποιείται στα πλαίσια



της Πράξης με τίτλο «Χρηματοδότηση προτάσεων που αξιολογήθηκαν θετικά στην 3η και 4η προκήρυξη των ERC GrantSchemes»- (απόφαση χρηματοδότησης με αρ. πρωτοκόλλου 5931, 16/5/2012 της ΓΓΕΤ), με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Άγγελο Μπλέτσα - ΚΑΕ 80722.

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

πρόχειρο διαγωνισμό με το σύστημα των σφραγισμένων εγγράφων προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την προμήθεια Εξοπλισμού (Υπολογιστής Μεγάλης υπολογιστικής ισχύος, εξοπλισμός, δικτύου, μετρητικά όργανα και εξειδικευμένο λογισμικό), όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης, για τις ανάγκες του έργου «**BLASE: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΟΠΙΣΘΟΣΚΕΛΑΣΗΣ**» - ΚΑΕ 80722, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Άγγελο Μπλέτσα.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στα γραφεία του Ειδικού Λογαριασμού στα Χανιά **Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου** στις **16.12.2013 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:30 .**

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 **16-12-2013** και την ώρα έναρξης του διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας) στη διεύθυνση:

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης**  
**Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Τ.Κ. 73 100, Χανιά**  
**Υπόψη: Διοικητικού Τμήματος**  
με την ένδειξη «**Για το διαγωνισμό με αριθμό διακήρυξης 14344/29-11-2013**»

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 δε λαμβάνονται υπόψη.

### Πληροφορίες :

- Για διαδικαστικά θέματα σχετικά με το διαγωνισμό : κα. Χριστιάνα Δασκαλάκη, τηλ. 28210 37073 και κ. Θεμιστοκλή Ψαρρά, τηλ. 28210 37057, Fax: 28210-37082, email: [elke@isc.tuc.gr](mailto:elke@isc.tuc.gr)
- Για τεχνικές πληροφορίες: Γιώργος Θεοδωράκης, ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, τηλ. 28210 37324, e-mail: : [theodorakisge@yahoo.com](mailto:theodorakisge@yahoo.com)

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να παραλαμβάνει την αναλυτική διακήρυξη του διαγωνισμού από την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων (Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη), Τομέας



Διοικητικών Συναλλαγών - Γραφείο Προμηθειών, κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού χωρίς οικονομική επιβάρυνση. Η παραλαβή της αναλυτικής διακήρυξης του διαγωνισμού μπορεί να γίνει και με υπηρεσία ταχυμεταφοράς έπειτα από σχετικό εμπρόθεσμο έγγραφο αίτημα του ενδιαφερομένου με δικές του δαπάνες, της Αναθέτουσας Αρχής μη φέρουσας οιασδήποτε ευθύνης για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή τους. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης διατίθεται και μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <http://www.elke.gr> και [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr). Τυχόν διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που θα προκύψουν θα δημοσιεύονται στον ίδιο δικτυακό τόπο και θα αποτελεί ευθύνη του ενδιαφερομένου να λάβει γνώση γι' αυτές.

Ο διαγωνιζόμενος, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του π.δ. 118/2007 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένστασή του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσει ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρω όρους.

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υπό προμήθεια Εξοπλισμός, οι τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά χαρακτηριστικά, δίδονται αναλυτικά στο επισυναπτόμενο Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης. Όλοι οι όροι των προδιαγραφών είναι απαραίτατοι και η μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

### 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των είκοσι οκτώ χιλιάδων εκατόν τριάντα ευρώ και οκτώ λεπτών (28.130,08€) πλέον Φ.Π.Α, και στο συνολικό ποσό των τριάντα τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (34.600€), στο οποίο ποσό συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 23 % και επιμερίζεται στις κατηγορίες ως ακολούθως:

**Κατηγορία Α** προϋπολογισμός 3.008,13 € πλέον ΦΠΑ, δηλαδή συνολικού ποσού **3.700 € συμ/νου ΦΠΑ,**

**Κατηγορία Β** προϋπολογισμός 19.918,70 € πλέον ΦΠΑ, δηλαδή συνολικού ποσού **24.500 € συμ/νου ΦΠΑ,**

**Κατηγορία Γ** προϋπολογισμός 3.170,73 € πλέον ΦΠΑ, δηλαδή συνολικού ποσού **3.900 € συμ/νου ΦΠΑ,**

**Κατηγορία Δ** προϋπολογισμός 2.032,52 € πλέον ΦΠΑ, δηλαδή συνολικού ποσού **2.500€ συμ/νου ΦΠΑ,**

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (μη συμ/νου του ΦΠΑ)
Α.	Σταθερός Υπολογιστής (Desktop) Σχεδίασης Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος	3.008,13€
Β.	Διανυσματικός Αναλυτής Δικτύου (Vector Network Analyser - VNA)	19.918,70 €
Γ.	Universal Software-defined Radio Peripheral (USRP)	3.170,73 €
Δ.	Εξειδικευμένο λογισμικό αριθμητικών επιλυτών	2.032,52 €

Η συνολική δαπάνη που προκαλείται βαρύνει αποκλειστικά τις πιστώσεις του έργου «**BLASE: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΟΠΙΣΘΟΣΚΕΛΑΣΗΣ**» με ΚΑΕ 80722 και επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Άγγελο Μπλέτσα.

