



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανιά  
Τηλ.: (28210) 37033 - 37073 / Fax (28210) 37081 - 82

Χανιά, 16.01.2014  
Αρ. Πρωτ.: 608

Γενικές Πληροφορίες: ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Τηλέφωνα: 2821 0 37073, 37041, 37033 Fax: 28210-37081 \* Email: [elke@isc.tuc.gr](mailto:elke@isc.tuc.gr)

Τεχνικές Πληροφορίες: **Επικ. Καθηγητής Παναγιώτης Παρτσινέβελος**,  
Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Τηλέφωνο: 2821 0 37676

**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 263η/28-11-2008 συνεδρίαση.
3. Του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ Α' 150) και της λοιπής νομοθεσίας περί προμηθειών.
4. Της από 17/12/2012 Απόφασης Ένταξης Χρηματοδότησης (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 2647) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους Τομείς της Έρευνας, της τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, του έργου «Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών-ATLANTAS» στη δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς και τεχνολογικούς τομείς», στο πλαίσιο της πράξης «Συνεργασία 2011 - Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

ερευνητικούς και τεχνολογικούς τομείς», και την ένταξή του στον Άξονα Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενη από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ) και στον Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» του ΠΕΠ Αττικής. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους

5. Της υπ' αριθμό 330/20.12.2013 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, με την οποία εγκρίθηκε η διεξαγωγή του παρόντος διαγωνισμού στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών-ATLANTAS» Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενη από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ) και στον Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» του ΠΕΠ Αττικής, που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Παναγιώτη Παρτσινέβελο και το οποίο διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης με ΚΑΕ 80870.

## 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 τη χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια και εγκατάσταση, όπου αυτό απαιτείται, εξοπλισμού, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης, για τις ανάγκες του έργου «ΑΤΛΑΝΤΑΣ – Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών» το οποίο πραγματοποιείται στα πλαίσια της δράσης ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 χρηματοδοτούμενης από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους της Ελλάδας, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Παναγιώτη Παρτσινέβελο, το οποίο διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης με ΚΑΕ 80870.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στα γραφεία του Ειδικού Λογαριασμού στα Χανιά **Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου** στις **03.02.2013** ημέρα **Δευτέρα και ώρα 12:00 το μεσημέρι.**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν σφραγισμένη έγγραφη προσφορά που θα αφορά είτε το σύνολο των ζητούμενων ειδών είτε τουλάχιστον ενός είδους του κάτωθι εκτιθέμενου Πίνακα, μέχρι την ώρα έναρξης του διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας) στη διεύθυνση:

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης**  
**Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Τ.Κ. 73 132, Χανιά**  
**Υπόψη: Διοικητικού Τμήματος**  
με την ένδειξη «Για το διαγωνισμό με αριθμό διακήρυξης 608/16.01.2014»



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων**  
**ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής (ΕΛΤΑ ή ιδιωτικό ταχυδρομείο), ο φάκελος της προσφοράς πρέπει να περιέλθει στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές υποβαλλόμενες ή αποστέλλόμενες που δεν τηρούν τα ως άνω αναφερόμενα, δεν λαμβάνονται υπ' όψιν.

#### Πληροφορίες :

- Για διαδικαστικά θέματα σχετικά με το διαγωνισμό : Χριστιάνα Δασκαλάκη, τηλ. 28210 37073 και κα Ηλιάννα Αρχοντάκη, τηλ. 28210 37072, Fax: 28210-37081, email: [elke@isc.tuc.gr](mailto:elke@isc.tuc.gr)  
Για τεχνικές πληροφορίες:
- Επίκ. Καθηγητής Παναγιώτης Παρτσινέβελος, τηλ. 28210 37206, email [ppartsi@mred.tuc.gr](mailto:ppartsi@mred.tuc.gr)

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 ΤΟΥ 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.

#### 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων εκατόν ογδόντα έξι Ευρώ και ενενήντα επτά λεπτών (€ 4.186,97) πλέον Φ.Π.Α και στο **συνολικό ποσό** των πέντε χιλιάδων εκατόν πενήντα ευρώ (**€ 5.150,00**), στο οποίο ποσό συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 23 %. Ο προϋπολογισμός αναλύεται στα ακόλουθα είδη με τους εξής επιμέρους προϋπολογισμούς :



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (μη συμπ/νου ΦΠΑ)	ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (συμπ/νου ΦΠΑ)
1.	Υπολογιστικό σύστημα εργασίας χειριστή συστήματος -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων)	325,20 €	€ 400
2.	Εκτυπωτής και μελάνια εκτύπωσης -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων)	203,25 €	€ 250
3.	Συσκευή αλληλεπίδρασης ανθρώπου-υπολογιστή με δυνατότητα ταυτόχρονης καταγραφής ηλεκτροεγκεφαλογραφημάτων – (Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους)	1.219,51 €	€ 1.500
4.	Επέκταση θέσεων τοποθέτησης EEG ηλεκτροδίων –(Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους)	1.219,51 €	€ 1.500
5.	Εξοπλισμός για την ανίχνευση της κίνησης των οφθαλμών –(Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους)	813,00 €	€ 1.000
6.	Πλαίσιο ευαίσθητο στην αφή που να υποστηρίζει τη τεχνολογία tagged objects	406,50 €	€ 500

Η συνολική δαπάνη που προκαλείται βαρύνει αποκλειστικά τις πιστώσεις του έργου «ΑΤΛΑΝΤΑΣ – Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Παναγιώτη Παρτσινέβελο, το οποίο διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης με ΚΑΕ 80870.

