

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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, 25/04/2014**Αρ. Πρωτ.: 2007**

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο:31(ΕΛΚΕ)/2014**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
«ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	3
2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	4
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	5
4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	5
5. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	6
Α) Υποφάκελος Δικαιολογητικών	6
Β) Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς	8
Γ) Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς	8
6. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
7. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
8. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
9. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	11
11. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	11
12. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	11
13. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	12
14. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ	12
15. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	12
16. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	13
17. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14
18. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	16
19. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	18

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«**Προμήθεια Εξοπλισμού**», προϋπολογισμού 22.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, για την υλοποίηση της Πράξης «**ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 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, κωδικός ΟΠΣ 447960, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον κο Μελετίου Γεράσιμο, Καθηγητή του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής.

Σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη Ανοικτών Μαθημάτων τα οποία θα είναι διαθέσιμα μέσω του Διαδικτύου στο ευρύ κοινό. Ένα ποσοστό των Ανοικτών Μαθημάτων θα διαθέτουν ως μέρος του εκπαιδευτικού υλικού βίντεο των διαλέξεων που πραγματοποιούνται στα αμφιθέατρα και αίθουσες διδασκαλίας του ιδρύματος.

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και εγκατάσταση οπτικοακουστικού εξοπλισμού και λογισμικού για την παραγωγή και επεξεργασία των βιντεοδιαλέξεων και άλλου εκπαιδευτικού υλικού.

Συγκεκριμένα, αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία εξοπλισμού και λογισμικού που θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενους χώρους του ΤΕΙ Ηπείρου.

Η καταγραφή των βιντεοδιαλέξεων θα πραγματοποιείται με δύο διαφορετικούς τρόπους:

A. Σταθερά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης

Βασικό μέρος του σταθερού συστήματος καταγραφής αποτελεί η διαδικτυακή κάμερα υψηλής ανάλυσης. Ο ήχος θα λαμβάνεται από 1 ή 2 – ανάλογα με το μέγεθος της σκηνής της αίθουσα ή του αμφιθεάτρου - μικρόφωνα τύπου Shotgun, τα οποία θα οδηγούνται σε ένα μίκτη ήχου και διαμέσου του στη line in θύρα της διαδικτυακής κάμερας. Τα μικρόφωνα θα εγκατασταθούν στην οροφή, μπροστά από τη σκηνή ή πλαγίως και εμπρός, για να καλύπτεται όλο το εύρος της. Ανάλογα με τις διαστάσεις της αίθουσας/αμφιθεάτρου και τον αριθμό των μικροφώνων διακρίνουμε 4 διαφορετικούς τύπους υπηρεσιών εγκατάστασης. Η διαδικτυακή κάμερα θα μεταδίδει – σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους – α) μία εικονοροή σε έναν video streaming server προς καταγραφή του βίντεο και β) μία ή δύο εικονοροές, διαφορετικών αναλύσεων, σε άλλο video streaming server για τη ζωντανή τους μετάδοση. Τόσο για την καταγραφή όσο και τη ζωντανή μετάδοση οι εικονοροές θα πρέπει να είναι H.264/AAC ώστε ο server να καταγράφει τη ροή σε αρχείο με container τύπου MPEG-4 ενώ τις ζωντανές ροές να τις αναμεταδίδει μέσω του πρωτοκόλλου RTMP. Η επικοινωνία του server με τη κάμερα θα βασίζεται το πρωτόκολλο RTSP. Η διαδικτυακή κάμερα θα πρέπει να υποστηρίζει, μεταξύ άλλων, τα κάτωθι:

- Μετάδοση και καταγραφή σε ανάλυση 1080p ώστε να καταγράφονται σε αποδεκτό επίπεδο τόσο οι διαφάνειες όσο και ότι γράφεται στους πίνακες της αίθουσας, όπως μαθηματικές εξισώσεις.

- Επιλογή πολλαπλών περιοχών προς μετάδοση. Με αυτό τον τρόπο είναι δυνατή η μετάδοση συγκεκριμένων περιοχών όπως η περιοχή των διαφανειών ή του πίνακα.
- Ανάλυση 5 Mpixel και δυνατότητες ψηφιακού ζουμ, οριζόντια και κάθετη κίνηση σε συγκεκριμένη περιοχή της οκηνής του αμφιθεάτρου/χώρου διδασκαλίας.
- Εισαγωγή κειμένου και εικόνων όπως logo, στο βίντεο (Text και image overlay) προκειμένου να εισάγονται τα logo που επιβάλλουν οι κανόνες δημοσιότητας του έργου, δίχως να απαιτείται επεξεργασία του βίντεο σε επόμενη φάση.
- Είσοδο ήχου line in ώστε να μεταδίδεται ταυτόχρονα και ο ήχος.
- Να μπορεί να δεχθεί κάρτα μνήμης τύπου SD/SDHC
- Να υποστηρίζεται η δυνατότητα εγγραφής σε File Server ή Network Attached Storage.
- Διαχείριση μέσω web interface.

Β. Φορητές μονάδες εικονοληψίας και ζωντανής μετάδοσης

Οι φορητές μονάδα εικονοληψίας και ζωντανής μετάδοσης θα χρησιμοποιούνται σε χώρους όπου δεν θα υπάρχει σταθερή μονάδα καταγραφής.

Επεξεργασία βιντεοδιαλέξεων και παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού

Η επεξεργασία των βιντεοδιαλέξεων και η γενικότερη παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο υπολογιστικό εξοπλισμό στον οποίο θα είναι εγκατεστημένο το απαιτούμενο για το σκοπό αυτό λογισμικό.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των ενοτήτων.

Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν μεμονωμένα είδη από μία ενότητα ή συνδυασμό μεμονωμένων ενοτήτων 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 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.

2.1.4. Τον Ν 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011)

2.2. Τις αποφάσεις:

2.2.1. Την υπ' αριθμ. 18462/10.09.2013 Απόφαση της ΕΥΔ του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με την οποία εντάσσεται η πράξη με τίτλο «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ».

2.2.2. Την αριθ. 4/Θ.7/24.03.2014 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 Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) 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 κάθε υποψήφιου αναδόχου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται ως ακολούθως:

Τόκη Ευγενία

Καθηγήτρια Εφαρμογών ΤΕΙ Ηπείρου

Τηλ.: 2651050720

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 οι ακόλουθοι:

α) φυσικά ή νομικά πρόσωπα που προέρχονται ή είναι εγκατεστημένα σε χώρες της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου,

β) ενώσεις προσώπων που υποβάλουν κοινή προσφορά,

γ) κοινοπραξίες, που διαθέτουν αποδεδειγμένες ικανότητες, εξειδικευμένες γνώσεις και σημαντική εμπειρία, όπως αναλυτικά παρουσιάζεται σε κάθε μέρος του παρόντος διαγωνισμού.

Τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα φυσικά ή νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι εγγεγραμμένα στα οικεία επαγγελματικά μητρώα και να προσκομίζουν ανάλογο πιστοποιητικό. Οι υποψήφιοι που δεν έχουν εγκατάσταση στην Ελλάδα πρέπει να αποδεικνύουν την εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο του κράτους εγκατάστασής τους ή να προσκομίζουν ανάλογη ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 44 του Π.Δ. 60/2007.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Δεν γίνονται δεκτοί στη διαδικασία και χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτοί συμμετέχοντες:

(α) Όσοι αποκλείσθηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.

(β) Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες και υπηρεσίες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης.

(γ) Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε άλλες χώρες.

(δ) Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για κάποιο μέλος της.

Κάθε υποψήφιος συμμετέχει με μία μόνο προσφορά. Εφόσον υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, υποβάλλει ατομικά προσφορά, δεν δύναται να συμμετάσχει στο διαγωνισμό ως μέλος ένωσης αναδόχων ή κοινοπραξίας. Σε αυτήν την περίπτωση θεωρείται ότι έχουν υποβληθεί δύο προσφορές και απορρίπτονται αμφότερες ως απαράδεκτες.

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 το σύνολο των ειδών όπως αυτά 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 **12.05.2014 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 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
της Πράξης «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»
Τεύχος Προκήρυξης Νο:31(ΕΛΚΕ)/2014

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 12.05.2014

«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:

A) 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.
- 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).
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. **Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από:**
 - a. **Φυλλάδια τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών**
 - b. **Φύλλα Συμμόρφωσης (Παράρτημα 19).**
3. Υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει ότι τα προσφερόμενα προϊόντα/κατασκευές πληρούν πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού και τις κοινοτικές απαιτήσεις που βαρύνουν τον κατασκευαστή των προϊόντων αυτών.

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 προϊόντων/κατασκευών 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, παρουσίασης χρήσης και μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών και η εγκατάσταση του εξοπλισμού της ενότητας Α που θα γίνει σε τρεις (3) διαφορετικούς χώρους διδασκαλίας, στην Άρτα, στα Ιωάννινα και

στην Πρέβεζα. Ο υπόλοιπος εξοπλισμός και λογισμικό των ενότητων Β, Γ και Δ θα γίνει στα Ιωάννινα.

- Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια προϊόντα/κατασκευές.

Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	(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 προϊόντων 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 **12.05.2014, ημέρα Δευτέρα 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.

Κατά την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.
2. Μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής οι φάκελοι των Δικαιολογητικών, της Τεχνικής και της Οικονομικής Προσφοράς.
3. Αποσφραγίζονται ο φάκελος των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς και μονογράφονται τα επιμέρους δικαιολογητικά κατά φύλλο.
4. 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.
5. 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.

6. 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.
7. Η συνολική καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) θα λαμβάνεται υπ' όψιν για την σύγκριση των προσφορών.
8. Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου. Μειοδότης αναδεικνύεται εκ των εγκύρως 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:

1. για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
2. εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
3. εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των Διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,
4. 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 απαραίτατους 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/ κατασκευών / υπηρεσιών ανά ομάδα 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 επιφυλάσσει 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 δικτυακό τόπο της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών <http://research.teiep.gr>

10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι δύο χιλιάδων ευρώ (22.000,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο των ειδών.

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 ως εξής:

Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού της ενότητας Α θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός 90 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση του εξοπλισμού των ενότητων Β και Γ και του λογισμικού της ενότητας Δ θα πρέπει να γίνει εντός 40 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

Ο Χρόνος ολοκλήρωσης παράδοσης του εξοπλισμού είναι ως εξής:

Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού της ενότητας Α θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός 90 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση του εξοπλισμού των ενότητων Β και Γ και του λογισμικού της ενότητας Δ θα πρέπει να γίνει εντός 40 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει την παράδοση του παρεχόμενου εξοπλισμού.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού της ενότητας Α θα γίνει σε τρεις (3) διαφορετικούς χώρους διδασκαλίας, στην Άρτα, στα Ιωάννινα και στην Πρέβεζα. Ο υπόλοιπος εξοπλισμός και λογισμικό των ενότητων Β, Γ και Δ θα γίνει στα Ιωάννινα.

Σε όλες τις περιπτώσεις η παράδοση θα συνοδεύεται από επίδειξη συνδεσμολογίας και χρήσης των συσκευών.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν 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 αξίωσής 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

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευόμενων 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

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΑΝΑΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Άρτας
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Ιωαννίνων
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πρέβεζας
Δ/ση Τοπ. Αυτ/σης Άρτας
Δ/ση Τοπ. Αυτ/σης Ιωαννίνων
Δ/ση Τοπ. Αυτ/σης Πρέβεζας
Πίνακα Ανακοινώσεων
Επιστημονικό υπεύθυνο της πράξης κ. Μελετίου Γεράσιμο

17. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 31(ΕΛΚΕ)/2014 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στην Άρτα σήμερα/...../2014, 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 Αναπληρωτή Πρόεδρο και Πρόεδρο της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών κο Γκανά Ιωάννη,

β) του Καθηγητή κο Μελετίου Γεράσιμου, Υπεύθυνου της Πράξης «**ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 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», προϋπολογισμού 22.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, για την υλοποίηση της Πράξης «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 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 Μελετίου Γεράσιμο, Καθηγητή της Σχολής Τεχνολογίας - Γεωπονίας του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων και κωδικό ΟΠΣ 447960.

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

- 1)
- 2)
- 3)

Με την .../...-...-2014 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.....€, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται για την προμήθεια του Εξοπλισμού ως εξής:

Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού της ενότητας Α θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός 90 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση του εξοπλισμού των ενότητων Β και Γ και του λογισμικού της ενότητας Δ θα πρέπει να γίνει εντός 40 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού της ενότητας Α θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου σε τρεις (3) διαφορετικούς χώρους διδασκαλίας, στην Άρτα, στα Ιωάννινα και στην Πρέβεζα. Η παράδοση του υπόλοιπου εξοπλισμού και λογισμικού των ενότητων Β, Γ και Δ θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου στα Ιωάννινα.

Σε όλες τις περιπτώσεις η παράδοση θα συνοδευτεί από επίδειξη συνδεσμολογίας και χρήσης των συσκευών.

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.

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

Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 και συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,10%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

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. 31(ΕΛΚΕ)/2014 τεύχους προκήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική σύμφωνη με την υπ. αριθμ. 31(ΕΛΚΕ)/2014 προκήρυξη).

Λοιποί Όροι:

1) Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αρ. 31(ΕΛΚΕ)/2014 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 κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.

4) Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α) παραληφθεί οριστικά ο Εξοπλισμός,

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 Επιστημονικός Υπεύθυνος της Πράξης

Μελετίου Γεράσιμος

Καθηγητής

18. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός αφορά τις παρακάτω διακριτές ενότητες:

- A) ΕΝΟΤΗΤΑ Σταθερά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης
 Β) ΕΝΟΤΗΤΑ Φορητά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης
 Γ) ΕΝΟΤΗΤΑ Εξειδικευμένος υπολογιστικός εξοπλισμός
 Δ) ΕΝΟΤΗΤΑ Λογισμικό
 Ε) ΕΝΟΤΗΤΑ Παρεχόμενη Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη - Χρονοδιάγραμμα

ΕΝΟΤΗΤΑ Α - Σταθερά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης

Η «Ενότητα Α - Σταθερά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης» αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία των κατωτέρω αναφερομένων μονάδων εξοπλισμού οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές στην αντίστοιχη ενότητα, οι οποίες θα εγκατασταθούν σε τρεις (3) διαφορετικούς χώρους διδασκαλίας, στην Άρτα, στα Ιωάννινα και στην Πρέβεζα.

A/A	Κωδικός	Περιγραφή	Τεμάχια
A.1	IPCAM	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης 5 Mpixel	3
A.2	MEM	Κάρτα Μνήμης τύπου SDHC	3
A.3	POE	Συσκευή Power Over Ethernet	3
A.4	MIX	Μίκτης ήχου - Κονσόλα	3
A.5	MIC	Μικρόφωνα τύπου shotgun	6
A.6	MIC-2	Μικρόφωνα τύπου shotgun	1
A.7	BA	Βάση στήριξης κάμερας σε οροφή	3

- **Η εγκατάσταση του εξοπλισμού σε κάθε αίθουσα θα περιλαμβάνει:** την εγκατάσταση μίας (1) διαδικτυακής κάμερας με βάση οροφής και δύο (2) μικρόφωνα. Η εγκατάσταση περιλαμβάνει και όλα τα υλικά της εγκατάστασης όπως:
 - ο κανάλι καλωδίωσης 40 μέτρα,
 - ο καλωδίωση δικτύου έως 20 μέτρα,
 - ο καλωδίωση ήχου έως 45 μέτρα (άθροισμα μέγιστων αποστάσεων α) μικροφώνου προς μίκτη ήχου, και β) μίκτη ήχου προς κάμερα),
 - ο βίσιμα ήχου και τερματισμοί,
 - ο πλαστικό πίνακας διανομής (στον οποίο θα εγκατασταθεί ο μίκτης ήχου και το POE),
 - ο στήριξη μικροφώνων,
 - ο ρύθμιση μίκτη ήχου και διαδικτυακής κάμερας.

Στον πίνακα Οικονομικής Προσφοράς να δοθεί το κόστος εγκατάστασης συνολικά και όχι αναλυτικά. Τα υλικά εγκατάστασης όπως μικροφωνικά καλώδια, βύσματα, καλώδια δικτύου πρέπει να συμμορφώνονται με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιγράφονται αναλυτικά στην αντίστοιχη ενότητα. Θα πρέπει να προβλεφτεί τρόπος ασφάλισης των μικροφώνων.

A/A	Κωδικός	Περιγραφή
0.1	ACA	Μικροφωνικό Καλώδιο
0.2	CON1	Βύσμα Μικροφώνου XLR Θηλυκό
0.3	CON2	Βύσμα Καρπί αρσενικό stereo
0.4	CON3	Βύσμα 3.5 mm stereo mini-jack
0.5	NCA	Καλώδιο Δικτύου
0.6	BOX	Πλαστικός πίνακας διανομής εσωτερικού χώρου

Στον πίνακα Οικονομικής Προσφοράς να δοθεί το κόστος των υλικών συνολικά και όχι αναλυτικά. Ο μετασχηματιστής του μίκτη ήχου θα πρέπει να τοποθετηθεί στον πλαστικό πίνακα με τέτοιο τρόπο ώστε να μην δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο στον ήχο. Ομοίως, το POE θα εγκατασταθεί στον πλαστικό πίνακα. Η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί σε ώρες και χρονικές περιόδους κατά τις οποίες οι χώροι διδασκαλίας δεν θα χρησιμοποιούνται, όπως Σαββατοκύριακα, διακοπές, και απογευματινές ώρες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β - Φορητά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Η «Ενότητα Β - Φορητά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης» αφορά στην προμήθεια των κατωτέρω αναφερομένων μονάδων εξοπλισμού οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές στην αντίστοιχη ενότητα.

A/A	Κωδικός	Περιγραφή	Τεμάχια
B.1	CAM	Βίντεο Κάμερα	1
B.2	BAT	Επιπλέον μπαταρία κάμερας	1
B.3	REM	Ενσύρματο Χειριστήριο Ελέγχου	1
B.4	SDHV	Κάρτα μνήμης SDHC	1
B.5	TRI	Κιτ τριπόδου και κεφαλής	1
B.6	HEAD	Ακουστικά κεφαλής	1
B.7	BAG	Σακίδιο μεταφοράς	1
B.8	CON	Μετατροπέας σημάτων βίντεο	1
B.9	WSET	Ασύρματο σετ μικροφώνων	1
B.10	BRO	Πομπός σύνδεσης	1
B.11	HMIC	Πρόσθετα μικρόφωνα κεφαλής συμβατά με τα παραπάνω ασύρματα σετ.	1
B.12	DIG	Φορητός σταθμός ψηφιοποίησης και μετάδοσης	1
B.13	PRJ	Φορητός προβολέας αναμετάδοσης βίντεο	1
B.14	HDD	Μονάδα εξωτερικής αποθήκευσης	1

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ - Εξειδικευμένος υπολογιστικός εξοπλισμός

Η «Ενότητα Γ - Εξειδικευμένος υπολογιστικός εξοπλισμός» αφορά στην προμήθεια των κατωτέρω αναφερομένων μονάδων εξοπλισμού οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές στην αντίστοιχη ενότητα.

A/A	Κωδικός	Περιγραφή	Τεμάχια
Γ.1	PC	Εξειδικευμένος υπολογιστικός εξοπλισμός	2

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ - Λογισμικό

Η «Ενότητα Δ- Λογισμικό» αφορά στην προμήθεια των κατωτέρω αναφερομένων μονάδων λογισμικού οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές στην αντίστοιχη ενότητα.

A/A	Κωδικός	Περιγραφή	Τεμάχια
Δ.1	SW1	Εξυπηρετητής εικονορμών και εικονογραφίας κατά απαίτηση	1
Δ.2	SW2	Λογισμικό επεξεργασίας video	2
Δ.3	SW3	Εργαλειοθήκη λογισμικού παραγωγής περιεχομένου για ψηφιακή μάθηση	1
Δ.4	SW4	Συλλογή λογισμικών για επεξεργασία εικόνων, ήχου και παραγωγής web σελίδων	1
Δ.5	SW5	Λογισμικό καταγραφής οθόνης λειτουργίας	2

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε - Παρεχόμενη Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη - Χρονοδιάγραμμα

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των ελάχιστων προδιαγραφών Υποστήριξης και Εγγύησης Καλής Λειτουργίας όπως αυτές περιγράφονται στα Φύλλα Συμμόρφωσης. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτική περιγραφή των σχετικών όρων.

19. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(Σε ορισμένα σημεία στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν και όπου δεν είναι εφικτή η πλήρης τεχνική περιγραφή των ζητούμενων λειτουργικών χαρακτηριστικών αναφέρονται ενδεικτικά συγκεκριμένα προϊόντα ή εμπορικά σήματα. Στις περιπτώσεις αυτές τα ζητούμενα προϊόντα είναι απλώς αντίστοιχα ή ισοδύναμα των ενδεικτικώς αναφερομένων. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για ισοδύναμα τεκμηριώνοντας με τον καλύτερο κατά την κρίση τους τρόπο την αντιστοιχία)

Α) Σταθερά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης

1. Προδιαγραφές υλικών εγκατάστασης

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
0.1. ACA	Μικροφωνικό Καλώδιο			
0.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
0.1.2	Εύκαμπτο μικροφωνικό καλώδιο 2 συστρεμμένων αγωγών 24AWG (0.22mm ²).	ΝΑΙ		
0.1.3	Επένδυση αγωγού χαλκών: 32/0.10mm	ΝΑΙ		
0.1.4	Μόνωση : Πολυαιθυλένιο, 1.45mm OD	ΝΑΙ		
0.1.5	Κατασκευή: Δύο πυρήνες περιπλεγμένοι μεταξύ τους με βαμβακερά νήματα πλήρωσης	ΝΑΙ		
0.1.6	Προφύλαξη: 0.122mm ελικοειδής καλώδιο καθαρού χαλκού, 90% οπτική κάλυψη	ΝΑΙ		
0.1.7	Μέση χαρακτηριστική εμπέδηση:	47 Ω.		
0.1.8	Ονομαστική χωρητικότητα αγωγού σε αγωγό: 60 pF/m.			
0.1.9	Ονομαστική χωρητικότητα αγωγού σε θωράκιση: 110 pF/m.			
0.1.10	Μέγ. εσωτερικός αγωγός DC αντίσταση @ 20 °C:	78 Ω/km.		
0.1.11	Εξωτερική επένδυση: μαλακό PVC	ΝΑΙ		
0.2. CON1	Βύσμα Μικροφώνου XLR Θηλυκό			
0.2.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
0.2.2	Τύπος σύνδεσμολογίας προϊόντος XLR θηλυκό	ΝΑΙ		
0.2.3	Ηλεκτρική χωρητικότητα μεταξύ επαφών	≤ 4 pF		
0.2.4	Αντίσταση επαφής	≤ 3 mΩ		
0.2.5	Διηλεκτρική δύναμη: 1,5 kVdc			
0.2.6	Αντίσταση μόνωσης (αρχική)	> 2 GΩ		
0.2.7	Αντίσταση μόνωσης (μετά την δοκιμή θερμότητας)	> 1 GΩ		
0.2.8	Βαθμονομημένο ρεύμα ανά επαφή	16 A		
0.2.9	Βαθμολογία τάσης	50 V		
0.2.10	Μηχανικό καλώδιο O.D.	3.5 - 8.0 mm		
0.2.11	Δύναμη εισχώρησης	≤ 20 N		
0.2.12	Δύναμη απόσυρσης	≤ 20 N		
0.2.13	Διάρκεια ζωής	> 1000 κύκλους σύνδεσης		
0.2.14	Πάχος Καλωδίου	≤ 2.5 mm ²		
0.2.15	Επαφές κόλλησης καλωδίων	ΝΑΙ		
0.2.16	Συσκευή κλειδώματος	ΝΑΙ		
0.2.17	Κλείστρο ασφάλισης	ΝΑΙ		
0.2.18	Δακτύλιος Πολυουρεθάνης	ΝΑΙ		
0.2.19	Πολυαμίδη (PA 6 15% GR)	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
0.2.20	Επιμετάλλωση επαφών 2 μm Ag επί 2 μm Ni	ΝΑΙ		
0.2.21	Μπρούτζινες επαφές	ΝΑΙ		
0.2.22	Εσοχή από Πολυαμίδη	ΝΑΙ		
0.2.23	Κέλυφος Ψευδάργυρου χυτός	ΝΑΙ		
0.2.24	Περιβαλλοντική Έγκριση UL			
0.2.25	Αναφλεξιμότητα UL 94 HB			
0.2.26	Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 61076-2-103			
0.2.27	Κλάση IP 40	ΝΑΙ		
0.2.28	Κολλητικότητα: συμμόρφωση με το IEC 68-2-20	ΝΑΙ		
0.2.29	Εύρος θερμοκρασιών -30 °C to +80 °C	ΝΑΙ		
0.2.30	Κέλυφος επιμετάλλωσης Νικελίου	ΝΑΙ		
0.3. CON2	Βύσμα Καρφί αρσενικό stereo			
0.3.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
0.3.2	Καρφί αρσενικό στερεοφωνικό	ΝΑΙ		
0.3.3	3 επαφών 1/4" επαγγελματικό βύσμα	ΝΑΙ		
0.3.4	Θήκη Νικελίου	ΝΑΙ		
0.3.5	Επαφές Νικελίου	ΝΑΙ		
0.3.6	Χυτό μεταλλικό κέλυφος	ΝΑΙ		
0.3.7	Σφιγκτήρας έντασης απασφάλισης για βέλτιστη προστασία καλωδίου	ΝΑΙ		
0.3.8	Επαφές μονοκόμματα μηχανοποιημένης ακρίβειας – αποφυγή αγκίστρωσης του ακροδέκτη επαφής	ΝΑΙ		
0.4. CON3	Βύσμα 3.5 mm stereo mini-jack			
0.4.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
0.4.2	Τύπος Σύνδεσης :	Αρσενικό		
0.4.3	Αντίσταση επαφής	< 10 mΩ		
0.4.4	Διηλεκτρική δύναμη	0,5 kV dc		
0.4.5	Καλώδιο O.D.	≤ 4 mm		
0.4.6	Χρόνος ζωής	≥ 5000 κύκλοι		
0.4.7	Επιμετάλλωση σύνδεσης 2 μm Ni			
0.4.8	Μπρούτζινες επαφές	ΝΑΙ		
0.4.9	Είσοδος από Πολυαμίδη	ΝΑΙ		
0.4.10	Μπρούτζινο κάλυμμα γαλβανίζει επίστρωση Ni	ΝΑΙ		
0.4.11	Εύρος θερμοκρασιών	-20 °C to +70 °C		
0.5. NCA	Καλώδιο Δικτύου			
0.5.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
0.5.2	UTP Category 5 Enhanced πολύκλωνο	ΝΑΙ		
0.6. BOX	Πλαστικός πίνακας διανομής			
0.6.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
0.6.2	Πλαστικό ερμάριο IP65	ΝΑΙ		
0.6.3	Επιτοίχια τοποθέτηση	ΝΑΙ		
0.6.4	Αδιαφανής πόρτα	ΝΑΙ		
0.6.5	Κοινής κλειδαριάς	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μπτή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
0.6.6	Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm) ΠxΥxΒ: 275 x 370 x 140			
0.6.7	Να εξασφαλιστεί ότι μπορεί να φιλοξενήσει το μίκτη ήχου με κωδικό A.5.MIX και το μετασχηματιστή του. Να διατηρεί επαρκή χώρο ώστε να αερίζεται προκειμένου να απομακρύνεται η παραγόμενη θερμότητα από το μίκτη ήχου.	ΝΑΙ		
0.6.8	Να εξασφαλιστεί ότι ο μετασχηματιστής ΔΕΝ θα δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο στον ήχο.	ΝΑΙ		

2. Προδιαγραφές εξοπλισμού

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μπτή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
A.1. IPCAM	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης 5 Mpixel			
A.1.1	Αριθμός μονάδων	3		
A.1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.1.3	Ανάλυση	≥ 5 Mpixel		
A.1.4	Ανάλυση εικόνας βίντεο	≥ 1080p		
A.1.5	Επιλογή πολλαπλών περιοχών προς μετάδοση	ΝΑΙ		
A.1.6	Digital zoom με δυνατότητες Pan, Tilt, Zoom	ΝΑΙ		
A.1.7	Δυνατότητα μετάδοσης πολλαπλών ροών (τουλάχιστον 3) H.264/AAC σε διαφορετικές αναλύσεις και ταχύτητες	ΝΑΙ		
A.1.8	Δυνατότητες ελέγχου frame rate επιλογή VBR/CBR H.264	ΝΑΙ		
A.1.9	Υποστήριξη σχημάτων κωδικοποίησης H.264, AAC. H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)	ΝΑΙ		
A.1.10	Συμβατότητα με το προσφερόμενο λογισμικό εικονοροών με κωδικό Δ1.SW1 για τη αναμετάδοση και αναπαραγωγή με flash player και καταγραφή ως H264/AAC σε mpeg4 container. Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης θα απαιτηθεί δοκιμή της προτεινόμενης κάμερας με το αντίστοιχο λογισμικό. Μη προσκόμιση κάμερας προς δοκιμή ή μη συμβατότητα επισύρει ποινή αποκλεισμού για τον υποψήφιο ανάδοχο	ΝΑΙ		
A.1.11	Διαχείριση μέσω web interface.	ΝΑΙ		
A.1.12	Line in είσοδο ήχου	ΝΑΙ		
A.1.13	Έλεγχος παραμέτρων φακού από απόσταση: (focus, iris)	ΝΑΙ		
A.1.14	Τροφοδοσία μέσω PoE	ΝΑΙ		
A.1.15	Θέματα ασφαλείας: Προστασία κωδικού, φιλτράρισμα IP διευθύνσεων, digest authentication, υποστήριξη , IEEE 802.1X network access control, καταγραφή πρόσβασης χρηστών	ΝΑΙ		
A.1.16	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, multicast			
A.1.17	Δυνατότητες ορισμού παραμέτρων σχετικές με τις εικόνες: συμπίεση, χρώμα, φωτεινότητα, αντίθεση, sharpness, white balance, έλεγχος έκθεσης (exposure control), backlight compensation, fine tuning of behavior at low light, rotation, mirroring of images	ΝΑΙ		
A.1.18	Εισαγωγή κειμένου και εικόνων όπως logo, στο βίντεο (Text και image overlay)	ΝΑΙ		
A.1.19	Συμπίεση ήχου: AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, δυνατότητα καθορισμού bit rate	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
A.1.20	Audio input/output: είσοδος line in /line out	ΝΑΙ		
A.1.21	Βύσματα: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE; 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out	ΝΑΙ		
A.1.22	Να μπορεί να δεχθεί κάρτα μνήμης τύπου SD/SDHC	ΝΑΙ		
A.1.23	Δυνατότητα εγγραφής σε File Server ή Network Attached Storage.	ΝΑΙ		
A.2.MEM	Κάρτα Μνήμης τύπου SDHC			
A.2.1	Αριθμός μονάδων	3		
A.2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.2.3	Μέγεθος:	≥ 8 Gbytes		
A.2.4	Να μπορεί να τοποθετηθεί στις προσφερόμενες διαδικτυακές κάμερες με κωδικούς IPCAM1 και IPCAM2 καθώς και να καταγράψει βίντεο	ΝΑΙ		
A.2.5	Class 10	ΝΑΙ		
A.3.POE	Συσκευή Power Over Ethernet			
A.3.1	Αριθμός μονάδων	3		
A.3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.3.3	Διεπαφές: 2 10/100Mbps RJ45 θύρες AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 1 48VDC POWER INPUT PORT	ΝΑΙ		
A.3.4	Τύπος δικτύου: 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)	ΝΑΙ		
A.3.5	LED Indicator	ΝΑΙ		
A.3.6	Συμβατότητα με IEEE 802.3af Compliant PDs	ΝΑΙ		
A.3.7	Διανομή ισχύος έως 100 μέτρα	ΝΑΙ		
A.3.8	Πιστοποιήσεις: FCC, CE	ΝΑΙ		
A.3.9	Να είναι συμβατή με τις προσφερόμενες διαδικτυακές κάμερες με κωδικούς IPCAM1 και IPCAM2	ΝΑΙ		
A.4.MIX	Μίκτης ήχου – Κονσόλα			
A.4.1	Αριθμός μονάδων	3		
A.4.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.4.3	Δύο χαμηλού θορύβου εισόδους μικροφώνων και δύο στέρεο εισόδους γραμμής (line)	ΝΑΙ		
A.4.4	EQ τριπλής μπάντας στις εισόδους μικροφώνων	ΝΑΙ		
A.4.5	2T return αναθετημένο είτε στην κύρια έξοδο είτε στο δωμάτιο ελέγχου (ακουστικά)	ΝΑΙ		
A.4.6	Καθολικό +48V phantom power	ΝΑΙ		
A.4.7	Διπλός 4 σταδίων κεντρικός μετρητής στάθμης	ΝΑΙ		
A.4.8	LED κορυφής στάθμης σε μονοφωνικό κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
A.4.9	Έξοδος ακουστικών με έλεγχο στάθμης	ΝΑΙ		
A.4.10	Κεντρική έξοδος balanced	ΝΑΙ		
A.4.11	Ένα stereo Auxiliary κανάλι επιστροφής			
A.4.12	Post-Fader Auxiliary δίαυλο			
A.5.MIC	Μικρόφωνα shotgun			
A.5.1	Αριθμός μονάδων	6		
A.5.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.5.3	Τύπου: condenser shotgun	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
A.5.4	Αρχή λειτουργίας: Line + Gradient			
A.5.5	Ενεργά ηλεκτρονικά: JFET μετατροπέας αντίστασης με balanced μετασχηματιστή εξόδου	ΝΑΙ		
A.5.6	Κάψουλα:	≤ 0.50"		
A.5.7	Πολικό διάγραμμα: υπερκαρδιοειδές	ΝΑΙ		
A.5.8	Τύπος Διεύθυνσης: End	ΝΑΙ		
A.5.9	Εύρος Συχνότητων:	20Hz - 20kHz		
A.5.10	Αντίσταση Εξόδου:	≥ 240Ω		
A.5.11	Μέγιστο SPL: 131dB SPL (@ 1kHz, 1% THD σε 1ΚΩ φορτίο)	ΝΑΙ		
A.5.12	Μέγιστη στάθμη εξόδου: 6.9dBu (@ 1kHz, 1% THD σε 1ΚΩ φορτίο)	ΝΑΙ		
A.5.13	Ευαισθησία: -36.0dB re 1 Volt/Pascal (15.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz	ΝΑΙ		
A.5.14	Επιλογές Ισχύος : 48V, AA μπαταρία			
A.5.15	Βάρος:	≤ 161 gr		
A.5.16	Διαστάσεις: 280.00mmH x 22.00mmW x 22.00mmD			
A.5.17	Έξοδος: XLR	ΝΑΙ		
A.6. MIC-2	Μικρόφωνα τύπου shotgun			
A.6.1	Αριθμός μονάδων	1		
A.6.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.6.3	Τύπου: condenser shotgun	ΝΑΙ		
A.6.4	Ακουστική Αρχή Line Gradient	ΝΑΙ		
A.6.5	Ενεργά Ηλεκτρονικά RF Bias	ΝΑΙ		
A.6.6	Κάψουλα	≤ 0.50"		
A.6.7	Πολικό Διάγραμμα Υπερ-καρδιοειδές	ΝΑΙ		
A.6.8	Εύρος Συχνότητων	40Hz - 20kHz		
	Αντίσταση εξόδου	≥ 25Ω		
A.6.9	Μέγιστο SPL 130dB SPL (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load)	ΝΑΙ		
A.6.10	Τύπος Διεύθυνσης End	ΝΑΙ		
A.6.11	Μέγιστη Στάθμη Εξόδου 8.2dBu (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load)	ΝΑΙ		
A.6.12	Ευαισθησία -30.0dB re 1 Volt/Pascal (31.60mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz	ΝΑΙ		
A.6.13	Επιλογές παροχής ρεύματος Phantom Power +48V	ΝΑΙ		
A.6.14	Έξοδος XLR	ΝΑΙ		
A.6.15	Να περιλαμβάνονται: <ul style="list-style-type: none"> κύλινδρος φύλαξης αλουμινίου για αντοχή σε καιρικές καταπονήσεις θήκη με φερμουάρ αντιανεμικό κάλυμμα 	ΝΑΙ		
A.7.BA	Βάση στήριξης κάμερας σε οροφή			
A.7.1	Αριθμός μονάδων	3		
A.7.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
A.7.3	Βάση στήριξης μήκους περίπου 85 εκατ. για τη κάμερα με κωδικό προδιαγραφών IPCAM.	ΝΑΙ		
A.7.4	Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κάμερα με κωδικό προδιαγραφών IPCAM			