### 3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ - ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ



## I. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που:

- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή
- είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς συμφωνίες ή συμφωνίες σύνδεσης και συνεργασίας με την Ε.Ε.

Στην περίπτωση των ενώσεων ισχύουν τα ακόλουθα :

1. Η ένωση προμηθευτών συγκροτείται με συγκεκριμένες αποφάσεις όλων των μελών της (εταίρων της ένωσης), με τις οποίες προσδιορίζονται τα κύρια χαρακτηριστικά τους και οι σχέσεις των μελών της. Μεταξύ άλλων ορίζεται και το μέλος που θα είναι συντονιστής/επικεφαλής της ένωσης.
2. 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 απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών.
3. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης - ανάθεσης της προμήθειας στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.
4. Σε περίπτωση που εξαιτίας 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 αποδοχή της οποίας θα τελεί υπό τη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής.
5. Οι ενώσεις δεν απαιτείται να έχουν λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Υποχρεούνται, όμως, να το πράξουν σε περίπτωση ανάδειξής τους ως αναδόχου πριν από την υπογραφή της σύμβασης, εάν και εφόσον αυτό τους ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που λαμβάνει μέρος στην παρούσα διαδικασία, δεν επιτρέπεται να συμμετάσχει σε περισσότερες της μιας προσφορές **με ποινή αποκλεισμού** του συνόλου των προσφορών στις οποίες συμμετέχει.

## II. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

- Όσοι δεν πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις συμμετοχής
- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 4 περίπτωση I της παρούσας με τίτλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» - Όσοι έχουν κηρυχθεί με αμετάκλητη απόφαση έκπτωτοι από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα
- Όσοι έχουν τιμωρηθεί με αμετάκλητη απόφαση με αποκλεισμό από διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, σε βάρος των οποίων έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση που αφορά σε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω αδικήματα :
  - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου
  - β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου
  - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων



δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991 για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α` 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α` 305)

ε) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας ή της ανάλογης νομοθεσίας του κράτους εγκατάστασης

- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις

- Οι ενώσεις προσώπων που υποβάλουν κοινή προσφορά σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της

### **III. 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. Η διατύπωση επιφυλάξεων ή όρων στην προσφορά οδηγούν σε αποκλεισμό από τον διαγωνισμό. Όλοι οι όροι είναι ουσιώδεις **επί ποινή ακυρότητας** της υποψηφιότητας. **Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

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:

Α) Τη λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα

Β) Την επωνυμία της αναθέτουσας αρχής που διενεργεί το διαγωνισμό

Γ) Την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

Δ) Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος (υποψηφίου)

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 φάκελοι και ειδικότερα:

1. Φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά», το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 4 περίπτωση Ι 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 ΙΙ 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 ΙΙΙ της παρούσας.

### **4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

#### **Ι. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν **επί ποινή αποκλεισμού** μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς, ξεχωριστά από τους φακέλους Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς, τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

Α) Στην περίπτωση νομικών προσώπων με μορφή προσωπικής εταιρείας (Ο.Ε. και Ε.Ε.) :

- Αντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης τους και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και του τελευταίου σε ισχύ καταστατικού της εταιρείας



- Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

Στην περίπτωση Α.Ε. και Ε.Π.Ε. :

- ΦΕΚ σύστασης της εταιρείας καθώς και όλων των τροποποιήσεων, καθώς και αντίγραφο του (κωδικοποιημένου) καταστατικού της εταιρείας

- ΦΕΚ εκπροσωπήσεως της εταιρείας

- Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή

Στην περίπτωση των φυσικών προσώπων :

Πλήρη στοιχεία (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

**Β)** Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, 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.

Διευκρινίζεται ότι η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται στην περίπτωση των νομικών προσώπων, ημεδαπών ή αλλοδαπών, από τους διαχειριστές στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., από τον πρόεδρο του Δ.Σ. και τον διευθύνοντα σύμβουλο στην περίπτωση Α.Ε., από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. στην περίπτωση των συνεταιρισμών και από τον/τους εκάστοτε νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του νομικού προσώπου σε κάθε άλλη περίπτωση.