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

#### **Ι. 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 :



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής



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 απαιτείται 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



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

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 δύο 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 δύο 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 I της παρούσας.

2. Φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Τεχνική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση II της παρούσας.

3. Φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Οικονομική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση III της παρούσας.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

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

##### **I. 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 :

**A)** 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 εκπροσώπησης 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)

**B)** 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.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

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 Ι 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.

## **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.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής



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**

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

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Τα στοιχεία του φακέλου με τα Δικαιολογητικά χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό των προσφορών που δεν πληρούν τους όρους που θέτει η παρούσα διακήρυξη. Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων με τη χαμηλότερη τιμή υπό την προϋπόθεση ότι πληροί τους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών των υπό προμήθεια ειδών.

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

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές, εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

## **6. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

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,



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

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

Η παράδοση του εξοπλισμού και του λογισμικού, απαιτείται να γίνει εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση, και η εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού, όπου αυτή απαιτείται, θα γίνει στο Εργαστήριο Γεωδαισίας και Πληροφορικής των Γεωεπιστημών, Σχολή ΜηχΟΠ, Πολυτεχνειούπολη, 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 ο επιστημονικός εξοπλισμός βρίσκεται σε άριστη κατάσταση και λειτουργεί επιτυχώς, συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο θα διαβιβάσει αρμοδίως για την προώθηση της πληρωμής του προμηθευτή σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω. Σε περίπτωση δε που ο Προμηθευτής δεν εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του εντός των συμβατικών προθεσμιών ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της παρούσας διακήρυξης, η Επιτροπή Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, κατόπιν σύστασης της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, **κηρύσσει έκπτωτο τον Προμηθευτή**, χωρίς να υποχρεούται να του καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, και προβαίνει σε νέο διαγωνισμό, εφόσον εξακολουθεί να έχει ενδιαφέρον για την εκτέλεση της προμήθειας.

## **10. 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.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

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.

### **11. ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ**

Εάν ο Προμηθευτής δεν εκτελέσει την προμήθεια, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλα τυχόν δικαιώματα που της παρέχει η σύμβαση, η διακήρυξη ή ο νόμος να απαιτήσει ποινική ρήτρα ίση με το 10 % 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 10 % 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.

### **12. 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.

### **13. 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».

### **14. 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.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

## **15. 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.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής



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.

## **16. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ**

Τον Προμηθευτή βαρύνουν τα μεταφορικά κ.λ.π. έξοδα για την ακέραη και εμπρόθεσμη παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και χώρο που ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη, οι αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές για την εργασία του τυχόν προσωπικού του και των συνεργατών του, καθώς και οι κάθε είδους φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων, καθώς και κάθε νόμιμη ή άλλη εισφορά, που βαρύνει τους προμηθευτές, όπως αυτές ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή πρόκειται να ισχύσουν κατά τη διάρκεια ισχύος της.

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. Δυνάμει της παραγράφου 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.

## **17. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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).

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) (Διοικητικό Τμήμα) κα Δασκαλάκη Χριστιάνα, τηλ. 28210-37073 & κα Ηλιάννα Αρχοντάκη, τηλ. 28210-37072.

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

**Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

**Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΝΗΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ  
608/16.01.2014 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**Είδος 1:**

Υπολογιστικό σύστημα εργασίας χειριστή συστήματος -( Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων)

**Προϋπολογισμός Είδους : 400€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)**

Το σύστημα αποτελείται από:

1 x επεξεργαστική μονάδα, 1 x Μητρική κάρτα, 1 x σκληρός δίσκος, 1 x τροφοδοτικό, 1 x κουτί υπολογιστή, 1 ή περισσότερες μνήμες ram, 1 x DVD recorder, 1 x Οθόνη, 1x πληκτρολόγιο, 1 x ποντίκι. Το υπολογιστικό σύστημα και όλα τα επιμέρους τμήματά του θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 1 χρόνο εργοστασιακή εγγύηση **εκτός από εκεί που ρητά αναφέρεται μεγαλύτερη** απαίτηση στις ακολουθημένες αναλυτικές προδιαγραφές. Το υπολογιστικό σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως συναρμολογημένο ενώ τα επιμέρους τμήματα θα πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τουλάχιστον 4 φυσικοί πυρήνες.</li> <li>• Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών</li> <li>• Τεχνολογία λιθογραφίας και κατασκευής του ολοκληρωμένου <math>\leq 32\text{nm}</math>,</li> <li>• Ταχύτητα 2.9Ghz/πυρήνα σε εργοστασιακές ρυθμίσεις λειτουργίας</li> </ul>
Μητρική	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποστήριξη τουλάχιστον 16GB DDR3</li> <li>• Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου που να υποστηρίζει Gigabit,</li> </ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέγεθος τουλάχιστον 4GB</li> <li>• Ταχύτητα <math>\geq 1333\text{ Ghz}</math></li> </ul>
Σκληροί δίσκοι	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χωρητικότητα <math>\geq 500\text{ GB}</math></li> <li>• Εργοστασιακή εγγύηση <b>3 ετών</b></li> </ul>
Τροφοδοτικό	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστη υποστήριξη 550 Watt</li> </ul>
Κουτί	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full tower ή Midi tower</li> </ul>
Οπτικές μονάδες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD recorder</li> </ul>
Πληκτρολόγιο/Ποντίκι	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενσύρματα</li> </ul>
Οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστη ανάλυση 1440*900</li> <li>• 19' ιντσών διαγωνίου</li> </ul>



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

## Είδος 2:

Εκτυπωτής και μελάνια εκτύπωσης -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων)

**Προϋπολογισμός Είδους: 250€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)**

### Τεχνικές Προδιαγραφές:

Τύπος	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laser ασπρόμαυρο</li></ul>
Μέγεθος χαρτιού	<ul style="list-style-type: none"><li>• A4</li></ul>
Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τουλάχιστον 1200 * 1200 dpi</li></ul>
Εκτύπωση διπλής όψης	<ul style="list-style-type: none"><li>• ΝΑΙ</li></ul>
Συνδεσιμότητα	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB</li><li>• Ethernet</li><li>• WiFi</li></ul>
Ταχύτητα εκτύπωσης	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τουλάχιστον 36 ppm</li></ul>
Μελάνια εκτύπωσης	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η προσφορά να αφορά συνολικά 2 μελάνια εκτύπωσης (1+1).</li></ul>



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

### Είδος 3:

Συσκευή αλληλεπίδρασης ανθρώπου-υπολογιστή με δυνατότητα ταυτόχρονης καταγραφής ηλεκτροεγκεφαλογραφημάτων –(Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους)

**Προϋπολογισμός Είδους: 1.500€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)**

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Αισθητήρες	• Τουλάχιστον 14 με δυνατότητα επέκτασης
Δειγματοληψία	• Διαδοχική δειγματοληψία • Ρυθμός 128 SPS (2048 Hz εσωτερικά)
Διακριτική ικανότητα	• Τουλάχιστον 14 bit
Εύρος συχνοτήτων	• 0.2 - 45Hz
Επικοινωνία	• Ασύρματη επικοινωνία και αλληλεπίδρασης με υπολογιστή
Λογισμικό	• Λογισμικό συλλογής δεδομένων

### Είδος 4:

Επέκταση θέσεων τοποθέτησης EEG ηλεκτροδίων –(Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους)

**Προϋπολογισμός Είδους : 1.500€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)**

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Κανάλια	• Τουλάχιστον 64 κανάλια
Ηλεκτρόδια	• 10-20 standard 16 sintered ανοίγματος 6mm
Παρελκόμενα	• Ηλεκτρολύτες, προσαρμογείς, μπατονέτες, σύριγγες, απολιπαντικά

### Είδος 5:

Εξοπλισμός για την ανίχνευση της κίνησης των οφθαλμών –(Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους)

**Προϋπολογισμός Είδους : 1.000€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)**

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Ακρίβεια ανίχνευσης κίνησης οφθαλμού	• Καλύτερη της 1 μοίρας
Ρυθμός ανανέωσης	• Τουλάχιστον 60 Hz
Λογισμικό	• Δυνατότητα παροχής δεδομένων σε πραγματικό χρόνο
Επικοινωνία	• USB



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ





**Είδος 6:**

Πλαίσιο ευαίσθητο στην αφή που να υποστηρίζει τη τεχνολογία tagged objects

**Προϋπολογισμός Είδους 500€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)**

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Οθόνη	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10.6 ίντςες</li><li>• 1920 * 1080</li><li>• 208 ppi</li><li>• Multi-touch</li></ul>
Λειτουργικό	<ul style="list-style-type: none"><li>• Υποστήριξη Windows 8</li></ul>
Μνήμη	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τουλάχιστον 32 GB ROM</li><li>• Τουλάχιστον 4 GB RAM</li></ul>
Συνδεσιμότητα	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth, Wi-Fi, USB</li></ul>

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου

**Επικ. Καθηγητής Παναγιώτης Παρτσινέβελος**



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής