

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
 ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
 Ταχ. Δ/ση: Έναντι Γέφυρας Αράχθου  
 Τ.Κ – Πόλη: 47100 – Άρτα  
 Ιστοσελίδα: <http://research.teiep.gr>  
 Πληροφορίες: Ευαγγελία Νάση  
 Τηλέφωνο: 26810 50038/ 26810 50043  
 FAX: 26810 50094

**Άρτα, 26.02.2013****Αρ. Πρωτ.: 673**

## **ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο:10(ΕΛΚΕ)/2013**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ 3, 4, 5, 7, 8 και 10**

**ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ  
 «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**

**Ομάδα Α: Υποέργο 3  
 Ομάδα Β: Υποέργο 4  
 Ομάδα Γ: Υποέργο 5  
 Ομάδα Δ: Υποέργο 7  
 Ομάδα Ε: Υποέργο 8  
 Ομάδα ΣΤ: Υποέργο 10**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

- 1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 2.ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**
- 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 4.ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**
- 5.ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**
- 6.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 7.ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 8. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**
- 9.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
- 10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 11.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 12.ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 13. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ**
- 14. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**
- 15.ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**
- 16. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**
- 17.ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 18. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**

**1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

«**Προμήθεια Εξοπλισμού**», προϋπολογισμού 25.350,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, για την υλοποίηση των υποέργων 3, 4, 5, 7, 8 και 10 της Πράξης «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Ε.Π.Εκ.Δι.Βι.Μ) 2007-2013**», με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον κο Κανδρέλη Σωτήριο, Καθηγητή της Σχολής Τεχνολογίας - Γεωπονίας του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 409 (409-3, 409-4, 409 -5, 409-7, 409-8, 409-10).

**Ομάδα Α: Υποέργο 3, προϋπολογισμού 1.450,00 €**

**Ομάδα Β: Υποέργο 4, προϋπολογισμού 2.700,00 €**

**Ομάδα Γ: Υποέργο 5, προϋπολογισμού 8.500,00 €**

**Ομάδα Δ: Υποέργο 7, προϋπολογισμού 3.500,00 €**

**Ομάδα Ε: Υποέργο 8, προϋπολογισμού 400,00 €**

**Ομάδα ΣΤ: Υποέργο 10, προϋπολογισμού 8.800,00 €**

**Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της Α ή της Β ομάδας ή της Γ ομάδας ή της Δ ομάδας ή της Ε ομάδας ή της ΣΤ ομάδας ή του συνόλου ή συνδυασμός αυτών. Προϋπόθεση να υπάρχει συνολική τιμή ανά ομάδα, ώστε να διευκολυνθεί η σύγκρισή τους.**

**Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν μεμονωμένα είδη από μία ομάδα ή συνδυασμό μεμονωμένων ειδών από όλες τις ομάδες ή δεν αναφέρουν συνολική τιμή ανά ομάδα δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

**2.ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

**2.1.** Η παρούσα προκήρυξη διέπεται από τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

**2.1.1.** Του Ν.1404/83 (ΦΕΚ 173/Α/84) «Δομή και Λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».

**2.1.2.** Την Β1/819/88 κοινή Υπουργική Απόφαση όπως τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με την Κ.Α./679/22/8/96 (ΦΕΚ 826/ τ.Β 10-9-96), (Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για τη χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Ιδρύματα της χώρας), κυρώθηκε αναδρομικά από την έκδοσή της με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α' 156) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010.

**2.1.3.** Του Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»

**2.1.4.** Του Π.Δ 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ 150/10-7-2007 τ. Α'), στο μέρος που δεν αντίκειται στην οδηγία 2004/18/ΕΚ.

**2.1.5.** Του Ν.2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.3.94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

**2.1.6.** Του Ν. 2362/95 "Περί Δημόσιου λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις", κεφάλαιο 13 (ΦΕΚ 247/27-11-95 τ. Α') και την Υπουργική απόφαση 2/45564/97, ΦΕΚ 1066/Β/10.8.2001 «Αύξηση και ορισμός σε ευρώ των χρηματικών ποσών του αρθ. 83 του Ν. 2362/95».

**2.2.** Τις αποφάσεις:

**2.2.1.** Την υπ' αριθμ. 11347/12.07.2011 Απόφαση της ΕΥΔ του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με την οποία εντάσσεται η πράξη με τίτλο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ».

**2.2.2.** Την αριθ. 2/Θ.19/13.02.2013 Απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

**2.2.3.** Τον Οδηγό Χρηματοδότησης & Διαχείρισης Έργων της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

**Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.).**

**3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ των τεχνικών προδιαγραφών αποτυπώνονται οι ελάχιστες απαιτήσεις και οι προδιαγραφές στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως η προσφορά του Αναδόχου.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από:

Ομάδα Α: την κο Σκούφο Ιωάννη, Τηλ: 26810 50204

Ομάδα Β: την κα Τζώρα Αθηνά, Τηλ: 26810 50202

Ομάδα Γ: την κα Φουτσιτζή Γεωργία, Τηλ: 2682050622

Ομάδα Δ: τον κο Γκανά Ιωάννη, Τηλ: 2681050001

Ομάδα Ε: τον κο Πατακιούτα Γεώργιο, Τηλ: 2681050224

Ομάδα ΣΤ: τον κο Βλαχόπουλο Στέφανο, Τηλ: 2665049917

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

Τα υπό προμήθεια προϊόντα και οι ποσότητες αυτών αναφέρονται στο συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

**4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στον πρόχειρο διαγωνισμό, έχουν

α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β) Ενώσεις ή κοινοπραξίες Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

**5.ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές θα είναι έγγραφες, στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφορές, οι οποίες πρέπει να αφορούν στο σύνολο των υπό προμήθεια ειδών όπως περιγράφονται στο Παράρτημα, πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες, να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κλπ, να είναι καθαρογραμμένες και μονογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο. Σε κάθε περίπτωση η αρμόδια Επιτροπή του διαγωνισμού θα μονογράψει κατά τον έλεγχο τις διορθώσεις, προσθήκες κλπ, θα τις σφραγίσει και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. Η προσφορά απορρίπτεται όταν, κατά την κρίση της Επιτροπής, υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή.

Οι προσφορές θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Ηπείρου, το αργότερο **μέχρι τις 13.03.2013** και ώρα **11:00 π.μ.** μέσα σε **σφραγισμένο κυρίως φάκελο**, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου προμηθευτή και τα εξής:

**ΠΡΟΣ  
ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΕΝΑΝΤΙ ΓΕΦΥΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ  
ΑΡΤΑ Τ.Κ.47100  
Τ. Θ. 110**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ 3, 4, 5, 7, 8 & 10  
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ  
«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**

**Ομάδα Α: Υποέργο 3**

ή

**Ομάδα Β: Υποέργο 4**

ή

**Ομάδα Γ: Υποέργο 5**

ή

**Ομάδα Δ: Υποέργο 7**

ή

**Ομάδα Ε: Υποέργο 8**

ή

**Ομάδα ΣΤ: Υποέργο 10**

**Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 13.03.2013**  
**«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»**

Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

Ο ανωτέρω κυρίως φάκελος θα περιέχει, **επί ποινή αποκλεισμού**, τρεις (3) ανεξάρτητους **υποφακέλους** με τις ενδείξεις:

**Α) Υποφάκελος Δικαιολογητικών**, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία:
  - α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν, ότι έλαβαν γνώση της παρούσας προκήρυξης και των όρων της, τους οποίους αποδέχονται στο σύνολό τους.
  - β) Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς:
    - δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και συγκεκριμένα για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
    - δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
    - είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, σύμφωνα με την περ. (3) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007,
    - ως προς τα νομικά πρόσωπα, ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
    - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο
  - γ) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση κατά το στάδιο της κατακύρωσης των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, και συγκεκριμένα:
    - Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
    - Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
    - Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
    - Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι

εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την κοινοποίηση σε αυτούς της ανωτέρω ειδοποίησης.

Τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει να προσκομίσουν:

- πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.

- Το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση εκδίδεται από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης στο μητρώο ανωνύμων εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στον διαγωνισμό ΑΕ, ενώ το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό ειδική εκκαθάριση εκδίδεται από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ΑΕ. Ως προς τις ΕΠΕ και τις προσωπικές εταιρείες (ΟΕ και ΕΕ) το πιστοποιητικό εκκαθάρισης εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό εταιρείας.

- για τους διαχειριστές, εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο, εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007.

- Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους

**Β) Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς**, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει (επί ποινή απόρριψης) σε δύο (2) αντίγραφα εκ των οποίων το ένα πρωτότυπο, ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο και το δεύτερο απλό φωτοαντίγραφο, τα εξής:

1. **Τεχνικά χαρακτηριστικά** του υποψηφίου που θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα στοιχεία του υποψηφίου (επωνυμία, νομική μορφή, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, ορισμός και στοιχεία νόμιμων εκπροσώπων για τη συμμετοχή στον παρόντα διαγωνισμό). Εταιρική παρουσίαση, πληροφορίες σχετικά με την υποδομή, το πελατολόγιο και μεθοδολογίες διαχείρισης και υλοποίησης των έργων, είναι προαιρετικά και εφόσον περιληφθούν θα βρίσκονται σε σχετικό Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς.

2. **Τεχνική προσφορά** που θα πληροί κατά το ελάχιστο τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης προκήρυξης.

Η κατακύρωση θα γίνει με βάση το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων αυτών.

3. **Υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει ότι:

α) τα προσφερόμενα είδη πληρούν πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού

β) ότι αυτά πληρούν τις κοινοτικές απαιτήσεις που βαρύνουν τον κατασκευαστή των προϊόντων αυτών (δηλώσεις συμμόρφωσης CE).

4. **Έγγραφα (παραστατικά ή βεβαιώσεις)** από τα οποία αποδεικνύεται ότι ο **προμηθευτής διαθέτει εμπειρία συμμετοχής** σε δημόσιους διαγωνισμούς κάθε είδους (πρόχειρους, κλειστούς, ανοικτούς, κλπ) καθώς και **έγγραφα (βεβαιώσεις)** από τα οποία αποδεικνύεται **η φερεγγυότητα και αξιοπιστία του** ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του για προμήθεια ανάλογων ειδών με τα υπό προμήθεια είδη σε άλλους φορείς του δημοσίου τομέα.

**Γ) Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς**, όπου θα αναφέρεται η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, αριθμητικώς και ολογράφως, άνευ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση του Πίνακα της παρούσης. Οι προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε δύο (2) αντίγραφα (το ένα πρωτότυπο και το άλλο φωτοτυπία). Θα δοθεί τιμή για το **σύνολο των υπό προμήθεια ειδών** όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα της παρούσας πρόσκλησης.

— Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις επί των κρατήσεων. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. **Στην τιμή περιλαμβάνονται τα**

**έξοδα προμήθειας και μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών στα ανάλογα Τμήματα του ΤΕΙ Ηπείρου.**

– Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια είδη.

|                                                                                      |                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)</b>       | (Ολογράφως σε Ευρώ) | (Αριθμητικά σε Ευρώ) |
| <b>ΦΠΑ</b>                                                                           | (Ολογράφως σε Ευρώ) | (Αριθμητικά σε Ευρώ) |
| <b>Συνολικό ποσόν προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)</b> | (Ολογράφως σε Ευρώ) | (Αριθμητικά σε Ευρώ) |

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή και την αποπληρωμή τους.

**Οι προσφορές ισχύουν** και δεσμεύουν τους προσφέροντες στο διαγωνισμό **για έξι (6) μήνες** από την επόμενη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που θα αναφέρουν ημερομηνία λήξης ισχύος μικρότερη της παραπάνω αναγραφόμενης ή δεν αναφέρουν διάρκεια ισχύος θα απορρίπτονται.

**Οποιαδήποτε απόκλιση από τα αναφερόμενα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

Σε περίπτωση που η εν ισχύ Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Ανάδοχος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

- απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση

**6. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί **την 13.03.2013, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.** από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού σε αίθουσα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη και μπορούν να παρίστανται οι υποψήφιοι προμηθευτές ή νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, με παραστατικό εκπροσώπησης.

Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.

β) Μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής οι φάκελοι των Δικαιολογητικών, της Τεχνικής και της Οικονομικής Προσφοράς.

γ) Αποσφραγίζονται ο φάκελος των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς και μονογράφονται τα επιμέρους δικαιολογητικά κατά φύλλο.

δ) Η Επιτροπή του Διαγωνισμού ελέγχει την εγκυρότητα και πληρότητα όλων των δικαιολογητικών και των τεχνικών προδιαγραφών. Κατά τη διάρκεια του σταδίου αυτού μπορεί να ζητήσει διευκρινίσεις από τους διαγωνιζομένους επί των υποβληθέντων στοιχείων.

ε) Σε περίπτωση που η Επιτροπή του διαγωνισμού κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών διαπιστώσει ότι οι προσφορές που έχουν υποβληθεί έχουν ελλιπή στοιχεία ή τα υποβληθέντα στοιχεία δεν ικανοποιούν τους σχετικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης, αποκλείουν τις προσφορές των εν λόγω διαγωνιζομένων από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού.

στ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποσφραγίζει και μονογράφει κατά φύλλο τις Οικονομικές Προσφορές. Οι Φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών όσων κυρίως

Προσφορών απορρίφθηκαν κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών και λοιπών στοιχείων δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους συμμετέχοντες εφόσον ζητηθούν.

ζ) Η συνολική καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) ανά ομάδα θα λαμβάνεται υπ' όψιν για την σύγκριση των προσφορών.

η) Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου. Μειοδότης αναδεικνύεται εκ των εγκύρων συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

## 7. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, να αποφασίσει τη τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή επαναλάβει τον Διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως:

(i) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,

(ii) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,

(iii) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των Διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,

(iv) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με τα είδη.

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

## 8. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και Αξιολόγησης.

Η Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.

2. Χρόνος παράδοσης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.

3. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/ και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

4. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαράβατους όρους της Διακήρυξης.

5. Προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

6. Προσφορά που αφορά μόνο σε τμήμα της προμήθειας/υπηρεσίας και δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων/ υπηρεσιών εκτός εάν αυτό προβλέπεται από τη προκήρυξη.

7. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Προμήθειας.

8. **Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά:** Πριν την απόρριψη μιας τέτοιας Προσφοράς θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής υπηρεσίας/ τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/ τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παράσχει την υπηρεσία/ την πρωτοτυπία / καινοτομία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

## 9. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες **10.00–13.00** και στα τηλέφωνα 26810 50038/26810 50043 κα Νάση Ευαγγελία.

Το τεύχος της προκήρυξης θα αναρτηθεί και στο site της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών <http://research.teiep.gr>

## 10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι πέντε χιλιάδων τριακοσίων πενήντα ευρώ (25.350,00€)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

**Αναλυτικά ανά Ομάδα:**

**Ομάδα Α: Υποέργο 3, προϋπολογισμού 1.450,00 €**

**Ομάδα Β: Υποέργο 4, προϋπολογισμού 2.700,00 €**

**Ομάδα Γ: Υποέργο 5, προϋπολογισμού 8.500,00 €**

**Ομάδα Δ: Υποέργο 7, προϋπολογισμού 3.500,00 €**

**Ομάδα Ε: Υποέργο 8, προϋπολογισμού 400,00 €**

**Ομάδα ΣΤ: Υποέργο 10, προϋπολογισμού 8.800,00 €**

## 11. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι την παράδοση, η οποία θα ολοκληρωθεί εντός **τριάντα (30) ημερών** από την υπογραφή της.