Σημειώνεται ότι η ημερομηνία υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, ούτως ώστε η δήλωση των υποψηφίων να καλύπτει κατά τη ρητή απαίτηση της διακήρυξης και την ημερομηνία αυτή. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής (ΕΛΤΑ ή ιδιωτικό ταχυδρομείο), η ημερομηνία υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία που αναγράφεται στη σφραγίδα των ΕΛΤΑ ή του ιδιωτικού ταχυδρομείου.

## 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, στην οποία θα εκτίθενται τεκμηριωμένα οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα της παρούσας. Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.



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 ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο διαγωνιζόμενος οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του διαγωνιζόμενου.

#### **A) ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να υποβάλουν **επί ποινή αποκλεισμού** συμπληρωμένους τους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών (πίνακες συμμόρφωσης) που παρατίθενται στο Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις που αναφέρονται σ' αυτούς. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στους πίνακες προδιαγραφών με τη λέξη ΝΑΙ ή με ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΗΚΗ που υπάρχουν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ». Αν δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια αυτά, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπονται μονολεκτικές απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη» (NOTED), «συμφωνούμε και αποδεχόμεθα» (COMPLIED) κ.λ.π. Η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους διαγωνιζόμενους με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με αριθμητικό όριο, εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που η στήλη μένει κενή, θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ». Τέλος, στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του διαγωνιζόμενου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Η Επιτροπή Αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο, αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.

#### **B) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ :**

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται εντός της Τεχνικής του Προσφοράς να συμπεριλάβει υποχρεωτικά και με ποινή απορρίψεως δήλωση – ενιαία εγγύηση καλής λειτουργίας - δωρεάν συντήρησης του εξοπλισμού μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή για περίοδο τουλάχιστον αυτή που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του εξοπλισμού στο Παράρτημα. Αν δεν αναφέρεται ειδικά περίοδος εγγύησης, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσφέρει αρχικό διάστημα εγγύησης - δωρεάν συντήρησης τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος προσφέρει μεγαλύτερη περίοδο εγγύησης, αυτό θα ληφθεί θετικά υπ' όψιν κατά την αξιολόγηση της προσφοράς του.

Κατά το διάστημα εγγύησης – δωρεάν συντήρησης, ο διαγωνιζόμενος είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και αποκλειστικά με δικά του έξοδα θεραπεία κάθε ελαττώματος που παρουσιάζεται στον εξοπλισμό (στα έξοδα περιλαμβάνονται και όλα τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και αμοιβής προσωπικού και μεταφοράς εξοπλισμού), εκτός εάν αυτό αποδεδειγμένα προέρχεται από αιτία που δεν έχει σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, τα υλικά ή τη σχεδίαση.

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της εγγύησης - δωρεάν συντήρησης παρουσιαστούν επαναλαμβανόμενες βλάβες σε κύρια μέρη του εξοπλισμού, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να αντικαταστήσει αποκλειστικά με δικά του έξοδα τα κύρια αυτά μέρη με άλλα καινούργια και αμεταχείριστα. Στην περίπτωση αυτή ανανεώνεται η διάρκεια εγγύησης και δωρεάν συντήρησης με νέα ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία αντικατάστασης των κύριων μερών.



Εάν σφάλμα προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας του εξοπλισμού ή τμήματος αυτού, η συμφωνημένη εγγύηση ανανεώνεται και η πλήρης συμφωνημένη περίοδος εγγύησης - δωρεάν συντήρησης επαναρχίζει από την ημερομηνία επανόρθωσης του σφάλματος.

Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :

- i.Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας
- ii.Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας γενικά
- iii.Για την εφαρμογή των παραπάνω ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, το οποίο θα αναφερθεί στην προσφορά και του οποίου η πληρότητα θα αξιολογηθεί.

**iv.Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων, καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.**

v.Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος θα χρησιμοποιήσει για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους ή άλλο) που βρίσκονται στην περιοχή εγκατάστασης των προμηθευόμενων ειδών, οφείλει να το δηλώσει, καθώς επίσης να υποβάλει και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται την ανάθεση αυτή.

Μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας – δωρεάν συντήρησης ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει υπεύθυνο service (on site επισκευή και 24ωρη τηλεφωνική υποστήριξη), αν του ζητηθεί από την Υπηρεσία, και να διαθέτει τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για τρία (3) έτη τουλάχιστον.