Β) Φορητά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
B.1. CAM	Βίντεο Κάμερα			
B.1.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Γενικά			
B.1.4	Διαστάσεις χωρίς μπαταρία: 71.5 mm x 94.5 mm x 148 mm			
B.1.5	Διαστάσεις χωρίς μπαταρία, XLR μονάδα, μικρόφωνο: 135.5mm x 181.5mm x 310.5mm			
B.1.6	Χρόνος συνεχούς εγγραφής με μπαταρία: 195 min (VF), 185 min (LCD)			
	Video Format			
B.1.7	<ul style="list-style-type: none"> HD : MPEG4-AVC / H.264 AVCHD format Ver.2.0 compatible 	ΝΑΙ		
B.1.8	<ul style="list-style-type: none"> STD: MPEG-2 PS 	ΝΑΙ		
	Audio Format			
B.1.9	<ul style="list-style-type: none"> HD Linear PCM/Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz 	ΝΑΙ		
B.1.10	<ul style="list-style-type: none"> STD Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz 	ΝΑΙ		
	Recording frame rate HD			
B.1.11	<ul style="list-style-type: none"> PS (28Mbps) 1920 x 1080/(50p) 16:9 	ΝΑΙ		
B.1.12	<ul style="list-style-type: none"> FX (24Mbps) 1920 x 1080/(50i,25p) ,1280 x 720/50p 16:9 	ΝΑΙ		
B.1.13	<ul style="list-style-type: none"> FH (17Mbps) 1920 x 1080/(50i,25p) ,1280 x 720/50p 16:9 	ΝΑΙ		
B.1.14	<ul style="list-style-type: none"> HQ (9Mbps) 1440 x 1080/(50i) 16:9 	ΝΑΙ		
B.1.15	<ul style="list-style-type: none"> LP (5Mbps) 1440 x 1080/(50i)/16:9 	ΝΑΙ		
	Recording frame rate STD			
B.1.16	<ul style="list-style-type: none"> SD (9Mbps) 720 x 576/50i/16:9, 4:3 	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
B.1.17	Χρόνος Recording/Playback: 170min(MS 32GB, HD FX, LPCM) 525min(Int. memory 96GB, HD FX, LPCM)	ΝΑΙ		
B.1.18	Ελάχιστη ανάλυση στατικής εικόνας: 24.1 megapixels 16:9 (6544x3680), 18.1 megapixels 4:3 (4912x3680)	ΝΑΙ		
B.1.19	Αναλογία ζουμ:	≥ 10x Digital Zoom		
B.1.20	Focal length: f = 3.8 mm - 38 mm (equivalent to 26.0 mm - 260 mm (16:9), 31.8 mm - 318 mm (4:3) on 35 mm lens)	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά Κάμερας			
B.1.21	Συσκευή απεικόνισης (Imaging device): - 1/2.88 type ExmorR CMOS with ClearVid pixel array - Pixel Gross:Approx. 6650K Video Actual:Approx. 6140K(16:9)			
B.1.22	Ελάχιστος φωτισμός:3 lux (Low LUX mode, 1/25(50p or 50i))	ΝΑΙ		
B.1.23	Ταχύτητα κλείστρου: 1/6 - 1/10000	ΝΑΙ		
B.1.24	Ίριδα: F1.8 - F3.4	ΝΑΙ		
	Είσοδοι - Έξοδοι			
B.1.25	Είσοδος μικροφώνου: Stereo mini jack (x 1) φ3.5mm	ΝΑΙ		
B.1.26	Είσοδος ήχου: XLR 3-Pin (female) (x2), LINE/MIC/MIC+48V selectable	ΝΑΙ		
B.1.27	A/V output: A/V Remote connector	ΝΑΙ		
B.1.28	USB: TypeA, Mini-AB/ USB 2.0 Hi-Speed	ΝΑΙ		
B.1.29	Έξοδος ακουστικών κεφαλής: Stereo mini jack φ3.5mm	ΝΑΙ		
B.1.30	HDMI output: HDMI mini connector	ΝΑΙ		
	Flash και φώτα			
B.1.31	Flash Compensation: Yes (3 steps)			
B.1.32	Flash Coverage: Approx. 0.3m - 1.5m			
B.1.33	Flash Metering System: Pre-flash TTL			
B.1.34	Flash Modes: Auto / Forced / Prohibited			
B.1.34	Video Light: Συνεχής φωτισμός κατά την εικονοληψία και κατά το NightShot mode			
	Διάφορα			
B.1.35	Εσωτερική μνήμη	≥ 96GB		
B.1.36	Memory Stick PRO Duo(Mark2), Memory Stick PRO-HG Duo,Memory Stick PRO-HG Duo HX*3 SD/SDHC/SDXC Memory Card*4	ΝΑΙ		
B.1.37	Built-in LCD monitor: 7.5cm (3.0 type, aspect ratio 16:9) 921,600 dots(1920x480)			
	Παρεχόμενα αξεσουάρ			
B.1.38	AC Adaptor	ΝΑΙ		
B.1.39	Power code	ΝΑΙ		
B.1.40	Rechargeable Battery Pack	ΝΑΙ		
B.1.41	Microphone	ΝΑΙ		
B.1.42	Wind Screen	ΝΑΙ		
B.1.43	XLR Adaptor	ΝΑΙ		
B.1.44	Lens hood	ΝΑΙ		
B.1.45	USB typeA extention cable	ΝΑΙ		
B.1.46	A/V connecting cable	ΝΑΙ		
B.1.47	USB Adaptor cable (for external HDD)	ΝΑΙ		
B.1.48	Wireless Remote Commander	ΝΑΙ		
B.1.49	Step-down ring (52mm to 37mm)			
B.2. BAT	Επιπλέον Μπαταρία			
B.2.1	Αριθμός μονάδων	1		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
B.2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.2.3	Να είναι συμβατό με τη φορητή κάμερα με κωδικό CAM	ΝΑΙ		
B.2.4	Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τη φορητή κάμερα με κωδικό CAM	ΝΑΙ		
B.3. REM	Ενσύρματο Χειριστήριο Ελέγχου			
B.3.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.3.3	Να είναι συμβατό με τη κάμερα με κωδικό CAM	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.3.5	Να μπορεί να τοποθετηθεί στο αρμό του τριπόδου	ΝΑΙ		
B.3.6	Να παρέχει στο χειριστή:			
B.3.7	Έλεγχο εστίασης και ζουμ	ΝΑΙ		
B.3.8	Έναρξη/Παύση εγγραφής	ΝΑΙ		
B.4. SDHV	Κάρτα μνήμης SDHC			
B.4.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.4.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.4.3	Να είναι συμβατό με τη κάμερα με κωδικό CAM	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.4.4	Χωρητικότητα εγγραφής (GB)	≥32		
B.4.5	Αξιοποιήσιμη χωρητικότητα (GB)	≥28		
B.4.6	Διασύνδεση UHS1 (SDR104)	ΝΑΙ		
B.4.7	Κατηγορία ταχύτητας QΚατηγορία 10 (Κατηγορία ταχύτητας SD) Κατηγορία 1 (Κατηγορία ταχύτητας UHS)	ΝΑΙ		
B.4.8	Ταχύτητα μεταφοράς (ανάγνωσης):	≥ 94MB/s		
B.5. TRI	Κιτ τριπόδου και κεφαλής			
B.5.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.5.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.5.3	Να είναι συμβατό με τη φορητή κάμερα με κωδικό CAM	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά τριπόδου			
B.5.4	Τρίποδο αλουμινίου			
B.5.5	Να δέχεται φορτίο έως 7 kg	ΝΑΙ		
B.5.6	Βάρος τριπόδου έως 2.4 kg	ΝΑΙ		
B.5.7	Μέγιστο ύψος 1787.5 cm	ΝΑΙ		
B.5.8	Μέγιστο ύψος με κλειστή την κεντρική κολώνα 142 cm	ΝΑΙ		
B.5.9	Μήκος όταν είναι κλειστό 65.5 cm	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά κεφαλής			
B.5.10	Να δέχεται βίντεο κάμερες τύπου compact HD και να είναι συμβατό με τη κάμερα με κωδικό CAM	ΝΑΙ		
B.5.11	Αλουμινίου	ΝΑΙ		
B.5.12	Να δέχεται φορτίο έως 4 kg	ΝΑΙ		
B.5.13	Μπράτσο διαμέτρου 3/8" και θηλυκή σύνδεση	ΝΑΙ		
B.5.14	Έλεγχος εξισορρόπησης (balance control)	ΝΑΙ		
B.5.15	Κλίση προς εμπρός με κλίμακα -60 ° / +90 °	ΝΑΙ		
B.5.16	Κλείδωμα κλίσης προς τα εμπρός	ΝΑΙ		
B.5.17	Κλείδωμα οριζόντιας κίνησης	ΝΑΙ		
B.5.18	Περιστροφή 360 μοίρες	ΝΑΙ		
B.5.19	Βάρος κεφαλής έως 0.85 kg			
B.5.20	Εύκολη απελευθέρωση	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
B.5.21	Ύψος 9.5 cm			
B.6. HEAD	Ακουστικά κεφαλής.			
B.6. 1	Αριθμός μονάδων	1		
B.6. 2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.6. 3	Χρήση για DJ και studio			
B.6. 4	Άριστη ηχομόνωση για περιβάλλοντα με θόρυβο	ΝΑΙ		
B.6. 5	Συμπαγές, εύκολο στην αποθήκευση σε συνοδευτική σάκο			
B.6. 6	Σχεδιασμένο για εκτεταμένη χρήση	ΝΑΙ		
B.6. 7	1/8" (3.5 mm) στέρεο σύνδεση με 1/4" (6.3 mm) αντάπτορα	ΝΑΙ		
B.7. BAG	Σακίδιο μεταφοράς			
B.7. 1	Αριθμός μονάδων	1		
B.7. 2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά Σακιδίου			
B.7. 3	Τύπου ώμου	ΝΑΙ		
B.7. 4	Να δέχεται τη βίντεο κάμερα με κωδικό CAM	ΝΑΙ		
B.7. 5	Να δέχεται φορητό υπολογιστή έως 15,6"	ΝΑΙ		
B.7. 6	Εσωτερικές διαστάσεις : 31.0 (W) X 17.0 (D) X 47.0 (H) cm			
B.7. 7	Εξωτερικές διαστάσεις: 34.0 (W) X 29.0 (D) X 50.5 (H) cm			
B.7. 8	Να μπορεί να δεθεί τρίποδο	ΝΑΙ		
B.7. 9	Να συνοδεύεται από κάλυμα παντός καιρού	ΝΑΙ		
B.8. CON	Μετατροπέας σημάτων βίντεο			
B.8. 1	Αριθμός μονάδων	1		
B.8. 2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.8. 3	Συμβατό με Windows 7 και 8	ΝΑΙ		
	Συνδέσεις			
B.8. 4	Είσοδοι αναλογικού βίντεο: Ανεξάρτητες συνδέσεις για component, composite και s-video	ΝΑΙ		
B.8. 5	Έξοδοι αναλογικού βίντεο: Ανεξάρτητες συνδέσεις για component, composite και s-video	ΝΑΙ		
B.8. 6	Είσοδος HDMI Video 1 x HDMI type A σύνδεση	ΝΑΙ		
B.8. 7	Έξοδος HDMI Video 1 x HDMI type A connector	ΝΑΙ		
B.8. 8	Είσοδοι αναλογικού ήχου: 2 Channel RCA HiFi audio in 24 bit.	ΝΑΙ		
B.8. 9	Έξοδοι αναλογικού ήχου: 2 Channel RCA HiFi audio in 24 bit.	ΝΑΙ		
B.8. 10	Είσοδοι ήχου HDMI 8 Channels.	ΝΑΙ		
B.8. 11	Έξοδοι ήχου HDMI 8 Channels.	ΝΑΙ		
B.8. 12	Υποστήριξη διπλών ρυθμών. HDMI και αναλογικά σήματα να αλλάζουν ανάμεσα σε υψηλή και κανονική (standard) ανάλυση.	ΝΑΙ		
B.8. 13	Υποστηριζόμενα HDMI μορμά 525 NTSC, 625 PAL, 720HD and 1080HD switchable.	ΝΑΙ		
B.8. 14	Σύνδεση με υπολογιστή: Thunderbolt	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενα πρότυπα			
B.8. 15	SD: 625i/50, 625p PAL and 525i/59.94, 525p NTSC, 480p.	ΝΑΙ		
B.8. 16	HD: 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 720p50, 720p59.94 and 720p60.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
B.8. 17	HDMI Video Sampling 4:2:2	ΝΑΙ		
B.8. 18	HDMI Audio Sampling Television standard sample rate of 48 kHz and 24 bit.	ΝΑΙ		
B.8. 19	HDMI Color Space YUV 4:2:2	ΝΑΙ		
B.8. 20	HDMI Color Precision 4:2:2	ΝΑΙ		
	Επεξεργασία			
B.8. 21	Μετατροπή χρωμάτων σε πραγματικό χρόνο μέσω Hardware	ΝΑΙ		
B.8. 22	Μετατροπή ανάλυσης σε χαμηλότερη (HD Down Conversion).	ΝΑΙ		
B.8. 23	Μετατροπή σε ανάλυση 1080HD και 720HD σε πραγματικό χρόνο κατά τη σύλληψη του βίντεο	ΝΑΙ		
B.9. WSET	Ασύρματο σετ μικροφώνων			
B.9. 1	Αριθμός μονάδων	1		
B.9. 2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.9. 3	Φορητός δέκτης	ΝΑΙ		
B.9. 4	Φορητός πομπός σώματος	ΝΑΙ		
B.9. 5	Lavalier μικρόφωνο	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά φορητού δέκτη			
B.9. 6	Τύπος εξόδου audio TA3F και καλώδιο TA3F σε XLR	ΝΑΙ		
B.9. 7	Ρύθμιση εμπέδησης balanced	ΝΑΙ		
B.9. 8	Μέγιστο Audio σήμα εξόδου -5 dBV (into 600 Ω load)			
B.9. 9	Αντίσταση 200 Ω			
B.9. 10	Διαστάσεις 108 μμ X 64 μμ X 19 μμ (H x W x D)			
B.9. 11	Βάρος:	≤ 81 γρ.		
B.9. 12	Κάλυμμα: φορμαλισμένη πολυανθρακική θήκη			
B.9. 13	Ευαισθησία -108 dBm για 12 dB SINAD, στάνταρντ			
B.9. 14	Ανάγκες τροφοδοσίας μπαταρίες 2 AA, 1.5V Ελάχιστη διάρκεια μπαταρίας: 12 ώρες (αλκαλικές)	ΝΑΙ		
B.9. 15	Οπτική ένδειξη για χαμηλή ένταση μπαταρίας	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά φορητού πομπού σώματος			
B.9. 16	• 4-Pin Είσοδος μικροφώνου Jack για χρήση με lavaliers ή μικρόφωνα κεφαλής με TA4F αντάπτορες.	ΝΑΙ		
B.9. 17	Εύρος βαθμονόμησης gain -10 to +20 dBV			
B.9. 18	Αντίσταση Εισόδου 1 MΩ			
B.9. 19	RF Ισχύς Εξόδου	10 με 30 mW		
B.9. 20	Διαστάσεις 108 μμ x 64 μμ x 19 μμ (H x W x D)			
B.9. 21	Βάρος χωρίς μπαταρίες	≤ 81 γρ		
B.9. 22	Κάλυμμα: φορμαλισμένη πολυανθρακική θήκη			
B.9. 23	Τροφοδοσία 2 AA μπαταρίες, 1.5 V Ελάχιστη διάρκεια μπαταρίας: 12 ώρες (αλκαλικές)	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά Lavalier μικρόφωνα			
B.9. 24	Τύπος: Πυκνωτικό	ΝΑΙ		
B.9. 25	Απόκριση συχνοτήτων: 50 to 17,000 Hz			
B.9. 26	Πολικό Διάγραμμα: Πολύ-κατευθυντικό			
B.9. 27	Αντίσταση εξόδου: 1800 Ω			
B.9. 28	Ευαισθησία: -40 dBV/Pa ((1 Pa = 94 dB SPL)			
B.9. 29	Μέγιστη ηχητική στάθμη: 125 dB SPL			

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
B.9.30	Δυναμικό εύρος: 102.5 dB			
B.9.31	Θόρυβος Εξόδου (A-weighted): 22,5 dB SPL			
B.9.32	Ανάγκες Τροφοδοσίας: Κανονικοποιημένο +5 Vdc (2 Vdc to 10 Vdc) παρεχόμενο από ασύρματο πομπό.	ΝΑΙ		
B.10.BRO	Πομπός σύνδεσης			
B.10.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.10.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.10.3	Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους κωδικούς WSET-1	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά Ασύρματου Πομπού Σύνδεσης			
B.10.4	Συνδεσιμότητα XLR επιτρέπει την χρήση με οποιοδήποτε ενσύρματο δυναμικό XLR μικρόφωνο	ΝΑΙ		
B.10.5	Εύρος βαθμονόμησης gain 0 to +40 dBV			
B.10.6	Αντίσταση εξόδου 9 kΩ			
B.10.7	RF Ισχύς Εξόδου 10 τμε 30 mW			
B.10.8	Διαστάσεις 117 μm x 36 μm x 43 μm (H x W x D)			
B.10.9	Βάρος χωρίς μπαταρίες	≤ 160 γρ.		
B.9.10	Τροφοδοσία AA μπαταρίες, 1.5 V Ελάχιστη διάρκεια μπαταρίας: 12 ώρες (αλκαλικές)	ΝΑΙ		
B.11. HMIC	Πρόσθετο μικρόφωνο κεφαλής συμβατό με τα παραπάνω ασύρματα σετ.			
B.11.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.11.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.11.3	Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους κωδικούς WSET-1 και BRO	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.11.4	Τύπος : Πυκνωτικό	ΝΑΙ		
B.11.5	Πολικό διάγραμμα : Πολύ-καντευθυντικό	ΝΑΙ		
B.11.6	Απόκριση Συχνοτήτων 20 to 20,000 Hz	ΝΑΙ		
B.11.7	Ευαισθησία στους 1 kHz, τυπικά -41 dBV/Pa (9 mV/Pa)			
B.11.8	Μέγιστο SPL 1 kHz στα 1% THD 2500 Ω φορτίο: 107 dB SPL 1000 Ω φορτίο: 107 dB SPL			
B.11.9	SNR 60 dB			
B.11.10	Δυναμικό Εύρος στους 1 kHz <ul style="list-style-type: none"> 2500 Ω load: 73 dB 1000 Ω load: 73 dB 			
B.11.11	Απαιτήσεις ισχύος +1–5 V DC (500 μA max.)	ΝΑΙ		
B.11.12	Βάρος	≤ 20 γρ.		
B.12.DIG	Φορητός σταθμός ψηφιοποίησης και μετάδοσης			
B.12.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.12.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.12.3	Το προσφερόμενο σύστημα είναι τύπου φορητού σταθμού εργασίας (business laptop).	ΝΑΙ		
B.12.4	Η μητρική να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το υπολογιστικό σύστημα	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.12.5	<ul style="list-style-type: none"> CPU : 2.9GHz dual-core Intel Core i7 ή ισχυρότερος 	ΝΑΙ		
B.12.6	RAM : 8Gb DDR3 τουλάχιστον 1600 MHz	ΝΑΙ		
B.12.7	Διαγώνιος Οθόνης :	13"-14"		
B.12.8	GPU: Intel HD Graphics 4000	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
	Συνδέσεις :			
B.12.9	2xUSB 3.0	ΝΑΙ		
B.12.10	Microphone in	ΝΑΙ		
B.12.11	Headphone Out	ΝΑΙ		
B.12.12	Thunderbolt	ΝΑΙ		
	Δίκτυα			
B.12.13	Wireless Lan (802.11a/b/g/n)	ΝΑΙ		
B.12.14	Bluetooth	ΝΑΙ		
B.12.15	Θύρα Ethernet	ΝΑΙ		
B.12.16	Ταχύτητα Δικτύου 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
	Άλλα			
B.12.17	Λειτουργικό σύστημα Mac OS X 10.8 Mountain Lion ή νεώτερη έκδοση	ΝΑΙ		
B.12.18	Βάρος	≤ 2.5 kg.		
B.12.19	Να είναι συμβατό με τα προσφερόμενα προϊόντα των κωδικών B.8. CON			
B.12.20	Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα καλώδια/adaptors προκειμένου να μπορεί να συνδεθεί με τον φορητό προβολέα αναμετάδοσης βίντεο			
B.13.PRJ	Φορητός προβολέας αναμετάδοσης βίντεο			
B.13.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.13.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.13.3	Το προσφερόμενο σύστημα είναι τύπου φορητού προβολέα αναμετάδοσης βίντεο.	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.13.4	Native resolution	τουλάχιστον 1280x800		
B.13.5	Maximum Resolution	τουλάχιστον 1600x1200		
B.13.6	Computer Compatibility	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac		
B.13.7	Video Compatibility	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)		
B.13.8	Projection Screen Size (διαγώνιος)	Τουλάχιστο ν 9 μέτρα		
B.13.9	Φωτεινότητα	Τουλάχιστο ν 4000 Lumens		
B.13.10	Αντίθεση	Τουλάχιστο ν 15000:1		
B.13.11	Βάρος	Μικρότερο από 2,2Kgr		
B.13.12	Θύρες VGA-IN	Τουλάχιστο ν 2		
B.13.13	Θύρες HDMI	ΝΑΙ		
B.13.14	Composite	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπί
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
B.13.15	VGA Out	ΝΑΙ		
B.13.16	RJ45	ΝΑΙ		
B.13.17	RS232	ΝΑΙ		
B.13.18	USB (Remote Mouse)	ΝΑΙ		
B.13.19	USB Reader/Wireless	ΝΑΙ		
B.13.20	Audio In 3.5mm	ΝΑΙ		
B.13.21	Audio Out 3.5mm	ΝΑΙ		
B.13.22	Microphone In	ΝΑΙ		
B.13.23	Διάρκεια ζωής λάμπας (Eco mode)	6000 ώρες		
B.13.24	Διάρκεια ζωής λάμπας (Bright Mode)	3500 ώρες		
B.13.25	Keystone Correction	± 40° Vertical		
B.13.26	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
B.13.27	Καλώδιο VGA	ΝΑΙ		
B.13.28	Infra Red Remote Control	ΝΑΙ		
B.13.29	Εγγύηση κατασκευαστή	3 έτη		
B.14.HDD	Μονάδα Εξωτερικής αποθήκευσης			
B.14.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.14.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.14.3	Το προσφερόμενο σύστημα είναι 2.5" External HDD.	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
B.14.4	Τύπος σύνδεσης	USB 3.0 συμβατό και με USB 2.0		
B.14.5	Χωρητικότητα	2Τ		
B.14.6	Μέγιστη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	5 Gb/s		
B.14.7	Συμβατότητα με	Windows 8, 7, Vista, XP & Mac OS X		
B.14.8	Λειτουργία χωρίς εξωτερική τροφοδοσία	ΝΑΙ		
B.14.9	Εγγύηση κατασκευαστή 3 ετών	ΝΑΙ		

Γ) Εξειδικευμένος υπολογιστικός εξοπλισμός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/υτή	Παρα/μπί
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
Γ.1. PC	Εξειδικευμένος υπολογιστικός εξοπλισμός			
Γ.1.1	Αριθμός μονάδων	2		
Γ.1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής.	ΝΑΙ		
Γ.1.3	Το προσφερόμενο σύστημα είναι τύπου σταθμού εργασίας (business).	ΝΑΙ		
Γ.1.4	Η μητρική να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το υπολογιστικό σύστημα	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
Γ.1.5	Οθόνη τύπου LED 24" με συνδέσεις DVI-D, HDMI και ανάλυση έως 1920x1080	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/υτή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
Γ.1.6	Λειτουργικό σύστημα Windows 8 64Bit	ΝΑΙ		
Γ.1.7	Επεξεργαστής: Intel® Core i7-3770 3.40GHz ή ισχυρότερος	ΝΑΙ		
Γ.1.8	Μνήμη RAM: 8GB (2X4GB) 1600 MHz DDR3	ΝΑΙ		
Γ.1.9	Κύριος Δίσκος: 128GB Serial ATA III Solid State Drive	ΝΑΙ		
Γ.1.10	Δεύτερος δίσκος: 500GB (5.400 Rpm)	ΝΑΙ		
Γ.1.11	Κάρτα γραφικών: AMD Radeon HD 7470 ή NVIDIA GeForce GT 640 ή NVIDIA Quadro 2000 ή ισχυρότερη	ΝΑΙ		
Γ.1.12	16XDVD+/-RW Drive & 6X Blu-Ray Writer	ΝΑΙ		
Γ.1.13	15-in-1 card reader	ΝΑΙ		
	Συνδέσεις			
Γ.1.14	<ul style="list-style-type: none"> 1 x IEEE 1394a ports 	ΝΑΙ		
Γ.1.15	<ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 3.0 ports με controller στα 5 GB/s 	ΝΑΙ		
Γ.1.16	<ul style="list-style-type: none"> 1 x eSATA 	ΝΑΙ		
Γ.1.17	Δίκτυο: lan 10/100/1000 Mbit	ΝΑΙ		
Γ.1.18	Ήχος: High Definition Audio 5.1 channel	ΝΑΙ		