## 12. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να εγκρίνει ή να απορρίψει το αποτέλεσμα ή να ματαιώσει ή να επαναλάβει το Διαγωνισμό, σταθμίζοντας τα συμφέροντα και τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

Ο Ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημέρα που θα πάρει την σχετική πρόσκληση να παρουσιαστεί στα γραφεία του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών για την υπογραφή της σύμβασης **[υποβάλλοντας τα απαραίτητα Δικαιολογητικά και Νομιμοποιητικά έγγραφα (άρθρο 5, παράγραφος γ)]**, αλλιώς μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών μπορεί να αποφασίσει την ανάθεση του έργου στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και επιφέρει τη λήψη κάθε μέτρου για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Ειδικού Λογαριασμού.

Η σύμβαση θα υπογραφεί από τον Ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή και θα είναι γραμμένη στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, από την οποία διέπεται και κάθε διαφορά που θα μπορούσε να προκύψει στο μέλλον, η οποία θα υπάγεται στην αρμοδιότητα των Ελληνικών δικαστηρίων.

## 13. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Χρόνος ολοκλήρωσης παράδοσης των προϊόντων είναι **τριάντα (30) ημέρες** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει την παράδοση των παρεχόμενων προϊόντων.

Τα προϊόντα θα παραδοθούν με ευθύνη του Αναδόχου ως εξής:

Ομάδα Α: Υποέργο 3, στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής στους Κωστακιούς Άρτας

Ομάδα Β: Υποέργο 4, στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής στους Κωστακιούς Άρτας

Ομάδα Γ: Υποέργο 5, στο Τμήμα Χρηματοοικονομικής & Ελεγκτικής στο Ψαθάκι Πρέβεζας

Ομάδα Δ: Υποέργο 7, στο Τμήμα Λογιστικής στο Ψαθάκι Πρέβεζας

Ομάδα Ε: Υποέργο 8, στο Τμήμα Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου στους Κωστακιούς Άρτας

Ομάδα ΣΤ: Υποέργο 10, στο Τμήμα Εφαρμογών Ξένων Γλωσσών στη Διοίκηση και στο Εμπόριο στην Ηγουμενίτσα

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν/ολοκληρωθούν εντός της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία για την περίπτωση αυτή. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξιώσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται μονομερώς να παρατείνει το ανωτέρω χρόνο παράδοσης κατά την απόλυτη κρίση της, ενημερώνοντας προς τούτο εγγράφως τον Ανάδοχο.

#### **14. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευομένων με την παρούσα προϊόντων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης.

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν σοβαρές αποκλίσεις από τα οριζόμενα στη σύμβαση, η Αναθέτουσα Αρχή κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παραλαβής, συντάσσει Πρωτόκολλο Απόρριψης τεκμηριώνοντας την απόφασή της και την κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

#### **15. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η καταβολή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προϊόντων.

Προκειμένου να καταβληθεί το συμβατικό τίμημα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Επιτροπή Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου το αντίστοιχο παραστατικό στοιχείο (Τιμολόγιο) καθώς και κάθε άλλο έγγραφο που απαιτείται από το νόμο.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

#### **16. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/2007.

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ**

**ΓΚΑΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**  
**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

#### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Άρτας

Δ/νση Τοπ. Αυτ/σης Άρτας

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πρέβεζας

Δ/νση Τοπ. Αυτ/σης Πρέβεζας

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Ηγουμενίτσας

Δ/νση Τοπ. Αυτ/σης Ηγουμενίτσας

Πίνακα Ανακοινώσεων

Ιδρυματικό Υπεύθυνο της Πράξης κο Κανδρέλη Σωτήριο, Καθηγητή

Επιστημονικό Υπεύθυνο του υποέργου 3 κο Σκούφο Ιωάννη, Καθηγητή

Επιστημονική υπεύθυνη του υποέργου 4 κα Τζώρα Αθηνά, Καθηγήτρια

Επιστημονική υπεύθυνη του υποέργου 5 κα Φουτσιτζή Γεωργία, Καθηγήτρια

Επιστημονικό Υπεύθυνο του υποέργου 7 κο Γκανά Ιωάννη, Αναπληρωτή Καθηγητή

Επιστημονικό Υπεύθυνο του υποέργου 8 κο Πατακιούτα Γεώργιο, Επίκουρο Καθηγητή

Επιστημονικό Υπεύθυνο του υποέργου 10 κο Βλαχόπουλο Στέφανο, Αναπληρωτή Καθηγητή



### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 10(ΕΛΚΕ)/2013

### ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στην Άρτα σήμερα ...../...../2013, στο γραφείο του Προέδρου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών & Αντιπροέδρου του ΤΕΙ Ηπείρου, μεταξύ των συμβαλλόμενων:

α) του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών κο Γκανά Ιωάννη,  
β) του Καθηγητή κου Κανδρέλη Σωτηρίου, Ιδρυματικού Υπεύθυνου της Πράξης **«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**,

γ) της εταιρείας....., με έδρα την....., οδός..... Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ....., με ΑΔΤ..... συμφωνούνται τα ακόλουθα:

Στις ..... διενεργήθηκε πρόχειρος διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την «Προμήθεια Εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης **«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**, που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος **«Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Ε.Π.Εκ.Δι.Βι.Μ) 2007-2013»**, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον κο Κανδρέλη Σωτήριο, Καθηγητή της Σχολής Τεχνολογίας - Γεωπονίας του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 409 (409-3, 409-4, 409 -5, 409-7, 409-8, 409-10), συνολικού προϋπολογισμού είκοσι πέντε χιλιάδων τριακοσίων πενήντα ευρώ (25.350,00€), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

- 1)
- 2)
- 3)

Με την από την .../...-2013 απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου, εγκρίθηκε η κατακύρωση του πρόχειρου διαγωνισμού για την «Προμήθεια Εξοπλισμού», στην εταιρεία ..... διότι κατέθεσε τη χαμηλότερη τιμή, έναντι του ποσού των.....€ (με Φ.Π.Α.).

#### **ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:**

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται για την προμήθεια του Εξοπλισμού, σε **τριάντα (30) ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής.

Τα προϊόντα θα παραδοθούν με ευθύνη του Αναδόχου ως εξής:

Ομάδα Α: Υπόέργο 3, στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής στους Κωστακιούς Άρτας

Ομάδα Β: Υπόέργο 4, στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής στους Κωστακιούς Άρτας

Ομάδα Γ: Υπόέργο 5, στο Τμήμα Χρηματοοικονομικής & Ελεγκτικής στο Ψαθάκι Πρέβεζας

Ομάδα Δ: Υπόέργο 7, στο Τμήμα Λογιστικής στο Ψαθάκι Πρέβεζας

Ομάδα Ε: Υπόέργο 8, στο Τμήμα Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου στους Κωστακιούς Άρτας

Ομάδα ΣΤ: Υπόέργο 10, στο Τμήμα Εφαρμογών Ξένων Γλωσσών στη Διοίκηση και στο Εμπόριο στην Ηγουμενίτσα

**Πληρωμή:**

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Το τιμολόγιο θα εκδίδεται σύμφωνα με τα δελτία αποστολής και εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία έκδοσής τους.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Πέραν των παραπάνω όρων, για οτιδήποτε σχετικό με την ανωτέρω προμήθεια που δεν προβλέπεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν αναλογικά οι όροι του υπ. αριθμ. 10(ΕΛΚΕ)/2013 τεύχους προκήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική σύμφωνη με την υπ. αριθμ. 10(ΕΛΚΕ)/2013 προκήρυξη).

**Λοιποί Όροι:**

1) Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αρ. 10(ΕΛΚΕ)/2013 η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.

2) Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει το δικαίωμα στον ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Ηπείρου να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του αναδόχου έναντι του ΕΛΚΕ/ΤΕΙ Ηπείρου. Επίσης ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.

3) Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδελτων ασφαλμάτων ή παραδρομών.

4) Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α) παραληφθούν οριστικά τα αναλώσιμα εργαστηρίου

β) γίνει αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

γ) εκπληρώθηκαν και οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο ενδιαφερόμενος, ένα ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου και το τρίτο κατατίθεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης &  
Ερευνών**

**Ο Προμηθευτής**

**Γκανάς Ιωάννης  
Αναπληρωτής Καθηγητής**

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

**Ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος της Πράξης**

**Κανδρέλης Σωτήριος  
Καθηγητής**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

της Πράξης «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**»

**Συνολικού προϋπολογισμού 25.350,00 €**  
**Ομάδα Α: Υποέργο 3, προϋπολογισμού 1.450,00 €**  
**Ομάδα Β: Υποέργο 4, προϋπολογισμού 2.700,00 €**  
**Ομάδα Γ: Υποέργο 5, προϋπολογισμού 8.500,00 €**  
**Ομάδα Δ: Υποέργο 7, προϋπολογισμού 3.500,00 €**  
**Ομάδα Ε: Υποέργο 8, προϋπολογισμού 400,00 €**  
**Ομάδα ΣΤ: Υποέργο 10, προϋπολογισμού 8.800,00 €**

**ΟΜΑΔΑ: Α**  
**ΥΠΟΕΡΓΟ: 3**

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ             |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. Laptop (τεμ 1)        |                                                            |
| Επεξεργαστής:            | 2.40 GHz                                                   |
| Μνήμη cache:             | 3 MB - L3 Cache                                            |
| Μνήμη RAM:               | 6 GB - DDR3 SDRAM - 1333 MHz (1 x 4 GB + 1 x 2 GB)         |
| Μνήμη RAM (Μέγιστη):     | 8 GB - DDR3 SDRAM                                          |
| Χωρητικότητα δίσκου(ων): | 750 GB - Serial ATA - 5400 rpm                             |
| Σκληρός δίσκος:          | 750 GB - Serial ATA - 5400 rpm                             |
| Οπτική μονάδα:           | Μονάδα SuperMulti DVD±R/RW με υποστήριξη διπλής επίστρωσης |
| Οθόνη:                   | 17.3" LED backlight BrightView TFT 1600 x 900              |
| Κάρτα γραφικών:          | HD                                                         |
| Μνήμη γραφικών:          | 1 GB                                                       |
| Κάμερα:                  | Κάμερα web TrueVision HD με ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο |
| Ενσύρματο δίκτυο:        | 10/100 BASE-T Ethernet LAN                                 |
| Ασύρματο δίκτυο:         | Wi-Fi 802.11b/g/n                                          |
| Ασύρματη επικοινωνία:    | Bluetooth                                                  |
| Θύρα USB:                | 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0                                   |
| Θύρα HDMI                | Ναι                                                        |
| Έξοδος ήχου:             | Κάρτα ήχου - Ηχεία                                         |

|                                                                                                                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θύρα μικροφώνου:                                                                                                                    | Ενσωματωμένη                                                                                          |
| Θύρα ακουστικών:                                                                                                                    | Έξοδος ακουστικών                                                                                     |
| Ηχείο(α):                                                                                                                           | Ηχεία ενσωματωμένα                                                                                    |
| Αναγνώστης μνήμης:                                                                                                                  | Ναι                                                                                                   |
| Κάρτες μνήμης:                                                                                                                      | Memory Stick, MultiMediaCard, κάρτα μνήμης SD, κάρτα xD-Picture Card, κάρτα CompactFlash              |
| Πρόσθετα χαρακτηριστικά:                                                                                                            |                                                                                                       |
| Πληκτρολόγιο Πλήρους μεγέθους, τύπου island με αριθμητικό πληκτρολόγιο,                                                             |                                                                                                       |
| TouchPad που υποστηρίζει πολλαπλές κινήσεις, κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, Διαμέρισμα έως 24 GB για αποκατάσταση συστήματος |                                                                                                       |
| Συσκευή εισόδου:                                                                                                                    | Πληκτρολόγιο, TouchPad με κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής |
| Ενσωματωμένη ασφάλεια:                                                                                                              | Όχι                                                                                                   |
| Μπαταρία:                                                                                                                           | Ιόντων λιθίου                                                                                         |
| Παρεχόμενη ισχύς:                                                                                                                   | 6 Cell Li-Ion                                                                                         |
| Λειτουργικό σύστημα:                                                                                                                | Microsoft Windows 8 64-bit Edition                                                                    |
| Παρεχόμενο λογισμικό:                                                                                                               | Αυτό που προτείνεται από τον κατασκευαστή                                                             |
| Περιβαλλοντικά πρότυπα EPA Energy Star, EPEAT Silver                                                                                |                                                                                                       |
| Πηγή τροφοδοσίας:                                                                                                                   | Τροφοδοτικό AC 90W                                                                                    |
| Γλώσσα:                                                                                                                             | Ελληνικά                                                                                              |
| Διαστάσεις:                                                                                                                         | (ΠxΒxΥ) 41.2 cm 26.7 cm 3.68 cm                                                                       |
| Βάρος:                                                                                                                              | περίπου 2.98 kg                                                                                       |
| Χρώμα:                                                                                                                              | Μαύρο κατά προτίμηση                                                                                  |
| 2. Tablet PC (τεμ 1)                                                                                                                |                                                                                                       |
| Οθόνη:                                                                                                                              | 10.1" PLS HD 1366 x 768                                                                               |
| Λειτουργικό σύστημα:                                                                                                                | Microsoft Windows 8 RT                                                                                |
| Επεξεργαστής:                                                                                                                       | 1.5 GHz Dual (WP RT)                                                                                  |
| Μνήμη:                                                                                                                              | 2 GB                                                                                                  |

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Συσκευή εισόδου:           | Οθόνη αφής                                   |
| Κάμερα Ενσωματωμένη:       | τουλάχιστον 5 Megapixel                      |
| Κάμερα 2η Ενσωματωμένη:    | τουλάχιστον 1.9 Megapixel                    |
| Ενσύρματο δίκτυο:          | Όχι                                          |
| Ασύρματο δίκτυο:           | Wi-Fi 802.11a/b/g/n                          |
| Ασύρματη επικοινωνία:      | Bluetooth 4.0                                |
| Ασύρματη σύνδεση:          | (WWAN) Όχι                                   |
| Ειδικές λειτουργίες:       | HD multimedia                                |
| Τεχνολογία 3G-4G:          | Όχι                                          |
| GPS Navigation:            | A-GPS, GLONASS                               |
| Θύρα FireWire:             | Όχι                                          |
| Θύρα USB:                  | 1 x USB 2.0                                  |
| Θύρα eSata:                | Όχι                                          |
| Θύρα HDMI:                 | 1 x micro HDMI                               |
| Θύρα μικροφώνου:           | Ενσωματωμένο                                 |
| Θύρα ακουστικών:           | Ναι                                          |
| Ηχείο(α):                  | Ναι                                          |
| Αναγνώστης μνήμης:         | Ναι                                          |
| Κάρτες μνήμης:             | micro SD                                     |
| Πρόσθετα χαρακτηριστικά    |                                              |
| Microsoft Office pre-load: | Αυτά που προτείνονται από τον κατασκευαστή,  |
| NFC                        |                                              |
| Εγγραφή βίντεο:            | Ναι                                          |
| Πρότυπα βίντεο:            | MPEG-4, H.263, H.264, VC-1, WMV7, WMV8, WMV9 |
| Πρότυπα ήχου:              | MP3, WMA, AAC, HE-AAC, PCM                   |
| Πρότυπα εικόνας:           | Ναι                                          |