### **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 αναλυτικά το κόστος των επιμέρους προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικά καθώς, επίσης, το συνολικό κόστος της προσφοράς ανά ομάδα σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικά. Ο υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Συγκεκριμένα, οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής : α) τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ, β) σύνολο προσφερόμενης τιμής, γ) ποσοστό ΦΠΑ και σύνολο ΦΠΑ και δ) συνολικό κόστος με ΦΠΑ

**Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπ' όψιν για τη σύγκριση των προσφορών.**

**Οικονομική προσφορά που υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά είδος χωρίς Φ.Π.Α. απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του Προμηθευτή δεν γίνονται αποδεκτές. Στο συνολικό ποσό της οικονομικής προσφοράς θα περιλαμβάνονται και όλα τα τυχόν έξοδα που θα χρειαστεί να αναλάβει ο Προμηθευτής. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδος και της προκύπτουσας εξ αυτής συνολικής τιμής, θα υπερισχύει η τιμή μονάδος.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προσφέροντα για 120 ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. 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 τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την παρούσα διακήρυξη.

### **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 Διενέργειας και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού 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. Τυχόν απουσία υποψηφίου ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του δεν κωλύει το άνοιγμα της αντίστοιχης προσφοράς.

## II. ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι αποδεκτές τεχνικές προσφορές βαθμολογούνται βάσει των κριτηρίων και των συντελεστών του κάτωθι πίνακα:

### ΟΜΑΔΑ Α

a/a	Κριτήρια αξιολόγησης για κάθε προσφορά n	Βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\beta_{i,n}$ (100–110)	Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου i: $\sigma_i$ (%)	Σταθμισμένη βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\sigma_i \times \beta_{i,n}$
1	Συμφωνία του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη.		80%	

### ΟΜΑΔΑ Β

a/a	Κριτήρια αξιολόγησης για κάθε προσφορά n	Βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\beta_{i,n}$ (100–110)	Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου i: $\sigma_i$ (%)	Σταθμισμένη βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\sigma_i \times \beta_{i,n}$
2	Ποιότητα και όροι παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας ή διατήρησης.		10%	
3	Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την πώληση (συμπεριλαμβάνοντας τις απαιτήσεις εκπαίδευσης, όπου απαιτείται) και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή, καθώς και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.		5%	
4	Χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης.		5%	
<b>Συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς n</b>		<b><math>B_n = \sigma_1 \times \beta_{1,n} + \sigma_2 \times \beta_{2,n} + \sigma_3 \times \beta_{3,n} + \sigma_4 \times \beta_{4,n}</math></b>		

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.

Για κάθε ομάδα κριτηρίων (Α-Β) θα γίνει συνολική αξιολόγηση των προσφερομένων ειδών για να προκύψει η πιο συμφέρουσα προσφορά και να οριστεί ο ανάδοχος. Δεν θα γίνει καταμερισμός των ειδών ανά ομάδα σε διαφορετικούς αναδόχους, αλλά διαφορετικές ομάδες μπορούν να κατακυρωθούν σε διαφορετικούς αναδόχους, καθότι αφορούν αυτόνομα συστήματα που μπορούν να αξιολογηθούν και να παραληφθούν ξεχωριστά.

Η ποιότητα εξυπηρέτησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο θα γίνεται η συντήρηση του εξοπλισμού κατά την διάρκεια της εγγύησης αλλά και κατόπιν την παροχή τεχνικής βοήθειας για επίλυση προβλημάτων, κλπ.



### III. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας Προσφοράς πραγματοποιείται με βάση τον τύπο  $\Lambda_n = K_n/B_n$ , όπου:

- i.  $K_n$  το συνολικό κόστος της Προσφοράς  $n$ , χωρίς ΦΠΑ,
  - ii.  $B_n$  η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς  $n$ ,
  - iii.  $\Lambda_n$  ο συνολικός δείκτης κατάταξης της Προσφοράς  $n$ , ο οποίος στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.
- Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μικρότερο  $\Lambda_n$ .

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

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:

Α) Την κατακύρωση του διαγωνισμού και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Β) Την επανάληψη του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων της διακήρυξης

Γ) Τη ματαίωση του διαγωνισμού και την προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής

Δ) Την οριστική ματαίωση του διαγωνισμού λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό, καθώς και όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν τη ματαίωση

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 την υπό ανάθεση προμήθεια.

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.

Η αναθέτουσα αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης υπέχει έναντι των συμμετεχόντων στις προαναφερόμενες περιπτώσεις (ματαίωσης, επανάληψης του διαγωνισμού ή αποβολής του υποψηφίου κ.λ.π.). Η κατακύρωση ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα διαγωνιζόμενο και στους λοιπούς διαγωνιζόμενους. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της κατακύρωσης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, οπότε ο διαγωνισμός μπορεί να κατακυρωθεί στον επόμενο. Ο ανάδοχος αναφορικά με τη σύμβαση υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Χανίων.

### 7. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση, και επίδειξη όπου αυτό απαιτείται, των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει σε χώρους του



Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, στην Πολυτεχνειούπολη στα Χανιά.