Δ) Λογισμικό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
Δ1.SW1	Εξυπηρετητής εικονοροών και εικονογραφίας κατά απαίτηση Ενδεικτικός τύπος: Wowza Media Server ή ισοδύναμο προϊόν			
Δ.1.1	Αριθμός μονάδων	1		
Δ.1.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
Δ.1.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
	Χαρακτηριστικά			
Δ.1.4	Τύπος άδειας: Perpetual License	Perpetual License		
Δ.1.5	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα και λογισμικά αναπαραγωγής (client)			
Δ.1.6	<ul style="list-style-type: none"> Flash (RTMP, RTMPT, RTMPS, RTMPE, RTMPTE) 	ΝΑΙ		
Δ.1.7	<ul style="list-style-type: none"> Flash (HTTP Streaming) 	ΝΑΙ		
Δ.1.8	<ul style="list-style-type: none"> iPhone/iPad (HTTP Streaming) 	ΝΑΙ		
Δ.1.9	<ul style="list-style-type: none"> Silverlight (Smooth Streaming) 	ΝΑΙ		
Δ.1.10	<ul style="list-style-type: none"> QuickTime/3GPP (RTSP/RTP) 	ΝΑΙ		
Δ.1.11	<ul style="list-style-type: none"> IPTV (MPEG-TS) 	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
	Υποστηριζόμενες πηγές κωδικοποίησης (live encoder)			
Δ.1.12	<ul style="list-style-type: none"> RTMP (Flash & H.264/AAC) 	ΝΑΙ		
Δ.1.13	<ul style="list-style-type: none"> RTSP/RTP (H.264/AAC; unicast, multicast, TCP, UDP) 	ΝΑΙ		
Δ.1.14	<ul style="list-style-type: none"> MPEG-TS (H.264/AAC; unicast, multicast, TCP, UDP) 	ΝΑΙ		
Δ.1.15	<ul style="list-style-type: none"> ICY (MP3/AAC; SHOUTcast/icecast) 	ΝΑΙ		
Δ.1.16	<ul style="list-style-type: none"> HTTP (Smooth Streaming) 	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενα αρχεία βίντεο και ήχου			
Δ.1.17	<ul style="list-style-type: none"> FLV (Flash Video - .flv) 	ΝΑΙ		
Δ.1.18	<ul style="list-style-type: none"> MP4 (QuickTime container - .mp4, .f4v, .mov, .m4v, .mp4a, .3gp, and .3g2) 	ΝΑΙ		
Δ.1.19	<ul style="list-style-type: none"> MP3 (.mp3) 	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενες πλατφόρμες			
Δ.1.20	<ul style="list-style-type: none"> Windows 	ΝΑΙ		
Δ.1.21	<ul style="list-style-type: none"> Linux 	ΝΑΙ		
Δ.1.22	<ul style="list-style-type: none"> Solaris 	ΝΑΙ		
Δ.1.23	<ul style="list-style-type: none"> Unix 	ΝΑΙ		
Δ.1.24	<ul style="list-style-type: none"> Mac OS X 	ΝΑΙ		
	Applications Capabilities			
Δ.1.25	<ul style="list-style-type: none"> Video Streaming (live and on-demand) 	ΝΑΙ		
Δ.1.26	<ul style="list-style-type: none"> Audio Streaming (live and on-demand) 	ΝΑΙ		
Δ.1.27	<ul style="list-style-type: none"> Chat (text, audio, video) 	ΝΑΙ		
Δ.1.28	<ul style="list-style-type: none"> Recording 	ΝΑΙ		
Δ.1.29	<ul style="list-style-type: none"> SHOUTcast/Icecast Re-streaming 	ΝΑΙ		
Δ.1.30	<ul style="list-style-type: none"> Remote Shared Objects (RSOs) 	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
Δ.1.31	<ul style="list-style-type: none"> Up to 10Gbps per-server performance 			
	Ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με Διαδικτυακές Κάμερες			
Δ.1.32	<ul style="list-style-type: none"> Να δέχεται εικονοροές τύπου H.264/AAC επικοινωνώντας με RTSP πρωτόκολλο 	ΝΑΙ		
Δ.1.33	<ul style="list-style-type: none"> Να αναμεταδίδει τη ροή σε flash player μέσω RTMP 	ΝΑΙ		
Δ.1.34	<ul style="list-style-type: none"> Να εγγράφει τις ροές σε αρχείο με container τύπου mp4 	ΝΑΙ		
Δ.2.SW2	Λογισμικό επεξεργασίας video. Ενδεικτικός τύπος: Sony Vegas 12 Edit ή ισοδύναμο προϊόν			
Δ.2.1	Αριθμός μονάδων	2		
Δ.2.2	Εκπαιδευτική έκπτωση			
Δ.2.3	Λειτουργικό Windows 7 και 8	ΝΑΙ		
Δ.2.4	Τελευταία έκδοση	ΝΑΙ		
Δ.3.SW3	Εργαλειοθήκη Λογισμικού παραγωγής περιεχομένου για ψηφιακή μάθηση. Ενδεικτικός τύπος: Adobe elearning suite ή ισοδύναμο προϊόν			
Δ.3.1	Αριθμός μονάδων	1		
Δ.3.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
Δ.3.3	Λειτουργικό Windows 7 και 8-	ΝΑΙ		
Δ.3.4	Τελευταία έκδοση	ΝΑΙ		
Δ.4.SW4	Συλλογή λογισμικών για επεξεργασία εικόνων, ήχου και παραγωγής web σελίδων Ενδεικτικός τύπος: Adobe Creative Suite Master Collection ή ισοδύναμο προϊόν			
Δ.4.1	Αριθμός μονάδων	1		
Δ.4.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
Δ.4.3	Λειτουργικό Windows 7 και 8	ΝΑΙ		
Δ.4.4	Τελευταία έκδοση	ΝΑΙ		
Δ.5.SW5	Λογισμικό καταγραφής οθόνης και επεξεργασίας. Ενδεικτικός τύπος: Bundle Camtasia studio/snagit ή ισοδύναμο προϊόν			
Δ.5.1	Αριθμός μονάδων	2		
Δ.5.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
Δ.5.3	Λειτουργικό Windows 7 και 8	ΝΑΙ		
Δ.5.4	Τελευταία έκδοση	ΝΑΙ		

Ε) Παρεχόμενη Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη – Χρονοδιάγραμμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
E1	ΕΓΓΥΗΣΗ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
E1.1	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του εξοπλισμού για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμη/τή	Παρα/μπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης			
E1.2	Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα των τριάντα έξι (36) μηνών.	ΝΑΙ		
E1.3	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα Λογισμικού για όλο το διάστημα των τριάντα έξι (36) μηνών.	ΝΑΙ		
E 1.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού των διαδικτυακών καμερών (Ενότητα Α).	ΝΑΙ		
E.1.5	Για το κωδικό SW6 να συμπεριλαμβάνεται maintenance plan σε νέα έκδοση (για 1 έτος), εφόσον υπάρχει	ΝΑΙ		
E2	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
E2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
E2.2	Διάθεση ON-CALL μηχανικού, για όλο το διάστημα συντήρησης και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες	ΝΑΙ		
E2.3	<p>Η ανταπόκριση του προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> τέσσερις (4) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 08:00 μέχρι 13:00 το πρωί 08:00 η ώρα, της επομένης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών <p>Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια μονάδα που λειτουργεί κανονικά και να εγκαταστήσει το ισοδύναμο λογισμικό. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού.</p>	ΝΑΙ		
E2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
E2.5	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).	ΝΑΙ		
E2.6	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
E3	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ			
E3.1	Η παράδοση του εξοπλισμού των ενότητων Β και Γ και του λογισμικού της ενότητας Δ θα πρέπει να γίνει εντός 40 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
E3.2	Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού της ενότητας Α θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός 90 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		