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πρότυπα κειμένου:       | Ναι                                                                                       |
| Αισθητήρας:             | Αισθητήρας επιτάχυνσης, Γεωμαγνητικός, Αισθητήρας φωτός, Γυροσκόπιο, Αισθητήρας απόστασης |
| Παρεχόμενο λογισμικό:   | Microsoft Office                                                                          |
| Μπαταρία:               | Πολυμερών λιθίου                                                                          |
| Χρόνος λειτουργίας:     | (έως) 12 hours                                                                            |
| Περιβαλλοντικά πρότυπα: | Ναι                                                                                       |
| Διαστάσεις:             | (ΠxBxΥ) 26.57 cm x 16.83 cm x 0.89 cm                                                     |
| Γλώσσα:                 | Ελληνικά                                                                                  |
| Βάρος:                  | περίπου 582 g                                                                             |
| Χρώμα:                  | κατά προτίμηση Μεταλλικό ασημί                                                            |
| Πηγή τροφοδοσίας:       | AC 100/240 V (50/60 Hz)                                                                   |
| Σκληρός δίσκος:         | 32 GB                                                                                     |

**ΟΜΑΔΑ: Β**  
**ΥΠΟΕΡΓΟ: 4**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

|                                                                                                                       |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Εξάρτημα φωτογραφικής μηχανής (1 τεμ)</b>                                                                       |                                                                     |
| T2 adapter for 35mm SLR camera (F bayonet) που προσαρμόζεται σε μικροσκόπιο του οίκου CARL ZEISS, μοντέλο Axiolab Pol |                                                                     |
| <b>2. Ψηφιακή SLR φωτογραφική μηχανή (1 τεμ)</b>                                                                      |                                                                     |
| Συμβατή με το εξάρτημα μικροσκοπίου που περιγράφεται στο (1)                                                          |                                                                     |
| Τύπος                                                                                                                 | DSLR                                                                |
| Υποδοχή φακού                                                                                                         | Μοντούρα F (με επαφές AF)                                           |
| Μέγεθος Αισθητήρα                                                                                                     | 23.6 x 15.8 mm                                                      |
| Μέγιστη Ανάλυση                                                                                                       | 4432 x 3328 pixels Megapixel 14.2 MP                                |
| Ταχύτητα Κλείστρου                                                                                                    | 30 - 1/4000 sec                                                     |
| Σκόπευτρο                                                                                                             | Μονοοπτικό σκόπευτρο reflex με πεντακάτοπτρο στο επίπεδο του ματιού |
| Ταχύτητα λήψης                                                                                                        | 3 fps                                                               |
| Διαθέσιμες Θέσεις ISO                                                                                                 | 100 - 3200                                                          |
| Διαγώνιος Οθόνης                                                                                                      | 3"                                                                  |
| Ανάλυση Οθόνης                                                                                                        | 230000 pixels                                                       |
| Κάλυψη Εικόνας                                                                                                        | 95.0%                                                               |
| Υποστήριξη αρχείων Εικόνας                                                                                            | JPEG Raw                                                            |
| Κάρτα μνήμης                                                                                                          | Ναι                                                                 |
| Τύπος Κάρτας Μνήμης                                                                                                   | 16 GB SD, SDHC, SDXC, συμβατή με τη φωτογραφική μηχανή              |
| Αυτόματη Εστίαση                                                                                                      | Ναι                                                                 |
| Χειροκίνητη εστίαση                                                                                                   | Ναι                                                                 |

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Σταθεροποιητής Εικόνας          | Ναι                                                        |
| Σύστημα Καθαρισμού Αισθητήρα    | Ναι                                                        |
| HDMI out                        | 1xHDMI out                                                 |
| High Definition Video           | 1920 x 1080                                                |
| Ρύθμιση Ισορροπίας Λευκού       | 8 Ρυθμίσεις                                                |
| Θήκη μεταφοράς                  | Ναι                                                        |
| 3. Φορητός Η/Υ (Laptop) (2 τεμ) |                                                            |
| Επεξεργαστής                    | 2.20 GHz                                                   |
| Μνήμη cache                     | 3 MB - L3 Cache                                            |
| Μνήμη RAM                       | 4 GB DDR3 SDRAM                                            |
| Μνήμη RAM (Μέγιστη)             | 8 GB - DDR3 SDRAM                                          |
| Χωρητικότητα δίσκου(ων)         | 500 GB (5400rpm)                                           |
| Σκληρός δίσκος:                 | 500 GB                                                     |
| Σκληρός δίσκος (2ος):           | Όχι                                                        |
| Οπτική μονάδα                   | Μονάδα SuperMulti DVD±R/RW με υποστήριξη διπλής επίστρωσης |
| Οθόνη                           | 15.6" BrightView LED υψηλής ευκρίνειας 1366 x 768          |
| Μνήμη γραφικών (max)            | 1.65 GB                                                    |
| Κάμερα                          | Κάμερα web με ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο (VGA)         |
| Ενσύρματο δίκτυο                | Ethernet 10/100Base-TX                                     |
| Ασύρματο δίκτυο                 | Wi-Fi 802.11b/g/n                                          |
| Ασύρματη επικοινωνία            | Bluetooth                                                  |
| Θύρα FireWire                   | Όχι                                                        |
| Θύρα USB                        | 3 x USB 2.0                                                |
| Θύρα eSata                      | Όχι                                                        |
| Θύρα HDMI                       | 1 x HDMI                                                   |

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Έξοδος ήχου                   | Κάρτα ήχου - Ηχεία                                                                                                                   |
| Θύρα μικροφώνου               | Ενσωματωμένη                                                                                                                         |
| Θύρα ακουστικών               | Ενσωματωμένη                                                                                                                         |
| Ηχείο(α)                      | 2 ηχεία - ενσωματωμένα                                                                                                               |
| Αναγνώστης μνήμης             | Ναι                                                                                                                                  |
| Κάρτες μνήμης                 | MultiMediaCard, SD Memory Card                                                                                                       |
| Πρόσθετα χαρακτηριστικά       | Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με ειδική υφή, TouchPad με κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής |
| Συσκευή εισόδου               | Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής                                                                                                         |
| Μπαταρία                      | 6 κελιών Λιθίου Ιόντων (Li-Ion)                                                                                                      |
| Παρεχόμενη ισχύς              | 65 Watt                                                                                                                              |
| Λειτουργικό σύστημα           | Microsoft Windows 8 64-bit Edition                                                                                                   |
| Περιβαλλοντικά πρότυπα        | EPA Energy Star                                                                                                                      |
| Πηγή τροφοδοσίας              | AC 65W                                                                                                                               |
| Γλώσσα                        | Ελληνικά / Ελλάδα                                                                                                                    |
| Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)            | 37.6 cm x 24.7 cm x 3.13 cm                                                                                                          |
| Βάρος                         | 2.45 kg                                                                                                                              |
| Εγγύηση                       | 1 έτος το ελάχιστο                                                                                                                   |
| Χρώμα                         | Μαύρο                                                                                                                                |
| Αντίστοιχες τσάντες μεταφοράς |                                                                                                                                      |
|                               |                                                                                                                                      |
| Φορητός Η/Υ (Laptop) (1 τεμ)  |                                                                                                                                      |
| Χαρακτηριστικά ήχου           | 2 ηχεία και Triple Bass Reflex Subwoofer                                                                                             |
| Μνήμη cache επεξεργαστή       | 3 MB L3 cache                                                                                                                        |
| Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)     | 35,5 cm (14")                                                                                                                        |