Ο Προμηθευτής οφείλει να ενημερώνει τακτικά και κάθε φορά που του ζητείται για την πρόοδο της προμήθειας την 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 τα υπό προμήθεια είδη βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και λειτουργούν 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.

## **8. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή στον Προμηθευτή θα γίνει μετά την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των προσφερόμενων ειδών και την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Στις προσφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης του υπό προμήθεια είδους, όπου ορίζεται ανωτέρω. Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του Προμηθευτή δεν γίνεται αποδεκτή.

Προϋπόθεση πληρωμής συνιστά η βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής για την προσήκουσα παράδοση και εγκατάσταση, όπου αυτή απαιτείται, του υπό προμήθεια εξοπλισμού, 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

## **9. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ**

Τον ανάδοχο βαρύνουν:

α) Τα μεταφορικά και λοιπά έξοδα που απαιτούνται για την αμέριστη και εμπρόθεσμη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και χώρο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

β) Οι αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές για την εργασία του προσωπικού του και των συνεργατών του.

γ) Δυνάμει της παρ. 1 εδάφιο ΣΤ του άρθρου 55 του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151α/1994), στον Προμηθευτή γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των υπό προμήθεια ειδών εφόσον πρόκειται για τιμολόγιο πώλησης, και 8% επί της καθαρής αξίας για τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, καθώς και οι κάθε είδους φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη εισφορά ή κράτηση που βαρύνει τους προμηθευτές, όπως αυτές ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή πρόκειται να ισχύσουν κατά τη διάρκεια ισχύος της.

δ) Δυνάμει της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011), στον Προμηθευτή γίνεται κράτηση 0,10 % επί της καθαρής αξίας της σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη εισφορά ή κράτηση που βαρύνει τους προμηθευτές, όπως αυτές ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή πρόκειται να ισχύσουν κατά τη διάρκεια ισχύος της.



Ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τον τυχόν απαιτούμενο εκτελωνισμό των ειδών, τα οποία υποχρεούται να παραδώσει ελεύθερα από οιοδήποτε φόρο, τέλος ή δασμό, όπου ορίζεται ανωτέρω.

ε) Τα έξοδα δημοσίευσης στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο σύμφωνα με το αρ 4 του Ν. 3548/2007, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το αρ 46 του Ν. 3801/2009.

## **10. 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 5 % επί του συμβατικού τιμήματος. 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 ίση με το 5 % επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού του οποίου καθυστερεί η παράδοση 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.

## **11. ΕΥΘΥΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Ο «Προμηθευτής» φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των υπό προμήθεια ειδών που θα παραδοθούν στην «Αναθέτουσα Αρχή» σε εκτέλεση της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην «Αναθέτουσα Αρχή».

Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία της «Αναθέτουσας Αρχής», του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς, που είναι δυνατό να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον «Προμηθευτή», εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.

Η ευθύνη του «Προμηθευτή» επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση της «Αναθέτουσας Αρχής», σε περίπτωση που η παραπάνω προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της.

## **12. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Δικαιούται, όμως, να χρησιμοποιήσει προστεθέντες και βοηθούς εκπλήρωσης, για τις πράξεις και παραλείψεις των οποίων ευθύνεται έναντι τρίτων και έναντι της «Αναθέτουσας Αρχής» σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία. Τα πρόσωπα αυτά ουδεμία συμβατική σχέση αποκτούν με την «Αναθέτουσα Αρχή».

## **13. 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.

## **14. 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, αφ' ότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξης ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής. 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.

**δ) Κατά της κατακυρωτικής απόφασης**, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης. 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 τριήμερης προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε 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 παράβολου και το ύψος των ανωτέρω ποσών.

## **15. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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

Η παρούσα διακήρυξη θα επικολληθεί στον πίνακα των ανακοινώσεων του ΕΛΚΕ (Κτίριο Ε4), θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr) και του ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr). Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί σε 2 τοπικές εφημερίδες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών στα γραφεία του ΕΛΚΕ στο Ακρωτήρι Χανίων, Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη (Διοικητικό Τμήμα) κα Δασκαλάκη Χριστιάνα, τηλ. 28210-37073 & κ Θεμιστοκλής Ψαρράς, τηλ. 28210-37057.

**Ο Αναπληρωτής Πρύτανη  
και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών**

**Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**



# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΗΜΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟ

### ΤΗΝ 14344/29-11-2013 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ:

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

- 1) **Στήλη Α/Α:** Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.
- 2) **Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- 3) **Στήλη ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:**  
Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:
  - Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.
  - Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).
  - Η μη συμμόρφωση με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- 4) **Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:** Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή:
  - ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.
  - Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.
- 5) **Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:** Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Σύμφωνα με τις ανάγκες των διαγωνισμών, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

### Α) Σταθερός Υπολογιστής (Desktop) Σχεδίασης Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος

Συνολικός Προϋπολογισμός: 3.700 Ευρώ (Συμπεριλαμβάνοντας Φ.Π.Α.)

