



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**  
**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**  
**Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά**  
**Τηλ.: 28210 37033-46 Fax: 28210 37081, 37082**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
 ΧΑΝΙΑ, 08.01.2014  
 ΑΡ.ΠΡΩΤ. 160

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 330<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 20 Δεκεμβρίου 2013, ημέρα Παρασκευή και ώρα 09:30πμ  
**ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΛΚΕ ΠΚ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.  
**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** Οι κ.κ. **Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**, Αναπληρωτής Πρύτανη και Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών, **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης**, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος**, **Αναπλ. Καθηγητής Ιωάννης Νικολός** τακτικά μέλη και ο **Αναπλ. Καθηγητής Νικόλαος Παπαμανώλης** αναπληρωματικό μέλος.  
**ΑΠΟΝΤΕΣ:** Οι κκ **Καθηγητής Κων/νος Κομνίτσας** και **Αναπλ. Καθηγήτρια Παγώνα Μαραβελάκη**, τακτικά μέλη.  
**ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ:** Η κα **Αργυρώ Βαϊδάκη**, Προϊσταμένη Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών.

-----  
 Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

**ΘΕΜΑ 9ο : Ανακοινώσεις - Αιτήσεις – Προτάσεις**

-----  
 Έγκριση πρακτικού πρόχειρου διαγωνισμού (διακήρυξη 14463/2.12.2013) για τις ανάγκες του έργου «ΑΤΛΑΝΤΑΣ – Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών» το οποίο υλοποιείται στα πλαίσια της δράσης ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς του ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» και Περιφερειών σε Μετάβαση, ΕΣΠΑ 2007-2013, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Παναγιώτη Παρτσινέβελο, με ΚΑΕ 80870

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη ότι διενεργήθηκε πρόχειρος διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια και εγκατάσταση, όπου αυτό απαιτείται, εξοπλισμού, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα της διακήρυξης 14463/02.12.2013, συνολικού προϋπολογισμού 10.500€ συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ, για τις ανάγκες του έργου «ΑΤΛΑΝΤΑΣ – Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών» το οποίο υλοποιείται στα πλαίσια της δράσης ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς του ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» και Περιφερειών σε Μετάβαση, ΕΣΠΑ 2007-

2013, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Παναγιώτη Παρτσινέβελο, με ΚΑΕ 80870. Η απόφαση για τη διενέργεια του διαγωνισμού αυτού είχε ληφθεί από την Επιτροπή Ερευνών κατά την υπ' αριθμόν 327/18.10.2013 Συνεδρίαση. Στη συνέχεια θέτει υπόψη των μελών το από 18.12.13 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15174/20.12.2013) πρακτικό της Επιτροπής του Διαγωνισμού, η οποία επιλέχθηκε κατόπιν δημόσιας ηλεκτρονικής κλήρωσης, αποτελούμενη από τους κ.κ. Καθηγητή Ζαχαρία Αγιουτάντη, ως Πρόεδρο, Νικόλαο Οικονόμου, υπάλληλο ΕΤΕΠ, ως μέλος και Διονύσιο Βαβαδάκη, υπάλληλο ΙΔΑΧ, ως μέλος και γραμματέα.

Σύμφωνα με το πρακτικό αξιολόγησης των προσφορών, προσφορά υπέβαλλαν δύο (2) ανάδοχοι, η εταιρεία MEMO COMPUTERS για τα είδη των κατηγοριών :

- 1.Υπολογιστικό σύστημα φιλοξενίας Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος - (Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), στην τιμή των 2.149,92€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
2. Εκτυπωτής με δυνατότητα παραγωγής τρισδιάστατων εκτυπώσεων -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), στην τιμή των 890,52€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
- 4.Εκτυπωτής και μελάνια εκτύπωσης - (Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), στην τιμή των 233,70€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
- 8.Πλαίσιο ευαίσθητο στην αφή που να υποστηρίζει τη τεχνολογία tagged objects, στην τιμή των 499,99€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
- 9.Προβολέας τρισδιάστατων απεικονίσεων με δυνατότητα διαδραστικής προβολής μέσω σύνδεσης USB με υπολογιστή, στην τιμή των 1.484,61€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και
- 10.Προβολέας δύο διαστάσεων για προβολή επί του υλικού της τράπεζας, στην τιμή των 664,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,

και η εταιρεία Space Geomatica ΕΠΕ για τα είδη των κατηγοριών :

1. Υπολογιστικό σύστημα φιλοξενίας Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος - (Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), στην τιμή των 2.150,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
2. Εκτυπωτής με δυνατότητα παραγωγής τρισδιάστατων εκτυπώσεων -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), στην τιμή των 897,90€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
3. Υπολογιστικό σύστημα εργασίας χειριστή συστήματος -( Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), στην τιμή των 393,60€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
4. Εκτυπωτής και μελάνια εκτύπωσης -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), στην τιμή των 246,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
9. Προβολέας τρισδιάστατων απεικονίσεων με δυνατότητα διαδραστικής προβολής μέσω σύνδεσης USB με υπολογιστή στην τιμή των 1.490,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και
10. Προβολέας δύο διαστάσεων για προβολή επί του υλικού της τράπεζας, στην τιμή των 781,05€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού αποφασίζει και προτείνει στην Επιτροπή Ερευνών τα κάτωθι:

- A. την κατακύρωση στην εταιρεία MEMO COMPUTERS των ειδών των κατηγοριών 1, 2, 9 και 10 και στην συνολική τιμή των 5.189,25€ για το λόγο ότι κατέθεσε την οικονομικότερη προσφορά,
- B. την κήρυξη του διαγωνισμού ως άγονου και την επαναπροκήρυξή του για τα είδη των κατηγοριών, 5:Συσκευή αλληλεπίδρασης ανθρώπου - υπολογιστή με δυνατότητα ταυτόχρονης καταγραφής ηλεκτροεγκεφαλογραφημάτων – (Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων

διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους), 6.Επέκταση θέσεων τοποθέτησης EEG ηλεκτροδίων –(Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους) και 7.Εξοπλισμός για την ανίχνευση της κίνησης των οφθαλμών – (Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους), λόγω του ότι δεν κατατέθηκε καμία προσφορά και

- C. την επανάληψη του διαγωνισμού για τα είδη των κατηγοριών 3, 4 (το είδος 4 που προσέφερε η εταιρεία MEMO COMPUTERS ήταν εκτός προδιαγραφών) και 8, λόγω του κατατέθηκε μια προσφορά ενώ για το είδος 4 έγινε αποδεκτή μια μόνο προσφορά και επομένως ο ανταγωνισμός ήταν ανεπαρκής.

Κατόπιν τούτου, η Επιτροπή Ερευνών, μετά από συζήτηση, κάνει δεκτή την εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού που προκηρύχθηκε για την κάλυψη αναγκών του έργου «ΑΤΛΑΝΤΑΣ – Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών» το οποίο υλοποιείται στα πλαίσια της δράσης ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς του ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» και Περιφερειών σε Μετάβαση, ΕΣΠΑ 2007-2013, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Παναγιώτη Παρτσινέβελο, με ΚΑΕ 80870 και αποφασίζει ομόφωνα τα κάτωθι:

A. την κατακύρωση στην εταιρεία MEMO COMPUTERS των ειδών των κάτωθι κατηγοριών και στην συνολική τιμή των 5.189,25€:

1. Κατηγορία 1.Υπολογιστικό σύστημα φιλοξενίας Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος - (Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), προϊόν PC OEM i7-4771 3.5GHz, στην τιμή των 2.149,92€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
2. Κατηγορία 2. Εκτυπωτής με δυνατότητα παραγωγής τρισδιάστατων εκτυπώσεων -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), προϊόν Velleman 3D Printer K8200, στην τιμή των 890,52€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
3. Κατηγορία 9.Προβολέας τρισδιάστατων απεικονίσεων με δυνατότητα διαδραστικής προβολής μέσω σύνδεσης USB με υπολογιστή, προϊόν Optoma W307USTi, στην τιμή των 1.484,61€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και
4. Κατηγορία 10.Προβολέας δύο διαστάσεων για προβολή επί του υλικού της τράπεζας, προϊόν Sony VPL – EX226 στην τιμή των 664,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,

για το λόγο ότι κατέθεσε την οικονομικότερη προσφορά,

B. την κήρυξη του διαγωνισμού ως άγονου και την επαναπροκήρυξή του για τα είδη των κατηγοριών 5:Συσκευή αλληλεπίδρασης ανθρώπου - υπολογιστή με δυνατότητα ταυτόχρονης καταγραφής ηλεκτροεγκεφαλογραφημάτων – (Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους), 6.Επέκταση θέσεων τοποθέτησης EEG ηλεκτροδίων –(Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους) και 7.Εξοπλισμός για την ανίχνευση της κίνησης των οφθαλμών – (Σύστημα ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG) για πραγματοποίηση νευρο-γνωσιακών πειραμάτων διαδικασιών γενίκευσης ψηφιακών μοντέλων εδάφους), για το λόγο ότι δεν κατατέθηκε καμία προσφορά και

Γ. την ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του για τα είδη των κατηγοριών 3. Υπολογιστικό σύστημα εργασίας χειριστή συστήματος - (Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων), 4. Εκτυπωτής και μελάνια εκτύπωσης -(Υπολογιστικά συστήματα με κεντρική μονάδα, οθόνη, περιφερειακά και με κάρτα γραφικών τρισδιάστατων δυνατοτήτων) και 8. Πλαίσιο ευαίσθητο στην αφή που να υποστηρίζει τη τεχνολογία tagged objects, για το λόγο ότι δεν προσκομίστηκαν συγκριτικά στοιχεία τιμών είτε προηγούμενων διαγωνισμών είτε της αγοράς που να επιβεβαιώνονταν με παραστατικά, σύμφωνα με το άρθρο 21 περ. η του π.δ. 118/2007.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 330<sup>ης</sup> Συνεδρίασης  
Χανιά, 8 Ιανουαρίου 2014

Ο Αναπληρωτής Πρύτανη και  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Η Γραμματέας

Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης

Αργυρώ Βαϊδάκη