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Οθόνη                                     | Οθόνη αφής BrightView HD 35,5 cm (14") με οπισθοφωτισμό LED<br>(1366 x 768)     |
| Υποδοχές επέκτασης                        | Συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων                                         |
| Διαμέρισμα μονάδας σκληρού δίσκου         | Διαμέρισμα έως 24 GB για αποκατάσταση συστήματος                                |
| Περιγραφή σκληρού δίσκου                  | 500 GB SATA (5400 rpm)                                                          |
| Σκληρός δίσκος (2ος)                      | 32 GB mSATA SSD                                                                 |
| Θύρες                                     | 1 HDMI, 1 έξοδος ακουστικών, 1 είσοδος μικροφώνου, 1 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 RJ45 |
| Μνήμη, μέγιστη                            | Δυνατότητα αναβάθμισης σε 16 GB DDR3                                            |
| Διάταξη μνήμης                            | (2 x 4 GB)                                                                      |
| Υποδοχές μνήμης                           | 2 DIMM                                                                          |
| Μνήμη, βασική                             | 8 GB DDR3                                                                       |
| Συσκευή κατάδειξης                        | ImagePad με κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης                                |
| Πληκτρολόγιο                              | Πλήρους μεγέθους οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο, τύπου island                    |
| Τύπος τροφοδοτικού                        | Τροφοδοτικό AC 65 W                                                             |
| Τύπος μπαταρίας                           | Πολυμερών ιόντων λιθίου 4 στοιχείων                                             |
| Διασύνδεση δικτύου                        | Ενσωματωμένο Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000                                   |
| Λειτουργικό σύστημα                       | Windows 8 64-bit                                                                |
| Παρεχόμενο και προεγκατεστημένο λογισμικό | Αυτό που προτείνεται από τον κατασκευαστή                                       |
| Webcam                                    | Κάμερα web TrueVision HD με ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο<br>διπλής συστοιχίας |
| Επεξεργαστής                              | Dual-Core                                                                       |
| Τεχνολογία επεξεργαστή                    | Rapid Start Technology; Smart Response Technology                               |
| Ταχύτητα επεξεργαστή                      | 1,7 GHz                                                                         |
| Γραφικά                                   | Κάρτα γραφικών (έως 1,65 GB)                                                    |
| Ασύρματη λειτουργία                       | 802.11 b/g/n με Widi, Bluetooth                                                 |
| Βάρος                                     | 2,17 kg περίπου                                                                 |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Εγγύηση                                  | 1 έτος το ελάχιστο |
| Αντίστοιχη τσάντα μεταφοράς τύπου πλάτης |                    |

**ΟΜΑΔΑ: Γ**  
**ΥΠΟΕΡΓΟ: 5**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOP) (ΤΕΜ 3)**

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επεξεργαστής                               | Intel Core i7 3 <sup>ης</sup> γενιάς 3612QM                                                                                                                                |
| Ταχύτητα επεξεργαστή                       | 2.1GHz με τεχνολογία Intel Turbo Boost                                                                                                                                     |
| Πυρήνες                                    | 4                                                                                                                                                                          |
| Μνήμη cache L3                             | 6MB                                                                                                                                                                        |
| Μέγεθος μνήμης RAM:                        | 8GB                                                                                                                                                                        |
| Τύπος μνήμης                               | DDR3L SDRAM PC3L-10600                                                                                                                                                     |
| Ταχύτητα μνήμης                            | 1333MHz                                                                                                                                                                    |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη               | 12GB                                                                                                                                                                       |
| Χωρητικότητα σκληρού δίσκου                | 1TB                                                                                                                                                                        |
| Ταχύτητα σκληρού δίσκου                    | 5400rpm                                                                                                                                                                    |
| Διασύνδεση σκληρού δίσκου                  | Serial ATA                                                                                                                                                                 |
| Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου               | Blu-ray Disc με DVD SuperMulti                                                                                                                                             |
| Ταχύτητες ανάγνωσης μονάδας οπτικού δίσκου | CD 24x, CD-R 24x, CD-RW 24x, DVD 8x, DVD-R DL 8x, DVD-R 8x, DVD-RW 8x, DVD+R DL 8x, DVD+R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RAM 5x, BD-ROM 5x, BD-R 5x, BD-R DL 5x, BD-RE 5x, BD-RE DL 5x |
| Ταχύτητες εγγραφής μονάδας οπτικού δίσκου  | CD-R 24x, CD-RW 10x, DVD-R DL 4x, DVD-R 8x, DVD-RW 6x, DVD+R DL 4x, DVD+R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RAM 5x, BD-R 4x, BD-R DL 4x, BD-RE 2x, BD-RE DL 2x                            |
| Μέγεθος οθόνης                             | 15.5"                                                                                                                                                                      |
| Τύπος οθόνης                               | LED LCD με αντιανακλαστική επεξεργασία επιφάνειας                                                                                                                          |
| Ανάλυση οθόνης                             | Πλήρης ανάλυση HD 1920X1080                                                                                                                                                |
| Αναλογία πλευρών οθόνης                    | 16:9 (ευρεία)                                                                                                                                                              |
| Κάρτα γραφικών                             | Intel HD Graphics 4000 NVIDIA GeForce GT 640M LE GPU                                                                                                                       |
| Θύρες USB                                  | 3.0                                                                                                                                                                        |

|                                                                     |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Υποδοχή memory stick                                                | Ναι (Memory Stick Duo)                         |
| Υποδοχή Κάρτας SD                                                   | Ναι (SDHC, SDXC, UHS)                          |
| Υποδοχές ήχου                                                       | Microphone In stereo, Headphone Out stereo     |
| Έξοδος HDMI                                                         | Ναι                                            |
| Έξοδος VGA                                                          | Ναι                                            |
| Ethernet                                                            | RJ45, 10/100/1000Mbps                          |
| Ασύρματο LAN                                                        | IEEE 802,11a/b/g/n                             |
| Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων ασύρματου LAN                            | 300 Mbps (RX) /300Mbps (TX)                    |
| Ενσωματωμένο WWAN                                                   | Ναι, 14,4 Mbps/5,76 Mbps                       |
| Bluetooth                                                           | 4.0 + HS, 24Mbps, 10m εμβέλεια                 |
| Ηχεία                                                               | εσωτερικά στερεοφωνικά                         |
| Μικρόφωνο                                                           | εσωτερικό μονοφωνικό                           |
| Κωδικοποίηση Dolby                                                  | Dolby® Home Theater® v4 με xLOUD               |
| Κάμερα web                                                          | HD, 1280x1024, 1,3 megapixel                   |
| Επιφάνεια αφής                                                      | Ναι με υποστήριξη κινήσεων                     |
| Πληκτρολόγιο                                                        | με keyboard backlight                          |
| Λειτουργικό σύστημα                                                 | Windows 7 Professional 64bit με Service Pack 1 |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας                                           | 2 έτη τουλάχιστον                              |
| Τσάντα μεταφοράς τύπου ταχυδρόμου                                   |                                                |
| Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε Windows Professional 8 |                                                |
|                                                                     |                                                |
| <b>2. ΦΟΡΗΤΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOP) (TEM 2)</b>         |                                                |
| Τεχνολογία επεξεργαστή                                              | Core i7                                        |
| Ονομασία επεξεργαστή                                                | Core i7                                        |
| Ταχύτητα επεξεργαστή                                                | 2.90 GHz                                       |
| Λειτουργικό σύστημα                                                 | Mac OS X Mountain Lion                         |

|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Παρεχόμενο Software                              | iLife, iMovie, iPhoto            |
| Μέγεθος Μνήμης                                   | 8 GB                             |
| Τύπος Μνήμης                                     | DDR3                             |
| Ταχύτητα Μνήμης                                  | 1333MHz                          |
| Σκληρός δίσκος (Χωρητικότητα/ Ταχύτητα/ Σύνδεση) | 750 GB - 5400 rpm - SATA         |
| Τύπος Κάρτας Γραφικών                            | Ενσωματωμένη                     |
| Μοντέλο Κάρτας Γραφικών                          | Intel HD Graphics 4000           |
| Τύπος Μπαταρίας                                  | Li-Ion Polymer                   |
| Optical Drive                                    | DVD-RW Super Multi               |
| Ethernet                                         | Θύρα Ethernet (10/100/1000 Mbps) |
| Bluetooth                                        | Bluetooth                        |
| Wireless Lan (802.11a/b/g/n)                     | WIFIN                            |
| Αριθμός Ηχείων                                   | 2                                |
| WebCam: FaceTime                                 | HD camera                        |
| Πληκτρολόγιο                                     | Φωτιζόμενο Πληκτρολόγιο          |
| Συνδέσεις USB                                    | 2xUSB 3.0                        |
| Card Reader                                      | 1xCard Reader                    |
| Thunderbolt                                      | 1xThunderbolt                    |
| Microphone in                                    | 1xMicrophone in                  |
| Headphone Out                                    | 1xHeadphone Out                  |
| Τύπος Οθόνης                                     | LED                              |
| Διαγώνιος Οθόνης                                 | 13.3''                           |
| Τεχνολογίας Οθόνης                               | Backlit Glossy                   |
| Ανάλυση                                          | 1280 X 800                       |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας                        | 1 έτος τουλάχιστον               |