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Αριθμός μονάδων	1		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
ανάπτυξη στην κοινωνία της γνώσης  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



4.	Μητρική	<p><b>Chipset:</b>X79 chipset, Core i7-4930K/4820K ready</p> <p><b>Υποδοχές Μνήμης:</b> Μεγαλύτερος ή ίσος του οκτώ (≥8) x DDR3</p> <p><b>Να υποστηρίξει:</b>DDR3 2100(OC)/1866*/1800*/1600*/1333/1066/800 non-ECC, unbuffered memory</p> <p><b>MAX capacity of ram:</b> Μεγαλύτερη ή ίση των εξήντα τέσσερα (≥64) GB</p> <p><b>Υποστήριξη Καρτών Γραφικών:</b> 3 x PCI Express 2.0 x16 slots 3 Way SLI/ AMD - CrossFireX</p> <p><b>Υποστήριξη:</b> Μεγαλύτερος ή ίσος του οκτώ (≥8) SATA III, Μεγαλύτερος ή ίσος του τέσσερα (≥4) SATA II, Μεγαλύτερος ή ίσος του οκτώ (≥8) USB 3.0, Μεγαλύτερος ή ίσος του δώδεκα (≥12) USB 2.0, Dual Gbit LAN, WiFi, Bluetooth</p>		
5.	Επεξεργαστής	Τουλάχιστον (≥) intelCore i7-4930K ή ανώτερο		
6.	Μνήμη cache	Μεγαλύτερος ή ίσος του οκτώ (≥8) MB		
7.	Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 4x8GB, DDR3 (≥ 32GB) συχνότητα τουλάχιστον 1866 MHZ.		
8.	Κάρτα γραφικών (2 X)	2 X NVIDIA GeForce GTX 780 Video Memory: GDDR5 3GB CUDA cores: 2304 Memory Clock: 6008 MHz (1502 MHz GDDR5)		
9.	Σκληρός δίσκος 1	Τύπος δίσκου: SSD drive Capacity: Μεγαλύτερη ή ίση του εκατό είκοσι (≥ 120) GB. Interfaces: SerialATAIII. Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: 6 Gbit/s.		
10.	Σκληρός δίσκος 2	Interface: SATA 6Gb/s. Cache: τουλάχιστον (≥64) MB. Χωρητικότητα: τουλάχιστον (≥1 TB)		
11.	Μονάδα DVD	+/-RW με δωρεάν λογισμικό		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
ανάπτυξη στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



		εγγραφής οπτικού δίσκου		
12.	Δικτύωση	Gigabit Ethernet		
13.	Μονάδα τροφοδοτικού	Μέγιστη Ονομαστική Ισχύς: μεγαλύτερη ή ίση από χίλια πεντακόσια ( $\geq 1500$ ) W.		
14.	Ψύξη Συστήματος	Υδροψύξη υποχρεωτικά (κατά προτίμηση XSPCRAYSTORM 750 RX240 WATERCOOLING ή Corsair H100i Hydro series CPU cooler)		
15.	Οθόνη	<b>Μέγεθος:</b> τουλάχιστον 24.0" wide, <b>Ανάλυση:</b> τουλάχιστον 1.920 x 1.200 <b>Γωνία θέασης:</b> 170°/170° <b>Τύπος οθόνης, επιφάνεια:</b> IPS <b>Χρόνος απόκρισης :</b> $\leq 12$ ms		
16.	Πληκτρολόγιο	Ενσύρματο πληκτρολόγιο		
17.	Ποντίκι	Ενσύρματο ποντίκι		
<b>Εγγύηση &amp; Ανταλλακτικά</b>				
18.	Εγγύηση καλής ποιότητας	Τουλάχιστον ένα (1) έτος (Θα συνεκτιμηθεί θετικά προσφορά εγγύησης $\geq 2$ χρόνια)		
19.	Υποστήριξη/επισκευές	Εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα		
20.	Εγγύηση συμβατότητας των επιμέρους μερών που συνιστούν το σύστημα και ορθής λειτουργίας του συστήματος	ΝΑΙ		
<b>Εγκατάσταση</b>				
21.	Χρόνος παράδοσης	Μικρότερος ή ίσος από ( $\leq$ ) 45 ημέρες		