**ΟΜΑΔΑ: Δ****ΥΠΟΕΡΓΟ: 7**

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (1)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MS Office Pro Plus 2013 academic                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (2)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Adobe Acrobat XI Pro for education                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (3)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ανανέωση συμβολαίου συντήρησης perpetual άδειας και αποκατάσταση για δύο Η/Υ, λογισμικού IBM SPSS Statistics Base (education) (software subscription and support reinstatement) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ - LAPTOP (1 τεμ)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Επεξεργαστής                                                                                                                                                                    | Συχνότητα λειτουργίας >=2.60, Αριθμός πυρήνων >=2, Cache >=3 MB, Instruction Set 64-bit, Max Memory Size (dependent on memory type) 16 GB, Lithography 32nm, Max TDP 35W                                                                                                                                                                            |
| Διαχείριση μνήμης                                                                                                                                                               | DDR3 memory controller (up to 1333MHz), Memory Bandwidth >= 21.3 GB/s                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Μνήμη RAM                                                                                                                                                                       | >= (min) 4 GB DDR3 – 1333MHz (1 DIMM) up to 8GB max / PC3-10600 1333MHz DDR3, non-parity, dual-channel capable, two 204-pin SO-DIMM sockets                                                                                                                                                                                                         |
| Σκληρός δίσκος                                                                                                                                                                  | = 500 GB Hard Disk Drive, 7200rpm<br>Shock Mounted Hard Drive<br>Active protection system (fall detection), removable, upgradable, supports the second disk.                                                                                                                                                                                        |
| Απεικόνιση                                                                                                                                                                      | 14.0" (355mm) HD+ (1600x900) color, anti-glare, LED backlight, 250 nits, 16:9 aspect ratio, 300:1 contrast ratio                                                                                                                                                                                                                                    |
| Υποσύστημα Γραφικών                                                                                                                                                             | PCI Express® x16, 1GB memory, external analog monitor support via VGA DB-15 connector and digital monitor support via DisplayPort (supports single-link DVI-D via cable), supports three independent displays; <i>Maximum external resolution: 2560x1600 (DisplayPort)@60Hz; 2048x1536 (VGA)@75Hz; 1920x1200@60Hz (single-link DVI-D via cable)</i> |
| Πληκτρολόγιο                                                                                                                                                                    | 7 row, 89-key, spill-resistant, multimedia Fn keys, Greek/US layout.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Οπτικός Δίσκος                                                                                                                                                                  | DVD burner, 12.7mm Ultrabay Enhanced, removable                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Θύρα επέκτασης μνήμης                                                                                                                                                           | Express Card Slot & 4 in 1 Card Reader (MMC, SD, SDHC, SDXC)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Θύρες γενικού σκοπού                                                                                                                                                            | 3 x USB 2.0, 1 x USB 2.0/eSATA combo port, 1 x external monitor (VGA DB-15, Display Port), ethernet (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Χαρακτηριστικά Περιφερειακής σύνδεσης                                                                                                                                           | IEEE 1394 FireWire 400 (4-pin connector; 1394a-2000 standard)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Δικτύωση                                                                                                                                                                        | Ethernet: Intel 82579LM Gigabit Network Connection (Lewisville), PHY, PCIe<br>x1 WLAN: b/g/n<br>WWAN: Wireless WAN upgradable                                                                                                                                                                                                                       |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrated tracking devices | In keyboard: 1) TrackPoint®: pointing device, "Press-to-Select," Internet Scroll Bar13, magnifying glass<br>2) UltraNav™: wide touchpad below keyboard, Tap Zones, scrolling regions label, multi-touch                                         |
| Βάρος                       | < = (max) 2.35kg                                                                                                                                                                                                                                |
| Διαστάσεις                  | X =340mm Y = 233mm Z = 30mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Μπαταρία/Διάρκεια φόρτισης  | 9 cell Li-Ion Battery - 55++<br>=15 hours battery life                                                                                                                                                                                          |
| Κάμερα, μικρόφωνα           | Dual digital HD mics and 720p HD Camera                                                                                                                                                                                                         |
| Ήχος                        | High Defi nition (HD) Audio, Conexant 20672 codec / stereo speakers, 1 watt x 2 / volume up, down, mute buttons / dual array mic, mic mute button, combo audio/mic jack                                                                         |
| Υλικά                       | Κάλυμα Οθόνης: Από ανθρακονήματα και υαλονήματα<br>Βάση: Πλαστικό Ενισχυμένο με ανθρακονήματα<br>Μεταλλικοί μεντεσέδες οθόνης, με άνοιγμα 180°                                                                                                  |
| Chip Ασφάλειας              | Trusted Platform Module, TCG 1.2-compliant                                                                                                                                                                                                      |
| Ασφάλεια                    | Power-on password, hard disk password, supervisor password, security keyhole                                                                                                                                                                    |
| Fingerprint Reader          | UPEK Fingerprint reader on palm rest, swipe sensor, LED indicator, Power On Authentication, supports the security chip                                                                                                                          |
| Άλλα Χαρακτηριστικά         | Light™ which illuminates the keyboard to improve visibility in low-light conditions                                                                                                                                                             |
| Λειτουργικό Σύστημα         | Genuine Windows 7 Professional 64 Greek με Windows XP mode                                                                                                                                                                                      |
| Θήκη μεταφοράς              | τύπου μανίκι από αφρώδες υλικό της αυτής εταιρίας                                                                                                                                                                                               |
| 5. Η/Υ ΤΥΠΟΥ TABLET (1 τεμ) |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Επεξεργαστής                | Dual-core A6X ή ισοδύναμος, με τετραπύρρηνα γραφικά                                                                                                                                                                                             |
| Οθόνη                       | Retina Multi-Touch 9,7 ιντσών (διαγώνιος) ή ισοδύναμη, με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS<br>Ανάλυση 2048x1536 pixel με πυκνότητα 264 pixel ανά ίντσα (ppi)<br>Ειδική επίστρωση (oleophobic) για αποφυγή αποτυπωμάτων πάνω στην οθόνη.   |
| Μνήμη RAM                   | >=1 GB                                                                                                                                                                                                                                          |
| Αποθηκευτικός χώρος         | >= 32 GB                                                                                                                                                                                                                                        |
| Λειτουργικό                 | iOS6 ή ισοδύναμο                                                                                                                                                                                                                                |
| Κάμερα                      | Κάμερα στην πίσω όψη: 5-megapixel κάμερα, εγγραφή video υψηλής ανάλυσης (HD) στα 1080p, έως 30 frames/δευτερόλεπτο, φωτογραφίες 5 MP<br>Κάμερα στην μπροστινή όψη: HD 720p, εγγραφή video έως 30 frames/δευτερόλεπτο, φωτογραφίες ποιότητας VGA |
| Εντοπισμός τοποθεσίας       | Wi-Fi, Ψηφιακή πυξίδα, Assisted GPS                                                                                                                                                                                                             |
| Αισθητήρες                  | Γυροσκόπιο, Επιταχυνσιόμετρο, Αισθητήρας περιβάλλοντος φωτισμού                                                                                                                                                                                 |
| Μπαταρία και Ισχύς          | Ενσωματωμένη 42,5Whr επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου, μέχρι 10 ώρες πλοήγηση στο Διαδίκτυο με Wi-Fi, μέχρι 9 ώρες σερφάρισμα στο Διαδίκτυο με χρήση δικτύου δεδομένων κινητής τηλεφωνίας, φόρτιση μέσω                               |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | προσαρμογέα ρεύματος (power adapter) ή μέσω σύνδεσης USB σε υπολογιστή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Είσοδοι/Εξοδοί:                                                | 3,5 χιλιοστά στερεοφωνικό βύσμα ακουστικών (mini jack), ενσωματωμένα ηχεία, μικρόφωνο, υποδοχέας κάρτας Micro-SIM, προσαρμογέα για καλώδιο HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Συνδεσιμότητα, Ασύρματα δίκτυα και δεδομένα κινητής τηλεφωνίας | 3G, Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n (802.11n 2,4GHz και 5GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Βίντεο                                                         | Υποστήριξη video έως και 1080p. Βίντεο H.264 μέχρι και 1080p, 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps), Main Profile level 3.1 με AAC-LC audio έως 160 Kbps, 48kHz, στερεοφωνικός ήχος σε μορφές αρχείων .m4v, .mp4, και .mov. Βίντεο MPEG-4, μέχρι 2,5 Mbps, 640x480 pixels, 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο, Simple Profile με AAC-LC ήχο έως 160Kbps, 48 kHz, στερεοφωνικός ήχος σε μορφές αρχείων .m4v, .mp4 και .mov. Motion JPEG έως 35 Mbps, 1280x720 pixels, 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο, ήχο σε ulaw, PCM στερεοφωνικός ήχος σε .avi μορφή αρχείων. Υποστήριξη video mirroring και εξόδου βίντεο έως και 1080p μέσω κατάλληλου προσαρμογέα που συμπεριλαμβάνεται. |
| Αναπαραγωγή ήχου                                               | Απόκριση συχνότητας: 20Hz έως 20.000 Hz. Μορφές αρχείων ήχου που υποστηρίζονται: HE-AAC (V1 και V2), AAC (16 ως 320 Kbps), Protected AAC), MP3 (16 ως 320 Kbps), MP3 VBR, Audible (μορφές 2, 3 και 4), AIFF και WAV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Υποστηριζόμενοι τύποι εγγράφων για προβολή                     | .jpg, .tiff, .gif (εικόνες), .doc και .docx (Microsoft Word), .htm και .html (ιστοσελίδες), .key (Keynote), .numbers (Numbers), .pages (Pages), .pdf (Preview και Adobe Acrobat), .ppt και .pptx (Microsoft PowerPoint), .txt (κείμενο), .rtf (μορφή εμπλουτισμένου κειμένου), .vcf (πληροφορίες επαφών), .xls και .xlsx (Microsoft Excel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Γλώσσες                                                        | Πλήρη ελληνική υποστήριξη (γλώσσα, πληκτρολόγιο, λεξικό), καθώς και υποστήριξη για πληθώρα άλλων γλωσσών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Προσβασιμότητα                                                 | Υποστήριξη για αναπαραγωγή υποτίτλων, ανάγνωση οθόνης VoiceOver, μεγέθυνση οθόνης, προσαρμογή ήχου αριστερά/δεξιά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Τεχνικά Χαρακτηριστικά Θήκης Tablet                            | Θήκη διπλής χρήσης που καλύπτει πλήρως το Tablet (μπροστά και πίσω). Να διπλώνει έτσι ώστε να λειτουργεί ως stand που κρατά το Tablet σε ιδανική θέση για την παρακολούθηση παρουσιάσεων ή για δακτυλογράφηση με χρήση του πληκτρολογίου οθόνης. Εγκοπές για τα ακουστικά, το πλήκτρο on/off και τα πλήκτρα έντασης ήχου.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**ΟΜΑΔΑ: Ε****ΥΠΟΕΡΓΟ: 8****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

| 1. Η/Υ (TEM)            |                  |
|-------------------------|------------------|
| Επεξεργαστής            |                  |
| Τεχνολογία Επεξεργαστή: | Διπύρηνος        |
| Ταχύτητα Επεξεργαστή:   | 2.60 GHz         |
| Software                |                  |
| Λειτουργικό Σύστημα:    | Windows 8 64 Bit |
| Μνήμη                   |                  |
| Μέγεθος Μνήμης:         | 4 GB             |
| Τύπος Μνήμης:           | DDR3             |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Ταχύτητα Μνήμης:                | 1333 MHz                   |
| <b>Σκληρός Δίσκος</b>           |                            |
| Χωρητικότητα:                   | 500 GB                     |
| Ταχύτητα:                       | 7200 rpm                   |
| <b>Κάρτα γραφικών</b>           |                            |
| Μοντέλο Κάρτας Γραφικών:        | Graphics Media Accelerator |
| <b>Μητρική</b>                  |                            |
| Τύπος Chipset Μητρικής:         | H61                        |
| <b>Θήκη</b>                     |                            |
| Τύπος Θήκης:                    | Mini Tower                 |
| <b>Τροφοδοτικό</b>              |                            |
| Παρεχόμενη Ισχύς Τροφ. (Watts): | 400 W                      |
| <b>Οπτικά μέσα</b>              |                            |
| Οπτικό Μέσο:                    | DVD±RW Double layer        |
| Wireless Lan (802.11a/b/g):     | WIFIABG                    |
| <b>Δικτύωση</b>                 |                            |
| Τύπος Δικτύωσης:                | Gigabit Ethernet           |
| Ταχύτητα Δικτύου:               | 10/100/1000 Mbps           |
| <b>Ήχος</b>                     |                            |
| Κανάλια Ήχου:                   | 5.1                        |

**ΟΜΑΔΑ: ΣΤ**  
**ΥΠΟΕΡΓΟ: 10**

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ                               |
|--------------------------------------------|
| 1. Laptop (τεμ 1)                          |
| 33.8 cm (13.3") οθόνη, 1366 x 768 matt     |
| Core i7-3687U 2x 2.10 GHz (3.30 GHz Turbo) |

|                                                                              |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 8 GB RAM, 256 GB SSD Intel GMA HD 4000 Shared Memory,                        |                                        |
| WLAN a/b/g/n, UMTS,                                                          |                                        |
| 1x USB 3.0,                                                                  |                                        |
| 2x USB 2.0,                                                                  |                                        |
| HDMI / VGA 1.3 MP Webcam,                                                    |                                        |
| Windows 8 Pro                                                                |                                        |
| Διάρκεια μπαταρίας 8 ώρες                                                    |                                        |
| Βάρος μέχρι 1.12 kg                                                          |                                        |
|                                                                              |                                        |
| 2. Laptop (τεμ 1)                                                            |                                        |
| Οθόνη τουλάχιστον (17.3"), 1920 x 1080 matt                                  |                                        |
| Core i7-3630QM 4x 2.40 GHz (3.40 GHz Turbo), 12 GB RAM, 128 GB SSD, 1 TB HDD |                                        |
| NVIDIA GeForce GTX 675M 4.0 GB, BD-ROM / DVD                                 |                                        |
| WLAN b/g/n, 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI / VGA                               |                                        |
| 1.3 MP Webcam, Windows 8 Pro                                                 |                                        |
| μπαταρία 6 κυψελών,                                                          |                                        |
|                                                                              |                                        |
| 3. Laptop (τεμ 4)                                                            |                                        |
| 39.6 cm (15.6") οθόνη , 1366 x 768                                           |                                        |
| Core i7-2640M 2x 2.80 GHz (3.50 GHz Turbo), 4 GB RAM, 750 GB HDD             |                                        |
| NVIDIA GeForce GT 525M 2.0 GB, DVD                                           |                                        |
| WLAN b/g/n, 2x USB 3.0, HDMI / DisplayPort / VGA                             |                                        |
| 1.3 MP Webcam, Windows 7 Home Premium 64 Bit ή Win8                          |                                        |
|                                                                              |                                        |
| 4. Λογισμικό (6 άδειες χρήσεις)                                              |                                        |
| Microsoft Office Professional Academic 2010 ή νεότερο                        | 6 άδειες για τους παραπάνω υπολογιστές |