**B. Διανυσματικός Αναλυτής Δικτύου (Vector Network Analyser V.N.A.)**  
**Συνολικός Προϋπολογισμός: 24.500 (συμπεριλαμβάνοντας Φ.Π.Α )**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Αριθμός μονάδων	1		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4.	Τύπος συσκευής	Επιτραπέζιος Διανυσματικός αναλυτής δικτύου (Vector Network Analyzer)		
5.	Αριθμός θυρών (number of test ports):	Μεγαλύτερος ή ίσος του δύο ( $\geq 2$ )		
6.	Τύπος θυρών (test port type):	Type-N female ή K male, 50 Ohm		
7.	Εύρος συχνότητας λειτουργίας (frequency range)	Κάτω όριο εύρους: μικρότερο ίσο των δέκα MHz ( $\leq 10$ MHz) Επάνω όριο εύρους: μεγαλύτερο ίσο των τεσσάρων κόμια πέντε GHz ( $\geq 4.5$ GHz)		
8.	Ακρίβεια συχνότητας (Frequency resolution)	Μικρότερη ίση με ένα Hz ( $\leq 1$ Hz)		
9.	Δυναμικό εύρος (Dynamic range), το οποίο ορίζεται στη θύρα δοκιμής ως η διαφορά ανάμεσα στην rms τιμή του επίπεδου θορύβου (rms noise floor) και στη μέγιστη τιμή της ισχύος εξόδου (maximum source output power)	Στα δύο (2) GHz, με ενδιάμεση συχνότητα (intermediate frequency, IF) ίσο με δέκα (10) Hz, το δυναμικό εύρος να είναι μεγαλύτερο ίσο με εκατόν είκοσι δύο dB ( $\geq 122$ dB)		
10.	Επίπεδο θορύβου στη θύρα δοκιμής (test port noise floor):	Μικρότερο ή ίσο με μείον εκατόν δέκα ( $\leq -110$ ) dBm/Hz στα δύο (2) GHz		
11.	Εύρος ισχύος εξόδου στη θύρα δοκιμής (test port output power range)	Να είναι μεταβλητό (σάρωση τιμών μέσα από ένα εύρος) Κάτω όριο εύρους: μικρότερο ίσο με μείον είκοσι πέντε ( $\leq -25$ ) dBm Άνω όριο εύρους: μεγαλύτερο ίσο με δέκα ( $\geq 10$ ) dBm		

12.	Κατευθυντικότητα (Directivity):	Μεγαλύτερη ή ίση από είκοσι πέντε ( $\geq 25$ ) dB για μέτρηση στα 2 GHz χωρίς διόρθωση (uncorrected)		
13.	Source match	Μεγαλύτερο ή ίσο από είκοσι πέντε ( $\geq 25$ ) dB για μέτρηση στα 2 GHz χωρίς διόρθωση (uncorrected)		
14.	Load match	Μεγαλύτερη ή ίση από είκοσι πέντε ( $\geq 17$ ) dB για μέτρηση στα 2 GHz χωρίς διόρθωση (uncorrected)		
15.	Reflection tracking	Μικρότερη ίσο από ένα ( $\leq 1$ ) dB για μέτρηση στα 2 GHz χωρίς διόρθωση (uncorrected)		
16.	Transmission tracking:	Μικρότερη ίσο από ένα ( $\leq 1$ ) dB για μέτρηση στα 2 GHz χωρίς διόρθωση (uncorrected)		
17.	Εργαλείο βαθμονόμησης (calibration kit):	<p>Τύπος</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sma/3.5 mm</li> <li>manual</li> </ul> <p>Εύρος λειτουργίας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κάτω όριο: dc</li> <li>Άνω όριο: μεγαλύτερο ίσο με οχτώ (<math>\geq 8</math>) GHz</li> </ul> <p>Διεργασίες (standards)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>open, short, load, through, isolation.</li> </ul>		
<b>Εγγύηση &amp; Ανταλλακτικά</b>				
18.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν συντήρησης.	Τουλάχιστον ένα (1) έτος (Θα συνεκτιμηθεί θετικά προσφορά εγγύησης $\geq 2$ χρόνια)		
19.	Υποστήριξη/επισκευές	Εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα		
<b>Εγκατάσταση</b>				
20.	Χρόνος παράδοσης	Μικρότερος ή ίσος από ( $\leq$ ) 45 ημέρες		
21.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	ΝΑΙ		

### Γ. Universal Software-defined Radio Peripheral (USRP)

Συνολικός Προϋπολογισμός: 3.900€ (συμπεριλαμβάνοντας Φ.Π.Α )

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Αριθμός μονάδων	2		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4.	Τύπος συσκευής	Universal software-defined radio peripheral (USRP)		
5.	Τροφοδοσία	Έξι V (6V)		
6.	Κατανάλωση ρεύματος	Μικρότερη ή ίση με ένα κόμμα τρία ( $\leq 1.3$ ) A		
7.	Συμβατό λογισμικό	GNU Radio		
8.	Εύρος συχνότητας λειτουργίας (frequencyrange)	Κάτω όριο εύρους: μηδέν Hz (0) Hz Επάνω όριο εύρους: μεγαλύτερο ίσο των έξι GHz ( $\geq 6$ GHz)		
9.	ADC Sample Rate	Μεγαλύτερη ή ίση με εκατό ( $\geq 100$ ) MS / s		
10.	ADC Resolution	Μεγαλύτερη ή ίση με δεκατέσσερα ( $\geq 14$ ) bits		
11.	ADC Wideband SFDR	Μεγαλύτερη ή ίση με ογδόντα οκτώ ( $\geq 88$ ) dBc		
12.	DAC Sample Rate	Μεγαλύτερη ή ίση με τετρακόσα ( $\geq 400$ )MS/ s		
13.	DAC Resolution	Μεγαλύτερη ή ίση με δέκα έξι ( $\geq 16$ ) bits		
14.	DAC Wideband SFDR	Μεγαλύτερη ή ίση με Ογδόντα ( $\geq 80$ ) dBc		
15.	Host Sample Rate (8b/16b)	Πενήντα / Είκοσι πέντε (50 / 25) MS/s		
16.	Frequency Accuracy	Μεγαλύτερη ή ίση με δύο κόμμα πέντε ( $\geq 2.5$ ) ppm		
17.	ΠΡ3	Μεγαλύτερη ή ίση με Μηδέν ( $\geq 0$ ) dBm		
18.	Operating Temperature	Κάτω όριο: μηδέν (0) ° C Επάνω όριο: πενήντα πέντε (55) ° C		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
ανάπτυξη στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



19.	FPGA Model	Spartan 3A-DSP 1800 FPGA		
<b>Εγγύηση &amp; Ανταλλακτικά</b>				
20.	Εγγύηση καλής ποιότητας	Τουλάχιστον ένα (1) έτος (Θα συνεκτιμηθεί θετικά προσφορά εγγύησης ≥ 2 χρόνια)		
21.	Υποστήριξη/επισκευές	Εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα		
<b>Εγκατάσταση</b>				
22.	Χρόνος παράδοσης	Μικρότερος ή ίσος από (≤) 45 ημέρες		

**Δ) Εξειδικευμένο λογισμικό αριθμητικών επιλυτών**

**Συνολικός Προϋπολογισμός: 2.500€ (συμπεριλαμβάνοντας Φ.Π.Α )**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση η Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	License time (διάρκεια χρήσης)	Τουλάχιστον ένα (≥1) έτος		
2.	Επίλυση μικρο-κυματικών προβλημάτων (RF and microwave analysis)	A. Επιλυτές: 1. frequency domain solver 2. transient solver 3. integral equations solver 4. eigen-mode solver B. Automatic Adaptive Meshing C. Optimization Analysis D. Parametric design environment E. Import/Export 1. SAT files 2. DXF files 3. IGES files		
3.	Σχεδίαση και ανάλυση μικρο-κυματικών κυκλωμάτων	Ανάλυση: 1. S parameters analysis 2. Transient analysis 3. Harmonic balance analysis		
4.	Ανάλυση τυπωμένων	Ανάλυση		



	ηλεκτρικών κυκλωμάτων (printed circuit boards analysis)	1. Ακεραιότητας σήματος (signal integrity) 2. Ακεραιότητας ισχύος (power integrity) 3. Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC/EMI)		
5.	Να υποστηρίζει πολύ-πύρινη τεχνολογία (multicore)			
<b>*Επιθυμητά Χαρακτηριστικά</b>				
6.	Λογισμικό σχεδίασης κεραιών	Πρότυπα (template) παραμετροποιημένων κεραιών (Antenna design)		
7.	Αριθμητική επίλυση θερμικών φαινομένων	Thermal solver		
8.	Αριθμητική επίλυση μηχανικών παραμορφώσεων	Structural solver		
*Τα παραπάνω χαρακτηριστικά (6-8) δεν είναι υποχρεωτικά παρόλα αυτά θα συνεκτιμηθούν.				
<b>Εγγύηση &amp; Ανταλλακτικά</b>				
9.	Εγγύηση καλής ποιότητας	Τουλάχιστον ένα (1) έτος (Θα συνεκτιμηθεί θετικά προσφορά εγγύησης $\geq 2$ χρόνια)		
10.	Υποστήριξη/επισκευές	Εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα		
<b>Εγκατάσταση</b>				
11.	Χρόνος παράδοσης	Μικρότερος ή ίσος από ( $\leq$ ) 45 ημέρες		

**Όλα τα είδη απαιτείται να παραδοθούν εντός 45 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.**

**Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου**

**Επίκουρος Καθηγητής Αγγελος Μπλέτσας**

