



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Ηρώων Πολυτεχνείου 9

Αθήνα, 20/05/2013

Ταχ. Κωδ. : 15780 Ζωγράφου

Πληροφορίες : κα Κολίντζα Δήμητρα,

Αριθ. Πρωτ.: 11170

Τηλέφωνο : 210-7722903,

Fax : 210-7724181

E-mail : kolintza@central.ntua.gr

Ιστοσελίδα : <http://www.edeil.ntua.gr/>

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο: 84/2012 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΙΝΤΕΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ

στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης: «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας '02 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΛΕΙΑ 68/1373 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους και υλοποιείται στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
2	ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	4
3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ.....	6
4	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	29
5	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ.....	29
6	ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	31
7	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	34
8	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	35
9	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	35
10	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ.....	36
11	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	36
12	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
13	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	36
14	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
15	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	38
	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την προμήθεια εξοπλισμού βιντεοσκόπησης και συναφών ειδών στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης: «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας '02 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1373 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη.

Η προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Υποέργου 2 «Προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού» και όπως αυτό απαιτείται για τις ανάγκες του Υποέργου 1 «Ανάπτυξη Ψηφιακών Μαθημάτων, υποστήριξη Ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις». Σκοπός της Πράξης είναι η ανάπτυξη Ανοικτών Μαθημάτων τα οποία θα είναι διαθέσιμα μέσω του Διαδικτύου στο ευρύ κοινό. Ένα ποσοστό των Ανοικτών Μαθημάτων θα περιλαμβάνουν ως μέρος του εκπαιδευτικού τους υλικού “βιντεοδιαλέξεις”, μαγνητοσκοπημένο δηλαδή ψηφιακό βίντεο των διαλέξεων που πραγματοποιούνται στα αμφιθέατρα και τις αίθουσες διδασκαλίας του Ιδρύματος, καθώς και σε εργαστηριακούς ή εξωτερικούς χώρους (π.χ. ασκήσεις “πεδίου”). Η επεξεργασία των βιντεοδιαλέξεων και η γενικότερη παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο υπολογιστικό εξοπλισμό στο οποίο θα είναι εγκατεστημένο το απαιτούμενο για το σκοπό αυτό λογισμικό. Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και εγκατάσταση όπου απαιτείται και, γενικά, η παράδοση σε λειτουργία του προδιαγραφόμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και λογισμικού.

Η καταγραφή των βιντεοδιαλέξεων θα πραγματοποιείται με δύο διαφορετικούς τρόπους, από σταθερά και φορητά συστήματα, όπως περιγράφεται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.

Α. 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 μικρόφωνα (ανάλογα με το μέγεθος της σκηνης της αίθουσα ή του αμφιθεάτρου), τα οποία θα οδηγούνται σε ένα μίκτη ήχου και διαμέσου αυτού στη line in θύρα της διαδικτυακής κάμερας. Τα μικρόφωνα θα εγκατασταθούν στην οροφή ή στον τοίχο, στην περιοχή της έδρας ή του πίνακα διδασκαλίας, για να καλύπτεται όλο το εύρος κίνησης και ομιλίας των διδασκόντων. Ανάλογα με τις διαστάσεις της αίθουσας / αμφιθεάτρου και τον αριθμό των μικροφώνων διακρίνουμε δύο διαφορετικούς τύπους υπηρεσιών εγκατάστασης. Η διαδικτυακή κάμερα θα έχει τη δυνατότητα να μεταδίδει – σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους – α) μία εικονοροή σε έναν εξυπηρετητή (server) video streaming προς καταγραφή του βίντεο και β) μία ή δύο εικονοροές, διαφορετικών αναλύσεων, σε άλλο εξυπηρετητή για τη ζωντανή τους μετάδοση. Τόσο για την καταγραφή όσο και τη ζωντανή μετάδοση οι εικονοροές θα πρέπει να είναι κωδικοποιημένες κατά H.264/AAC ώστε ο εξυπηρετητής να καταγράφει



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

τη ροή σε αρχείο με container τύπου MPEG-4 και να αναμεταδίδει τις ζωντανές ροές μέσω του πρωτοκόλλου RTMP. Η επικοινωνία του εξυπηρετητή με τη κάμερα θα βασίζεται στο πρωτόκολλο RTSP. Η διαδικτυακή κάμερα θα πρέπει να υποστηρίζει, μεταξύ άλλων, τα κάτωθι:

- Μετάδοση και καταγραφή σε ανάλυση έως 1080p, ώστε να καταγράφονται σε αποδεκτό επίπεδο τόσο οι διαφάνειες όσο και τα γραφόμενα στους πίνακες της αίθουσας, όπως π.χ. μαθηματικές εξισώσεις.
- Επιλογή πολλαπλών περιοχών προς μετάδοση. Με αυτό τον τρόπο θα είναι εφικτή η επιλεκτική μετάδοση συγκεκριμένων περιοχών, όπως η περιοχή των διαφανειών ή του πίνακα.
- Ανάλυση τουλάχιστον 5 Mpixel και δυνατότητες ψηφιακού ζουμ, καθώς και οριζόντιας και κάθετης κίνησης και εστίασης σε συγκεκριμένη περιοχή της σκηνής του αμφιθεάτρου / χώρου διδασκαλίας.
- Εισαγωγή κειμένου και εικόνων στο βίντεο (text και image overlay) προκειμένου να εισάγονται τα λογότυπα 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.
- Δυνατότητα υποδοχής κάρτας μνήμης τύπου SD/SDHC για επιτόπου καταγραφή του βίντεο από την ίδια την κάμερα.
- Δυνατότητα εγγραφής σε File Server ή Network Attached Storage.
- Διαχείριση μέσω web interface.

B. Φορητές μονάδες εικονοληψίας και ζωντανής μετάδοσης

Οι φορητές μονάδες εικονοληψίας και ζωντανής μετάδοσης θα χρησιμοποιούνται σε χώρους (εσωτερικούς ή εξωτερικούς) όπου δεν υπάρχει σταθερή μονάδα καταγραφής.

Γ. Επεξεργασία βιντεοσκοπημένου υλικού

Η επεξεργασία του βιντεοσκοπημένου υλικού και η ενσωμάτωσή του ως μέρος του εκπαιδευτικού υλικού των Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο υπολογιστικό εξοπλισμό και λογισμικό.

2 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Το Π.Δ. 432/1981 περί συστάσεων Ειδικών Λογαριασμών Αξιοποιήσεως κονδυλίων για εκτέλεση ερευνητικών έργων στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. ΚΑ/679 (ΦΕΚ 826/Β/22.8.81996), που κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α/156/2009) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ Α/71/2010).
2. Οι διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/1995) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. Οι διατάξεις του Ν.2522/1998 (ΦΕΚ 178Α) «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.»
4. Το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.7.2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».
5. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/16-3-2007) προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
6. Το ΠΔ 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 3377/2005, κατά το μέρος που δεν αντίκεινται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΕΕ ΕΛ 134/114 της 30-4-2004, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005, όπως ισχύει αναλογικά.
7. Την ανάγκη για την προμήθεια εξοπλισμού βιντεοσκόπησης και συναφών ειδών στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης: «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας '02 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη
8. Την Απόφαση της 20^{ης}/2012 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών στις 09/11/2012 για διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.
9. Τη με αρ. πρωτ **7094/15-5-2012** Απόφαση Ένταξης Πράξης με τίτλο «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» στον Άξονα Προτεραιότητας '02: «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1373 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη.
10. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ.
11. Τον Κανονισμό Προμηθειών του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του ΕΜΠ.
12. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμου πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ

Η Ανάδοχος εταιρεία θα αναλάβει την προμήθεια, την εγκατάσταση, την παράδοση και την εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού που απαιτείται. Οι προδιαγραφές και η ποσότητα αναλύονται στον πίνακα που ακολουθεί. Οι προσφορές θα πρέπει να είναι σαφείς, να μην υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό και να μην περιέχουν αοριστίες, ελλείψεις πληροφοριών και μη τεκμηριωμένα στοιχεία.

Συγκεκριμένα, στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνονται οι απαιτήσεις και προδιαγραφές που η Υποψήφια Ανάδοχος εταιρεία πρέπει να λάβει υπόψη της κατά τη σύνταξη της προσφοράς της. Ο εξοπλισμός πρέπει να προέρχεται από κατασκευαστές με κατά **ISO** πιστοποίηση. Όλες οι συσκευές πρέπει να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας, τα ποιοτικά και περιβαλλοντικά πρότυπα και να έχουν υποχρεωτικά πιστοποίηση **CE** κατά την προσφορά. Κάθε συσκευή πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, από τα πλέον πρόσφατα δηλαδή μοντέλα της σειράς της, να μην είναι ανακατασκευασμένη με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία και να παραδίδεται σε σφραγισμένες συσκευασίες, συνοδευόμενη από τα επίσημα εγχειρίδια, όχι φωτοτυπίες, καθώς και τα απαραίτητα αρχεία για την εγκατάστασή της. Το ίδιο ισχύει και για το απαιτούμενο λογισμικό. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει όλα τα μοντέλα των συσκευών που θα προσφέρει για τα οποία κατά την ημερομηνία παράδοσης δεν θα έχει ανακοινωθεί από τον κατασκευαστή η κατάργησή τους. Στην περίπτωση κατάργησης, ο Ανάδοχος θα υποχρεούται να παραδώσει ανάλογο προϊόν, τουλάχιστον ισοδύναμων προδιαγραφών και χωρίς μεταβολή του κόστους προμήθειας, έπειτα από έγκριση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Στη λίστα των τεχνικών προδιαγραφών αποτυπώνονται οι απαιτήσεις και οι προδιαγραφές στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως η προσφορά του υποψήφιου αναδόχου σε τεχνικό επίπεδο. Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών που ορίζονται στην Προκήρυξη είναι υποχρεωτικοί και απαράβατοι και η μη συμμόρφωση με αυτούς αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Ο διαγωνισμός αφορά τις κάτωθι διακριτές ενότητες.

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

Στις επόμενες παραγράφους περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές για καθεμία ενότητα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

A) Ενότητα “Σταθερά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης”

Η Ενότητα Α αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία των κατωτέρω αναφερομένων μονάδων εξοπλισμού όπως παρουσιάζονται αναλυτικά στον πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών που ακολουθεί, οι οποίες θα εγκατασταθούν σε υφιστάμενους χώρους διδασκαλίας, όπως αίθουσες και αμφιθέατρα.

Ανάλογα με τις διαστάσεις της αίθουσας / αμφιθεάτρου και τον αριθμό των μικροφώνων διακρίνουμε 2 διαφορετικούς τύπους υπηρεσιών εγκατάστασης:

- **Τύπος εγκατάστασης Α:** Περιλαμβάνει την εγκατάσταση μίας (1) διαδικτυακής κάμερας με βάση οροφής και δύο (2) μικρόφωνα σε ύψος αίθουσας έως 3.50 μέτρα. Η εγκατάσταση περιλαμβάνει και όλα τα υλικά της εγκατάστασης όπως
 - κανάλι καλωδίωσης 45 μέτρα,
 - καλωδίωση δικτύου έως 15 μέτρα,
 - καλωδίωση ήχου έως 45 μέτρα (άθροισμα μέγιστων αποστάσεων μικροφώνων προς μίκτη ήχου και μίκτη ήχου προς κάμερα),
 - βύσματα ήχου και τερματισμοί,
 - πλαστικός πίνακας διανομής (στον οποίο θα εγκατασταθεί ο μίκτης ήχου),
 - ρύθμιση μίκτη ήχου και διαδικτυακής κάμερας.
- **Τύπος εγκατάστασης Β:** Περιλαμβάνει την εγκατάσταση μίας (1) διαδικτυακής κάμερας τύπου με βάση οροφής και δύο (2) μικρόφωνα σε ύψος από 3 έως 6 μέτρα. Η εγκατάσταση περιλαμβάνει και όλα τα υλικά της εγκατάστασης όπως
 - κανάλι καλωδίωσης 50 μέτρα,
 - καλωδίωση δικτύου έως 30 μέτρα,
 - καλωδίωση ήχου έως 50 μέτρα (άθροισμα μέγιστων αποστάσεων α) μικροφώνων προς μίκτη ήχου, και β) μίκτη ήχου προς κάμερα),
 - βύσματα ήχου και τερματισμοί,
 - πλαστικός πίνακας διανομής (στον οποίο θα εγκατασταθεί ο μίκτης ήχου),
 - ρύθμιση μίκτη ήχου και διαδικτυακής κάμερας.

Τα υλικά εγκατάστασης όπως μικροφωνικά καλώδια, βύσματα, καλώδια δικτύου πρέπει να συμμορφώνονται με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και απαιτήσεις που περιγράφονται στη συνέχεια. Ο μετασχηματιστής του μίκτη ήχου ΔΕΝ θα πρέπει να τοποθετηθεί στο πίνακα ώστε να μην δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο στον ήχο.

Οι τελικές λεπτομέρειες εγκατάστασης, όπως μήκη βραχιόνων, τύποι βάσεων στήριξης, κ.λπ. θα συγκεκριμενοποιηθούν κατά στην προβλεπόμενη φάση μελέτης εφαρμογής. Η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί σε ώρες και χρονικές περιόδους κατά τις οποίες οι χώροι διδασκαλίας δεν χρησιμοποιούνται, συμπεριλαμβανομένων ημερών αργίας. Το κόστος της εγκατάστασης πρέπει να ενσωματώνεται στις προσφερόμενες τιμές μονάδας του αντίστοιχου εξοπλισμού.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Προδιαγραφές υλικών εγκατάστασης

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
0.1. ACA	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ			
0.1.1	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
0.1.2	Καλώδιο μικροφώνου 1-Ζευγάρι – 24AWG (0.22mm ²)	ΝΑΙ		
0.1.3	Αγωγοί: 32/0.10mm (32/38AWG) (0.25mm ²) (24AWG) καθαρός χαλκός	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	Μέση χαρακτηριστική εμπέδηση	47 Ω		
0.1.7	Ονομαστική χωρητικότητα αγωγού σε αγωγό	60 pF/m		
0.1.8	Ονομαστική χωρητικότητα αγωγού σε θωράκιση	110 pF/m		
0.1.9	Μέγ. DC αντίσταση εσωτερ. αγωγός @20 °C	78 Ω/km		
0.2. CON1	ΒΥΣΜΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ XLR ΘΗΛΥΚΟ			
0.2.1	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
0.2.2	Τύπος συνδεσμολογίας XLR nc3 fx 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 τη δοκιμή θερμότητας)	> 1 GΩ		
0.2.8	Βαθμονομημένο ρεύμα ανά επαφή	16 A		
0.2.9	Βαθμολογία τάσης	50 V		
0.2.10	Συσκευή κλειδώματος	ΝΑΙ		
0.2.11	Κλείστρο ασφάλισης	ΝΑΙ		
0.2.12	Δακτύλιος Πολυουρεθάνης	ΝΑΙ		
0.3. CON2	ΒΥΣΜΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΚΑΡΦΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟ STEREO			
0.3.1	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
0.3.2	Καρφί αρσενικό στερεοφωνικό	ΝΑΙ		
0.3.3	3 επαφών 1/4" επαγγελματικό βύσμα	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
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	ΒΥΣΜΑ 3.5 MM STEREO MINI-JACK			
0.4.1	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
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	Μπρούτζινες επαφές	ΝΑΙ		
0.4.6	Επικόλληση, συμμόρφωση με το IEC 68-2-20			
0.5. NCA	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ			
0.5.1	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
0.5.2	UTP Cat6	ΝΑΙ		
0.5.3	Συμβατότητα με Power Over Ethernet	ΝΑΙ		
0.6. BOX	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ			
0.6.1	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
0.6.2	Ερμάριο IP65	ΝΑΙ		
0.6.3	Επίτοιχη τοποθέτηση	ΝΑΙ		
0.6.4	Αδιαφανής πόρτα	ΝΑΙ		
0.6.5	Κοινή κλειδαριά με τρία τουλάχιστον κλειδιά	ΝΑΙ		
0.6.6	Διαστάσεις (mm) ΠxYxB: 275x370x140			
0.6.6	Να εξασφαλιστεί ότι μπορεί να φιλοξενήσει το μίκτη ήχου με κωδικό A.7.MIX, τα αντίστοιχα καλώδια και το μετασχηματιστή του, τις συσκευές PoE (A.4) και τους δέκτες ασύρματων μικροφώνων (A.9)	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
0.6.7	Δυνατότητα εξωτερικής ή απομονωμένης τοποθέτησης του μετασχηματιστή ώστε να μη δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο στον ήχο.	ΝΑΙ		

2. Προδιαγραφές εξοπλισμού

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
A.1 IPCAM1	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ 5 ΜΡΙΧΕΛ, VANDAL PROOF			
A.1.1	Αριθμός μονάδων	9		
A.1.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
A.1.3	Μέγιστη ανάλυση (MegaPixel)	5 MP		
A.1.4	Μέγιστη 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 εξυπηρετητή εικονοροών με κωδικό Δ2.SW1 και για καταγραφή ως H264/AAC σε mpeg4 container. Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης θα απαιτηθεί δοκιμή της προτεινόμενης κάμερας σε συνδυασμό 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 είσοδος ήχου	ΝΑΙ		
A.1.13	Έλεγχος παραμέτρων φακού από απόσταση: (focus, iris)	ΝΑΙ		
A.1.14	Τροφοδοσία μέσω PoE	ΝΑΙ		
A.1.15	Θέματα ασφάλειας: Προστασία κωδικού,	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
	φιλτράρισμα IP διευθύνσεων, digest authentication, υποστήριξη, IEEE 802.1X network access control, καταγραφή πρόσβασης χρηστών			
A.1.16	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 FTP, SMTP, UPnP, SNMP v1/v2/v3, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, multicast	ΝΑΙ		
A.1.17	Δυνατότητες ορισμού παραμέτρων σχετικές με τις εικόνες: συμπίεση, χρώμα, φωτεινότητα, αντίθεση, sharpness, white balance, έλεγχος έκθεσης (exposure control)	ΝΑΙ		
A.1.18	Εισαγωγή κειμένου και εικόνων στο βίντεο (Text και image overlay)	ΝΑΙ		
A.1.19	Συμπίεση ήχου: AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 AD PCM 8 kHz, δυνατότητα καθορισμού bit rate	ΝΑΙ		
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	Υποδοχή μνήμης τύπου SD/SDHC	ΝΑΙ		
A.1.23	Δυνατότητα εγγραφής σε File Server ή Network Attached Storage.	ΝΑΙ		
A.1.24	Vandal proof εκ κατασκευής	ΝΑΙ		
A.3.MEM	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ ΤΥΠΟΥ SDHC			
A.3.1	Αριθμός μονάδων	12		
A.3.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
A.3.3	Μέγεθος: 16 Gbytes	ΝΑΙ		
A.3.4	Να μπορεί να τοποθετηθεί στη διαδικτυακή κάμερα και να καταγράφει βίντεο	ΝΑΙ		
A.3.5	Class 10	ΝΑΙ		
A.4 POE	SWITCH POWER OVER ETHERNET			
A.4.1	Αριθμός μονάδων	9		
A.4.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
A.4.3	Διεπαφές: τουλάχιστον 3 X 10/100Mbps RJ45 θύρες Auto Negotiation / Auto MDI/MDIX, 1 48VDC θύρα εισόδου ισχύος	ΝΑΙ		
A.4.4	Τύπος δικτύου: 10BASE-T: UTP category 3,	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
	4, 5 cable (max 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (max 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (max 100m)			
A.4.5	LED Indicator	ΝΑΙ		
A.4.6	Συμβατότητα με IEEE 802.3af	ΝΑΙ		
A.4.7	Ελάχιστη απόσταση για μετάδοση ισχύος	100m		
A.4.8	Πιστοποιήσεις: FCC, CE	ΝΑΙ		
A.6 ΒΑ2	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ VANDAL PROOF ΣΕ ΟΡΟΦΗ			
A.6.1	Αριθμός μονάδων	9		
A.6.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
A.6.3	Βάση στήριξης μήκους έως 1,2m για την κάμερα με κωδικό προδιαγραφών IPCAM1 (vandal proof), όπως θα προσδιοριστεί στη μελέτη εφαρμογής.	ΝΑΙ		
A.7 MIX	ΜΙΚΤΗΣ ΗΧΟΥ – ΚΟΝΣΟΛΑ			
A.7.1	Αριθμός μονάδων	9		
A.7.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
A.7.3	2X χαμηλού θορύβου εισόδους μικροφώνων και 4X εισόδους γραμμής (line)	ΝΑΙ		
A.7.4	EQ διπλής μπάντας, low cut φίλτρο και insert σε μονοφωνικό κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
A.7.5	Stereo RCA και mini stereo 2T και ηχογράφιση I/O με έλεγχο ρύθμισης	ΝΑΙ		
A.7.6	Καθολικό +48V phantom power	ΝΑΙ		
A.7.7	Διπλός 4 σταδίων κεντρικός μετρητής στάθμης	ΝΑΙ		
A.7.8	LED κορυφής στάθμης σε μονοφωνικό κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
A.7.9	Έξοδος ακουστικών με έλεγχο στάθμης	ΝΑΙ		
A.7.10	Κεντρική έξοδος balanced	ΝΑΙ		
A.8.MIC	ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΣΤΑΘΕΡΑ			
A.8.1	Αριθμός μονάδων	18		
A.8.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
A.8.3	Τύπου: condenser shotgun	ΝΑΙ		
A.8.4	Αρχή λειτουργίας: Line + Gradient	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
A.8.5	Ενεργά ηλεκτρονικά: JFET μετατροπέας αντίστασης με balanced μετ/τή εξόδου	ΝΑΙ		
A.8.6	Κάψουλα: 0.50"	ΝΑΙ		
A.8.7	Πολικό διάγραμμα: υπερκαρδιοειδές	ΝΑΙ		
A.8.8	Τύπος Διεύθυνσης: End	ΝΑΙ		
A.8.9	Εύρος Συχνότητων:	20Hz-20kHz		
A.8.10	Αντίσταση Εξόδου	250Ω		
A.8.11	Μέγιστο SPL: 131dB SPL (@ 1kHz, 1% THD σε 1ΚΩ φορτίο)	ΝΑΙ		
A.8.12	Μέγιστη στάθμη εξόδου: 6.9dBu (@ 1kHz, 1% THD σε 1ΚΩ φορτίο)	ΝΑΙ		
A.8.13	Ευαισθησία: -36dB re 1 Volt/Pascal (15.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz	ΝΑΙ		
A.8.14	Επιλογές Ισχύος: 48V, 24V	ΝΑΙ		
A.8.15	Μέγιστο Βάρος: 170 γρ			
A.8.16	Έξοδος: XLR	ΝΑΙ		
A.9.MICW	ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΑΣΥΡΜΑΤΑ			
A.9.1	Αριθμός μονάδων	9		
A.9.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
A.9.3	Τουλάχιστον 4 συχνότητες μετάδοσης UHF, μεταξύ 863 - 865 MHz	ΝΑΙ		
A.9.4	10 mW HF ισχύς	ΝΑΙ		
A.9.5	Δέκτης με ένδειξη LED για λήψη HF, peak	ΝΑΙ		
A.9.6	Μικρόφωνο σώματος (bodypack) με πολύ-κατευθυντική κάψα	ΝΑΙ		
A.9.7	Απόκριση συχνότητας 80Hz - 16KHz	ΝΑΙ		
A.9.8	Θύρες XLR και Jack	ΝΑΙ		
A.10. BM2	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ ΣΕ ΟΡΟΦΗ Ή ΤΟΙΧΟ			
A.10.1	Αριθμός μονάδων	18		
A.10.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
<i>Χαρακτηριστικά</i>				
A.10.3	Μήκους περίπου 25 εκατοστών, όπως θα προσδιοριστεί στη μελέτη εφαρμογής	ΝΑΙ		
A.11. MIC2	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΤΥΠΟΥ SHOTGUN			
A.11.1	Αριθμός μονάδων	1		
A.11.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Χαρακτηριστικά				
A.11.3	Τύπου: condenser shotgun	ΝΑΙ		
A.11.4	Ακουστική Αρχή Line Gradient			
A.11.5	Αντίσταση εξόδου	25Ω		
A.11.6	Κάψουλα 0.50"			
A.11.7	Πολικό Διάγραμμα Υπερ-καρδιοειδές	ΝΑΙ		
A.11.8	Εύρος Συχνοτήτων	40Hz - 20kHz		
A.11.9	Μέγιστο SPL 130dB SPL (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load)	ΝΑΙ		
A.11.10	Τύπος Διεύθυνσης: End	ΝΑΙ		
A.11.11	Μέγιστη Στάθμη Εξόδου 8.2dBu (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load)	ΝΑΙ		
A.11.12	Ευαισθησία -30dB re 1 Volt/Pascal (31.60mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz	ΝΑΙ		
A.11.13	Επιλογές παροχής ρεύματος +48V	ΝΑΙ		
A.11.14	Μέγιστο Βάρος 180 γρ			
A.11.16	Έξοδος XLR	ΝΑΙ		
A.11.17	Περιλαμβάνονται: κύλινδρος φύλαξης αλουμινίου για αντοχή σε καιρικές καταπονήσεις, θήκη με φερμουάρ, αντιανεμικό κάλυμμα, γερανός στήριξης	ΝΑΙ		
A.12. LEN	ΦΑΚΟΣ IP ΚΑΜΕΡΑΣ			
A.10.1	Αριθμός μονάδων	1		
A.10.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
A.10.3	Να είναι συμβατός με τις κάμερες με κωδικό A.1 IPCAM1	ΝΑΙ		
A.10.4	Varifocal 5 Mega Pixel P-Iris Lens 9-20mm, F1.6, CS mount, IR-corrected για χρήση με φώς ημέρας ή νύκτα	ΝΑΙ		

B) Ενότητα “Φορητά συστήματα καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης”

Η Ενότητα Β αφορά την προμήθεια φορητών συστημάτων για τη βιντεοσκόπηση ψηφιακού υλικού καθώς και τη δυνατότητα απευθείας επεξεργασίας και μετάδοσής του, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αναφέρονται αναλυτικά στη συνέχεια.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
B.1. CAM	ΦΟΡΗΤΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ			
B.1.1	Αριθμός μονάδων	2		
B.1.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
B.1.3	Διαστάσεις χωρίς μπαταρία: 75 mm x 100 mm x 160 mm			
B.1.4	Ελάχιστος χρόνος συνεχούς εγγραφής με μπαταρία (VF)	195'		
Video Format				
B.1.5	HD: MPEG4-AVC / H.264 AVCHD format Ver.2.0 compatible	ΝΑΙ		
B.1.6	STD: MPEG-2 PS	ΝΑΙ		
Audio Format				
B.1.7	HD Linear PCM/Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz	ΝΑΙ		
B.1.8	STD Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz	ΝΑΙ		
Recording frame rate HD				
B.1.9	PS (28Mbps) 1920 x 1080/(50p) 16:9	ΝΑΙ		
B.1.10	FX (24Mbps) 1920 x 1080/(50i,25p),1280 x 720/50p 16:9	ΝΑΙ		
B.1.11	FH (17Mbps) 1920 x 1080/(50i,25p),1280 x 720/50p 16:9	ΝΑΙ		
B.1.12	HQ (9Mbps) 1440 x 1080/(50i) 16:9	ΝΑΙ		
B.1.13	LP (5Mbps) 1440 x 1080/(50i)/16:9	ΝΑΙ		
Recording frame rate STD				
B.1.14	SD (9Mbps) 720 x 576/50i/16:9, 4:3	ΝΑΙ		
B.1.15	Χρόνος εγγραφής / αναπαραγωγής: 170 min (ext memory - 32GB), 525 min (in. memory - 96GB)	ΝΑΙ		
B.1.16	Ανάλυση στατικής εικόνας: 24.1MP 16:9 (6544 X 3680), 18.1MP 4:3 (4912 X 3680)	ΝΑΙ		
B.1.17	Αναλογία zoom: 10x (optical), 120x (digital)	ΝΑΙ		
B.1.18	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.1.19	Ελάχιστος φωτισμός: 3 lux (Low LUX mode, 1/25 (50p or 50i))	ΝΑΙ		
B.1.20	Ταχύτητα κλείστρου: 1/6 - 1/10000	ΝΑΙ		
B.1.21	Ίριδα: F1.8 - F3.4	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Είσοδοι - Έξοδοι				
B.1.22	Είσοδος μικροφώνου: Stereo mini jack (x 1) φ3.5mm	ΝΑΙ		
B.1.23	Είσοδος ήχου: XLR 3-Pin (female) (x2), LINE/MIC/MIC+48V selectable	ΝΑΙ		
B.1.24	A/V output: A/V Remote connector	ΝΑΙ		
B.1.25	USB: TypeA, Mini-AB/ USB 2.0 Hi-Speed	ΝΑΙ		
B.1.26	Έξοδος ακουστικών κεφαλής: Stereo mini jack 3.5mm	ΝΑΙ		
B.1.27	HDMI output: HDMI mini connector	ΝΑΙ		
Flash και φώτα				
B.1.28	Flash Compensation: Yes (3 steps)	ΝΑΙ		
B.1.29	Flash Coverage: Approx. 0.3m - 1.5m	ΝΑΙ		
B.1.30	Flash Modes: Auto / Forced / Prohibited			
B.1.31	Video Light: Συνεχής φωτισμός κατά την εικονοληψία και κατά το NightShot mode	ΝΑΙ		
Διάφορα				
B.1.32	Εσωτερική μνήμη: 96GB Memory Stick PRO Duo(Mark2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick PRO-HG Duo HX*3 SD/SDHC/SDXC Memory Card*4			
B.1.33	Built-in LCD monitor: 7.5cm (3.0 type, aspect ratio 16:9) 921,600 dots(1920x480)			
Παρεχόμενα αξεσουάρ				
B.1.37	AC Adaptor	ΝΑΙ		
B.1.38	Power code	ΝΑΙ		
B.1.39	Rechargeable Battery Pack	ΝΑΙ		
B.1.40	Microphone	ΝΑΙ		
B.1.41	Wind Screen	ΝΑΙ		
B.1.42	XLR Adaptor	ΝΑΙ		
B.1.43	Lens hood	ΝΑΙ		
B.1.44	USB typeA extention cable	ΝΑΙ		
B.1.45	A/V connecting cable	ΝΑΙ		
B.1.46	USB Adaptor cable (for external HDD)	ΝΑΙ		
B.1.47	Wireless Remote Commander	ΝΑΙ		
B.1.48	Step-down ring (52mm to 37mm)	ΝΑΙ		
B.2. ΒΑΤ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ			
B.2.1	Αριθμός μονάδων	2		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
B.2.2	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.4. SDHV	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ SDHC			
B.4.1	Αριθμός μονάδων	2		
B.4.2	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	ΝΑΙ		
B.4.6	Διασύνδεση UHS1 (SDR104)	ΝΑΙ		
B.4.7	Κατηγορία ταχύτητας Q Κατηγορία 10 (Κατηγορία ταχύτητας SD) Κατηγορία 1 (Κατηγορία ταχύτητας UHS)	ΝΑΙ		
B.4.8	Ταχύτητα μεταφοράς (ανάγνωσης): Έως και 94MB/s (SDR104)	ΝΑΙ		
B.5. TRI	ΚΙΤ ΤΡΙΠΟΔΟΥ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΗ			
B.5.1	Αριθμός μονάδων	2		
B.5.2	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 βίντεο κάμερες τύπου compact HD	ΝΑΙ		
B.5.6	Να δέχεται φορτίο τουλάχιστον 4 kg	ΝΑΙ		
B.5.7	Βάρος τριπόδου έως 3.5 kg	ΝΑΙ		
B.5.8	Μέγιστο ύψος τουλάχιστον 185 cm	ΝΑΙ		
B.5.9	Ελάχιστο ύψος 60 cm	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά κεφαλής				
B.5.11	Να δέχεται βίντεο κάμερες τύπου compact HD	ΝΑΙ		
B.5.12	Αλουμινίου	ΝΑΙ		
B.5.13	Να δέχεται φορτίο έως 4 kg	ΝΑΙ		
B.5.14	Μπράτσο διαμέτρου 3/8" και θηλυκή σύνδεση	ΝΑΙ		
B.5.15	Έλεγχος εξισορρόπησης (balance control)	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
B.5.16	Κλίση προς εμπρός με κλίμακα -60 ° / +90 °	ΝΑΙ		
B.5.17	Κλειδωμα κλίσης προς τα εμπρός	ΝΑΙ		
B.5.18	Κλειδωμα οριζόντιας κίνησης	ΝΑΙ		
B.5.19	Περιστροφή 360 μοίρες	ΝΑΙ		
B.5.20	Βάρος κεφαλής έως 0.85 kg			
B.5.21	Εύκολη απελευθέρωση	ΝΑΙ		
B.5.22	Ύψος 9.5 cm			
B.6. HEAD	ΦΟΡΗΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ			
B.6.1	Αριθμός μονάδων	2		
B.6.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
B.6.3	Χρήση για DJ και studio			
B.6.5	Άριστη ηχομόνωση για περιβάλλοντα με θόρυβο	ΝΑΙ		
B.6.6	Συμπαγές, εύκολο στην αποθήκευση σε συνοδευτική σάκο			
B.6.7	Σχεδιασμένο για εκτεταμένη χρήση	ΝΑΙ		
B.6.8	1/8" (3.5 mm) στέρεο σύνδεση με 1/4" (6.3 mm) αντάπτορα	ΝΑΙ		
B.7. BAG	ΣΑΚΙΔΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ			
B.7.1	Αριθμός μονάδων	2		
B.7.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
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 17"	ΝΑΙ		
B.7.8	Να μπορεί να δεθεί τρίποδο	ΝΑΙ		
B.7.9	Να συνοδεύεται από κάλυμμα παντός καιρού	ΝΑΙ		
B.8. MIX2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΜΙΚΤΗΣ ΗΧΟΥ – ΚΟΝΣΟΛΑ ΜΕ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ			
B.8.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.8.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Συνδέσεις και τεχνικά στοιχεία				
B.8.4	Είσοδοι 3 - 3-pin LR θηλυκό	ΝΑΙ		
B.8.5	Έξοδοι 2 - 3-pin LR αρσενικό	ΝΑΙ		
B.8.6	Έξοδος ακουστικών αναφοράς 1/8" (3.5mm)	ΝΑΙ		
B.8.7	Σύνδεση RN I/O 1/8" (3.5mm)	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
B.8.8	Έξοδος Tape Out / Mix Out	ΝΑΙ		
B.8.9	Αντίσταση για B.8.4	2.5 kΩ		
B.8.10	Αντίσταση για B.8.5	150 Ω		
B.8.11	Κέρδος εισόδου μικροφώνου	75 dB		
B.8.12	Μέγιστη στάθμη θορύβου	-126 dBu		
B.8.13	Απόκριση συχνότητας	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.8.14	Μετρητής	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.8.15	Ισχύς	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.8.16	Τροφοδοσία με AA αλκαλικές μπαταρίες			
Διαστάσεις και θήκη μεταφοράς				
B.8.20	Διαστάσεις 50x220x120mm (ΥxΠxB)			
B.8.21	Μέγιστο βάρος (με μπαταρίες)	1 κιλό		
B.8.22	Σακίδιο μεταφοράς συμβατή με διαχείριση καλωδίων και διάφανο κάλυμμα εποπτείας ενδείξεων κονσόλας	ΝΑΙ		
B.9 WSET	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΕΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ			
B.9.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.9.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
B.9.3	Φορητός δέκτης	ΝΑΙ		
B.9.4	Ασύρματο μικρόφωνο χειρός	ΝΑΙ		
B.9.5	Φορητός πομπός σώματος	ΝΑΙ		
B.9.6	Lavalier μικρόφωνο	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά φορητού δέκτη				
B.9.7	Τύπος εξόδου audio TA3F και καλώδιο TA3F σε XLR	ΝΑΙ		
B.9.8	Ρύθμιση εμπέδησης balanced	ΝΑΙ		
B.9.9	Μέγιστο Audio σήμα εξόδου -5 dBV	ΝΑΙ		
B.9.10	Αντίσταση 200 Ω	ΝΑΙ		
B.9.11	Ευαισθησία -108dBm για 12 dB SINAD	ΝΑΙ		
B.9.12	Ανάγκες τροφοδοσίας μπαταρίες 2 AA, 1.5V Διάρκεια μπαταρίας 12 ώρες (αλκαλικές)	ΝΑΙ		
B.9.13	Οπτική ένδειξη για χαμηλή ένδειξη μπαταρίας	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά ασύρματου μικροφώνου χειρός				
B.9.14	Μέγιστη στάθμη εισόδου στα -10 dB ρύθμιση gain: +2 dBV / στα 0 dB ρύθμιση gain: -8 dBV	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
B.9.15	Εύρος βαθμονόμησης gain 10 dB	ΝΑΙ		
B.9.16	RF Ισχύς Εξόδου 10 με 30 mW	ΝΑΙ		
B.9.17	Τροφοδοσία 2 ΑΑ μπαταρίες, 1.5V Διάρκεια μπαταρίας 12 ώρες (αλκαλικές)	ΝΑΙ		
B.9.18	Πολικό διάγραμμα: Πολυκατευθυντικό	ΝΑΙ		
B.9.19	Αρχή λειτουργίας: Πυκνωτικό	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά φορητού πομπού				
B.9.20	4-Pin Είσοδος μικροφώνου Jack για χρήση με lavaliers ή μικρόφωνα κεφαλής με TA4F αντάπτορες.	ΝΑΙ		
B.9.21	Εύρος βαθμονόμησης gain -10 to +20 dBV	ΝΑΙ		
B.9.22	Αντίσταση Εισόδου 1 ΜΩ	ΝΑΙ		
B.9.23	RF Ισχύς Εξόδου 10 με 30 mW	ΝΑΙ		
B.9.24	Τροφοδοσία 2 ΑΑ μπαταρίες, 1.5 V Διάρκεια μπαταρίας 12 ώρες (αλκαλικές)	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά Lavalier μικρόφωνα				
B.9.32	Τύπος: Πυκνωτικό	ΝΑΙ		
B.9.33	Απόκριση συχνοτήτων: 50 to 20.000 Hz	ΝΑΙ		
B.9.34	Πολικό Διάγραμμα: Πολύ-κατευθυντικό	ΝΑΙ		
B.9.35	Αντίσταση εξόδου: 1800 Ω	ΝΑΙ		
B.9.36	Ευαισθησία: -40 dBV/Pa	ΝΑΙ		
B.9.37	Μέγιστη ηχητική στάθμη: 120 dB SPL	ΝΑΙ		
B.9.38	Δυναμικό εύρος: 102.5 dB	ΝΑΙ		
B.9.39	Θόρυβος Εξόδου (A-weighted): 18 dB SPL	ΝΑΙ		
B.9.40	Ανάγκες Τροφοδοσίας: Κανονικοποιημένο +5 Vdc (2 Vdc to 10 Vdc) παρεχόμενο από ασύρματο πομπό.	ΝΑΙ		
B.9.41	Αντιανέμια μικροφώνου συμβατά με B.9.6	ΝΑΙ		
B.13 DIG1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ			
B.13.1	Αριθμός μονάδων	2		
B.13.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.13.3	Τύπου laptop	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
B.13.5	CPU τεσσάρων πυρήνων ελάχιστης συχνότητας 2,7 GHz	ΝΑΙ		
B.13.6	RAM: 64Gb DDR3 τουλάχιστον 1333 MHz	ΝΑΙ		
B.13.7	HDD: 16GB SSD			
B.13.8	HDD: 512GB,	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
B.13.9	Μονάδα αναπαραγωγής και εγγραφής δίσκου DVD με ταχύτητας εγγραφής 8X	ΝΑΙ		
B.13.10	Διαγώνιος Οθόνης: έως 16.4" κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
B.13.11	GPU με αυτόνομη μνήμη RAM 1GB	ΝΑΙ		
B.13.12	Ανάλυση οθόνης 1600 x 900 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
Συνδέσεις				
B.13.13	Card Reader	ΝΑΙ		
B.13.14	2xUSB 3.0	ΝΑΙ		
B.13.15	1xHDMI	ΝΑΙ		
Δίκτυα				
B.13.16	Wireless Lan (802.11a/b/g/n)	ΝΑΙ		
B.13.17	Bluetooth	ΝΑΙ		
B.13.18	Θύρα Ethernet 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
Άλλα				
B.13.20	Λειτουργικό Σύστημα	ΝΑΙ		
B.13.21	Αυτονομία με ενεργοποιημένο WiFi	>= 4 ώρες		
B.13.22	Συνολικό βάρος (με μπαταρία)	<= 3,5 κιλά		
B.13.23	Θήκη μεταφοράς του κατασκευαστή ή άλλη αντίστοιχη (να τεκμηριωθεί η αντιστοιχία)	ΝΑΙ		
B.13.24	Ποντίκι ασύρματο ελαχίστης ακριβείας 1000 dpi	ΝΑΙ		
B.13.25	2X USB sticks χωρητικότητας 32GB, σύνδεσης USB 3.0	ΝΑΙ		
B.13.26	2X USB sticks χωρητικότητας 64GB, σύνδεσης USB 3.0	ΝΑΙ		
B.15 PROJ	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΒΙΝΤΕΟ			
B.15.1	Αριθμός μονάδων	1		
B.15.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
B.15.3	Μέγιστη ανάλυση 1600 x 1200	ΝΑΙ		
B.15.4	Φωτεινότητα (Ansi Lumens)	> 2500 lm		
B.15.5	Αντίθεση 5000 : 1			
B.15.6	Διάρκεια ζωής λάμπας	> 5500 ώρ.		
B.15.7	Σύνδεση HDMI	ΝΑΙ		
B.15.8	Βάρος	<= 2,5 kg		
B.16 EXTD	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ			
B16.1	Αριθμός μονάδων	4		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
B.16.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
B.16.3	Τύπος σύνδεσης USB 3.0	ΝΑΙ		
B.16.4	Χωρητικότητα	>= 1 TB		
B.16.5	Απευθείας τροφοδοσία από USB	ΝΑΙ		
B.16.6	Ρυθμός μεταφοράς	>= 5Gbit / sec		

Γ) Ενότητα “Εξειδικευμένος υπολογιστικός εξοπλισμός και Λογισμικό”

Η Ενότητα Γ αφορά την προμήθεια εξειδικευμένου υπολογιστικού εξοπλισμού και λογισμικού για την καταγραφή, επεξεργασία και παραγωγή βιντεοσκοπημένου υλικού κατάλληλου για την ενσωμάτωσή του στα Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιγράφονται στη συνέχεια.

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Γ.1. PC1	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΝΤΕΟ			
Γ.1.1	Αριθμός μονάδων	1		
Γ.1.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
Γ.1.3	Οθόνη τύπου LED 22" με συνδέσεις DVI-D, HDMI, ανάλυση έως 1920x1080 (Full HD) και λαμπρότητα >= 250 nits	ΝΑΙ		
Γ.1.4	Δύο οθόνες τύπου LED 26" με συνδέσεις DVI-D, HDMI, δέκτης DV-T, ανάλυση έως 1920x1080 (Full HD), λαμπρότητα >= 250 nits	ΝΑΙ		
Γ.1.5	Λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
Γ.1.6	Επεξεργαστής: 3.40GHz ή ισχυρότερος	ΝΑΙ		
Γ.1.7	Μνήμη RAM: 8GB (2X4GB) 1600 MHz DDR3	ΝΑΙ		
Γ.1.8	Κύριος Δίσκος: 64GB Serial ATA III Solid State Drive	ΝΑΙ		
Γ.1.9	Επιπλέον δίσκοι: 2 X 1TB (7.200 Rpm, SATA III)	ΝΑΙ		
Γ.1.10	Κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Γ.1.11	Η μητρική να περιλαμβάνει τουλάχιστον: - 1 x PCI Express x16 slot - 2 x PCI Express x1 slots	ΝΑΙ		
Γ.1.12	16XDVD+/-RW Drive & 6X Blu-Ray Writer	ΝΑΙ		
Γ.1.13	15-in-1 card reader	ΝΑΙ		
Γ.1.14	Ισχύς τροφοδοτικού >= 250W	ΝΑΙ		
Συνδέσεις				
Γ.1.15	1 x IEEE 1394a	ΝΑΙ		
Γ.1.16	2 x USB 2.0	ΝΑΙ		
Γ.1.17	2 x USB 3.0	ΝΑΙ		
Γ.1.18	1 x eSATA	ΝΑΙ		
Γ.1.19	Δίκτυο: LAN 10/100/1000 Mbit	ΝΑΙ		
Γ.1.20	Wireless Lan (802.11a/b/g/n)	ΝΑΙ		
Γ.1.21	Ήχος: High Definition Audio 5.1 channel	ΝΑΙ		
Περιφερειακά (να αναφέρεται συγκεκριμένα τύποι για κάθε προσφερόμενο είδος)				
Γ.1.22	Διαμεταγωγέας video HDMI, 4 εισόδων με τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
Γ.1.23	Ποντίκι ασύρματο ελαχίστης ακριβείας 1000 dpi	ΝΑΙ		
Γ.1.24	Πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών, πλήκτρα multimedia και USB σύνδεση	ΝΑΙ		
Γ.1.25	Ηχεία επιτραπέζια, 2 δρόμων, >= 2.5Watt RMS, >= 75dB RMS και υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ		
Γ.1.26	Τρία (3X) ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (headset) stereo, μήκους καλωδίου >= 1,4m	ΝΑΙ		
Γ.1.27	Σαρωτής φωτογραφικής πιστότητας με δυνατότητα αυτόματης τροφοδότησης χαρτιού.	ΝΑΙ		
Γ.1.28	Μονάδα εξωτερικής αποθήκευσης, σύνδεση e-SATA, δύο δίσκων 3.5", συνολικής χωρητικότητας 2TB, με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ RAID 0 και 1	ΝΑΙ		
Γ.1. PC2	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΝΤΕΟ			
Γ.2.1	Αριθμός μονάδων	1		
Γ.2.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Γ.2.3	Οθόνη τύπου LED 22" με συνδέσεις DVI-D, HDMI, ανάλυση έως 1920x1080 (Full HD) και λαμπρότητα >= 250 nits	ΝΑΙ		
Γ.2.4	Δύο οθόνες τύπου LED 26" με συνδέσεις DVI-D, HDMI, δέκτης DV-T, ανάλυση έως 1920x1080 (Full HD), λαμπρότητα >= 250 nits	ΝΑΙ		
Γ.2.5	Λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
Γ.2.6	Επεξεργαστής: 3.40GHz ή ισχυρότερος	ΝΑΙ		
Γ.2.7	Μνήμη RAM: 8GB (2X4GB) 1600 MHz DDR3	ΝΑΙ		
Γ.2.8	Κύριος Δίσκος: 64GB Serial ATA III Solid State Drive	ΝΑΙ		
Γ.2.9	Επιπλέον δίσκοι: 2 X 1TB (7.200 Rpm, SATA III)	ΝΑΙ		
Γ.2.10	Κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
Γ.2.11	Η μητρική να περιλαμβάνει τουλάχιστον: - 1 x PCI Express x16 slot - 2 x PCI Express x1 slots - 1 x PCI slot	ΝΑΙ		
Γ.2.12	16XDVD+/-RW Drive & 6X Blu-Ray Writer	ΝΑΙ		
Γ.2.13	15-in-1 card reader	ΝΑΙ		
Γ.2.14	Ισχύς τροφοδοτικού >= 250W	ΝΑΙ		
Συνδέσεις				
Γ.2.15	1 x IEEE 1394a	ΝΑΙ		
Γ.2.16	2 x USB 2.0	ΝΑΙ		
Γ.2.17	2 x USB 3.0	ΝΑΙ		
Γ.2.18	1 x eSATA	ΝΑΙ		
Γ.2.19	Δίκτυο: LAN 10/100/1000 Mbit	ΝΑΙ		
Γ.2.20	Wireless Lan (802.11a/b/g/n)	ΝΑΙ		
Γ.2.21	Ήχος: High Definition Audio 5.1 channel	ΝΑΙ		
Περιφερειακά (να αναφέρεται συγκεκριμένα τύποι για κάθε προσφερόμενο είδος)				
Γ.2.22	Διαμεταγωγέας video HDMI, 4 εισόδων με τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
Γ.2.23	Ποντίκι ασύρματο ελαχίστης ακριβείας 1000 dpi	ΝΑΙ		
Γ.2.24	Πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών, πλήκτρα multimedia και USB σύνδεση	ΝΑΙ		
Γ.2.25	Ηχεία επιτραπέζια, 2 δρόμων, >= 2.5Watt RMS, >= 75dB RMS και υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Γ.1.26	Τρία (3X) ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (headset) stereo, μήκους καλωδίου >= 1,4m	ΝΑΙ		
Γ.2.27	Εκτυπωτής laser A4, δυνατότητα ασύρματης και ενσύρματης δικτύωσης, λειτουργία αντιγραφικού και σαρωτή, ανάλυσης 1200X1200 dpi και ελάχιστης ταχύτητας εκτύπωσης 20 σελ./λεπτό	ΝΑΙ		Γ
Γ.2.28	Μονάδα εξωτερικής αποθήκευσης, σύνδεση e-SATA, δύο δίσκων 3.5", συνολικής χωρητικότητας 2TB, με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ RAID 0 και 1	ΝΑΙ		
Γ.2.SW1	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ ΕΙΚΟΝΟΡΟΩΝ ΚΑΤ' ΑΠΑΙΤΗΣΗ (ON DEMAND)			
Γ.3.1	Αριθμός μονάδων (μία ή δύο, θα καθορισθεί κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής, η προσφορά πρέπει να αφορά σε δύο μονάδες)	2		
Γ.3.2	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Γ.3.3	Τύπος άδειας: Perpetual License με πρόβλεψη παροχής όλων των αναβαθμίσεων / ενημερώσεων τουλάχιστον για την περίοδο της εγγύησης (ενότητα Δ)	ΝΑΙ		
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα και λογισμικά αναπαραγωγής (client)				
Γ.3.6	Flash (RTMP, RTMPT, RTMPS, RTMPE, RTMPTE)	ΝΑΙ		
Γ.3.7	Flash (HTTP Streaming)	ΝΑΙ		
Γ.3.8	Live HTTP Streaming	ΝΑΙ		
Γ.3.9	Silverlight (Smooth Streaming)	ΝΑΙ		
Γ.3.10	QuickTime/3GPP (RTSP/RTP)	ΝΑΙ		
Γ.3.11	IPTV (MPEG-TS)	ΝΑΙ		
Υποστηριζόμενες πηγές κωδικοποίησης (live encoder)				
Γ.3.12	RTMP (Flash & H.264/AAC)	ΝΑΙ		
Γ.3.13	RTSP/RTP (H.264/AAC; unicast, multicast, TCP, UDP)	ΝΑΙ		
Γ.3.14	MPEG-TS (H.264/AAC; unicast, multicast, TCP, UDP)	ΝΑΙ		
Γ.3.15	ICY (MP3/AAC; SHOUTcast/icecast)	ΝΑΙ		
Γ.3.16	HTTP (Smooth Streaming)	ΝΑΙ		
Υποστηριζόμενα αρχεία βίντεο και ήχου				
Γ.3.17	FLV (Flash Video - .flv)	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Γ.3.18	MP4 (QuickTime container - .mp4, .f4v, .mov, .m4v, .mp4a, .3gp, and .3g2)	ΝΑΙ		
Γ.3.19	MP3 (.mp3)	ΝΑΙ		
Υποστηριζόμενες πλατφόρμες				
Γ.3.20	Windows	ΝΑΙ		
Γ.3.21	Linux	ΝΑΙ		
Γ.3.24	Mac OS X	ΝΑΙ		
Δυνατότητες λογισμικού				
Γ.3.25	Video Streaming (live and on-demand)	ΝΑΙ		
Γ.3.26	Audio Streaming (live and on-demand)	ΝΑΙ		
Γ.3.27	Chat (text, audio, video)	ΝΑΙ		
Γ.3.28	Recording	ΝΑΙ		
Γ.3.29	SHOUTcast/Icecast Re-streaming	ΝΑΙ		
Γ.3.30	Remote Shared Objects (RSOs)	ΝΑΙ		
Γ.3.31	Up to 10Gbps per-server performance			
Ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με Διαδικτυακές Κάμερες				
Γ.3.32	Να δέχεται εικονοροές τύπου H.264/AAC από επικοινωνώντας με RTSP πρωτόκολλο	ΝΑΙ		
Γ.3.33	Να αναμεταδίδει τη ροή σε flash player μέσω RTMP	ΝΑΙ		
Γ.3.34	Να εγγράφει τις ροές σε αρχείο με container τύπου mp4	ΝΑΙ		
Γ.4.SW3	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΝΤΕΟ			
Γ.4.1	Αριθμός μονάδων	1		
Γ.4.2	Όνομα και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Γ.4.3	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
Γ.4.4	Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 7	ΝΑΙ		
Γ.5.SW5	ΣΥΛΛΟΓΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ, ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ			
Γ.5.1	Αριθμός μονάδων	1		
Γ.5.2	Όνομα και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Γ.5.3	Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 7	ΝΑΙ		
Γ.5.4	Upgrade plan σε νέα έκδοση (2ετία)	ΝΑΙ		
Γ.6.SW6	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Γ.6.1	Αριθμός μονάδων	1		
Γ.6.2	Όνομα και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Γ.6.3	Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 7	ΝΑΙ		
Γ.6.4	Να συμπεριλαμβάνεται maintenance plan σε νέα έκδοση, εφόσον υπάρχει	ΝΑΙ		
Γ.7.SW8	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΝΤΕΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ			
Γ.7.1	Αριθμός μονάδων	1		
Γ.7.2	Όνομα και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Γ.7.3	Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 7	ΝΑΙ		

Δ) Ενότητα “Παρεχόμενη Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη”

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των ελάχιστων προδιαγραφών Τεχνικής Υποστήριξης και Εγγύησης Καλής Λειτουργίας όπως αυτές περιγράφονται στη συνέχεια. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτική περιγραφή των σχετικών όρων εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης, καθώς αυτοί είναι απαραίτητοι για την τεχνική αξιολόγηση. Προσφορές που δεν ικανοποιούν τους παραπάνω όρους απορρίπτονται.

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Δ.1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
Δ.1.1	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.	ΝΑΙ		
Δ.1.2	Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας ή συμβατότητας για όλο το διάστημα εγγύησης.	ΝΑΙ		
Δ.1.3	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας οφείλεται σε σφάλματα του λογισμικού για όλο το διάστημα εγγύησης.	ΝΑΙ		
Δ.1.4	Παροχή καθ’ όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλων των νέων εκδόσεων του λογισμικού των δικτυακών συσκευών.	ΝΑΙ		
Δ.2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ			
Δ.2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει και τον τρόπο λειτουργίας του.	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παραπομπή
Δ.2.2	Διάθεση ON-CALL μηχανικού, για όλο το διάστημα εγγύησης και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.	ΝΑΙ		
Δ.2.3	Η ανταπόκριση του προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι τέσσερις (4) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση γίνεται από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ώρες ή διαφορετικά έως το πρωί 09:00 η ώρα της επομένης εργάσιμης ημέρας. 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.	ΝΑΙ		
Δ.2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων και αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Δ.2.5	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση προβλημάτων μέσω του βλαβοληπτικού κέντρου (τηλεφώνου, fax και e-mail).	ΝΑΙ		

Χρόνος παράδοσης

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό και λογισμικό εντός **ενός (1) μήνα** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και να τον παραδώσει σε λειτουργία στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος πρέπει να ειδοποιήσει εγγράφως τον Ειδικό Λογαριασμό και την Επιτροπή Παραλαβής πέντε (5) ημέρες πριν την παράδοση.

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις να παρατείνεται μέχρι το διπλάσιο αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Εάν παρέλθει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και θέσης σε λειτουργία χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος χωρίς να παραδοθεί και να εγκατασταθεί το σύνολο του εξοπλισμού και του λογισμικού, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος με βάση τις διαδικασίες του ΠΔ 118, άρθρο 26, παρ. 2.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τόπος Παράδοσης

Ως τόπος παράδοσης ορίζονται οι εγκαταστάσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής πραγματοποιείται αφού ολοκληρωθεί η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού στις συγκεκριμένες θέσεις, μέσα στο καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Πληροφορίες επί των τεχνικών θεμάτων

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από τον κ. Ιωαννίδου Μαρία email: mioannid@ece.ntua.gr και τηλέφωνο: 210-7723791.

4 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στον πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό έχουν:

- α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) Ενώσεις ή κοινοπραξίες Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1) **Παραστατικό εκπροσώπησης**, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους.

2) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνήσιου 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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 των δικαιολογητικών (μετά την αξιολόγηση των προσφορών)** 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.

δ) **Τα νομικά πρόσωπα**, θα πρέπει επιπρόσθετα 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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

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 μητρώο** 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.

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 στο 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.

6 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα είναι έγγραφες, στην Ελληνική γλώσσα και θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (κτίριο οικονομικών υπηρεσιών, 2^{ος} όροφος, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου), το αργότερο μέχρι τις **05/06/2013** και ώρα **13.30 μ.μ.** μέσα σε **σφραγισμένο κυρίως φάκελο**, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου προμηθευτή και τα εξής:

**ΠΡΟΣ
ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΤΟΥ Ε.Μ.Π.
ΚΤΙΡΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, ΤΚ.15780**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 84/2012

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
«ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ»**
η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1373 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη

Ημερομηνία διαγωνισμού: 06/06/2013

«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»

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

Α) 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 προδιαγραφές που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 3, της παρούσης προκήρυξης.
3. **Υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει ότι α) τα προσφερόμενα είδη ανταποκρίνονται πλήρως στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού και β) **ότι αυτά πληρούν τις κοινοτικές απαιτήσεις.**

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 υποχρεώσεών του για προμήθεια ανάλογων ειδών με τα υπό προμήθεια είδη σε άλλους φορείς του δημοσίου τομέα θα ληφθούν υπόψη σε περίπτωση ισότιμων προσφορών.

Β) 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 ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσης. Η προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε δύο (2) αντίγραφα (το ένα πρωτότυπο και το άλλο φωτοτυπία).

ΠΙΝΑΚΑΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Συνολικό ποσό οικονομικής προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσό προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)

Η οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει τιμή ανά μονάδα είδους και θα αφορά το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή του συνόλου των υλικών. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση ή αναπροσαρμογή 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 των ειδών και την αποπληρωμή τους.

Οι τιμές της προσφοράς ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στο διαγωνισμό για τέσσερις (4) 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.

Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ., και να είναι καθαρογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο. Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης, κατά τον έλεγχο, θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες κλπ. θα τις σφραγίσει και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της επιτροπής.

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίγραφα που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος. Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Οποιαδήποτε απόκλιση από τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους των Κεφαλαίων 3 & 6 αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο εφόσον αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο Υποψήφιος Μειοδότης δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί ο υποψήφιος Μειοδότης υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα σε έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

Γ) Υποφάκελος Δικαιολογητικών

Στο φάκελο αυτό περιλαμβάνονται τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο κεφάλαιο 5 της παρούσας.

7 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **06/06/2013** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **12:00** από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού σε αίθουσα του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του ΕΜΠ στο 2^ο όροφο του κτιρίου οικονομικών υπηρεσιών, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου. 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 τη διεξαγωγή του διαγωνισμού απαιτούνται **τουλάχιστον 3 (τρεις) προσφορές** σύμφωνα με τον κανονισμό προμηθειών του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του ΕΜΠ.

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού για την Αξιοποίηση Κονδυλίων του Ε.Μ.Π. έχει συγκροτηθεί τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η οποία θα αποσφραγίσει και θα ελέγξει πρώτα τον υποφάκελο με τα δικαιολογητικά, κατόπιν θα αποσφραγίσει τον υποφάκελο με την τεχνική προσφορά και θα ελέγξει τη συμβατότητα των προσφερομένων από τους υποψηφίους ειδών με τις επισυναπτόμενες προδιαγραφές στην προκήρυξη. Τέλος, θα προχωρήσει στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των υποψηφίων **με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή**. Κατά την κρίση της, η Επιτροπή δύναται να ζητήσει διευκρινίσεις για τα προσφερόμενα είδη από τους υποψηφίους. Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της προκήρυξης. Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε συγκριτικό πίνακα κατά αύξουσα τιμή της οικονομικής προσφοράς. Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που θα έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ο Υποψήφιος Ανάδοχος ο πρώτος στην κατάταξη. Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο Τμήμα Προμηθειών. **Μειοδότης αναδεικνύεται** εκ των εγκύρων συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει **την χαμηλότερη συνολική τιμή** για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



8 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τη διαδικασία του διαγωνισμού οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π., Τμήμα Προμηθειών, κτίριο Οικονομικών Υπηρεσιών (2^{ος} όροφος) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 9.00πμ. –1.30μμ, τηλέφωνο 210-7722903, κα. Κολίντζα Δήμητρα. Το τεύχος της προκήρυξης θα αναρτηθεί και στο site του Ειδικού Λογαριασμού Ε.Μ.Π (www.edeil.ntua.gr).

9 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη τιμή**. Η Τεχνική Προσφορά δεν αξιολογείται για την κατάταξη του υποψηφίου. Τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προκήρυξης (τεχνικές προδιαγραφές).

Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της προκήρυξης. Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε συγκριτικό πίνακα κατά αύξουσα τιμή της οικονομικής προσφοράς.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που θα έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ο Υποψήφιος Ανάδοχος ο πρώτος στην κατάταξη.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα αναφερόμενα στην Υπεύθυνη Δήλωση της παρ.5.ι (Υποφάκελος Δικαιολογητικών) της παρούσας, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις (ΠΔ 118/2007 αρθ. 6). Κατά την αποσφράγιση του φακέλου μπορούν να παρευρεθούν όσοι εκ των συμμετεχόντων δεν έχουν αποκλειστεί στο στάδιο ελέγχου των φακέλων των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς.

Τα δικαστικά έγγραφα και πιστοποιητικά που κατατίθενται πρέπει να είναι πρωτότυπα. Αντίγραφα των δικαστικών εγγράφων και πιστοποιητικών τα οποία είναι επικυρωμένα από δικηγόρο δεν γίνονται δεκτά, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και ο προσφέρων αποκλείεται από το διαγωνισμό.

Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο Τμήμα Προμηθειών. **Μειοδότης αναδεικνύεται** εκ των εγκύρων συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



10 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

- Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να καταθέσουν **εγγυητική επιστολή συμμετοχής** 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΦΠΑ (άρθρο 25, ΠΔ 118/2007).
- Ο υποψήφιος ανάδοχος που θα αναδειχθεί μειοδότης, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ. (ΠΔ 118/2007, Άρθρο 25, παρ.5). Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης ορίζεται **σε διάστημα 2 μηνών μετά τη λήξη της σύμβασης.**

11 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των σαράντα εννέα χιλιάδων και τετρακοσίων ευρώ (**49.400,00 €**), **συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.** στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης: «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας '02 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1373 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη.

12 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής και για **διάστημα ενός μηνός.**

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να διακόψει οποτεδήποτε το Έργο, χωρίς να δικαιούται ο Ανάδοχος αποζημίωση. Σε τέτοια περίπτωση λήγει η Σύμβαση, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

13 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Τυχόν ενστάσεις/προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία και εξετάζονται από την τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων που έχει ορισθεί από την Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ, σύμφωνα με το άρθρο 15 του ΠΔ 118/2007 και άρθρο 3 παρ. 2 του Ν.2522/1997



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με την υποβολή της ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του δημοσίου ποσού ίσο με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος της οποίας δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ (ΠΔ 118/2007 άρθρο 15 παρ. 6)

Οι ενστάσεις υποβάλλονται ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού υποβάλλεται μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες μέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.
2. Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν τη συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στο διαγωνισμό ή τη διενέργεια του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

3. Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6,8 και 8α του Π/Δ 118/2007, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της ανωτέρω τριημέρου προθεσμίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους, εκτός από τους προαναφερόμενους, δεν γίνονται δεκτές.

14 ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα αναφερόμενα στην Υπεύθυνη Δήλωση του Κεφ.5 της παρούσας, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις (ΠΔ 118/2007 αρθ. 6). Κατά την αποσφράγιση του φακέλου, σε ημερομηνία που θα ορίσει η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, μπορούν να παρευρεθούν όσοι εκ των συμμετεχόντων δεν έχουν αποκλειστεί στο στάδιο ελέγχου των φακέλων των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς.

Τα δικαστικά έγγραφα και πιστοποιητικά που κατατίθενται πρέπει να είναι πρωτότυπα. Αντίγραφα των δικαστικών εγγράφων και πιστοποιητικών τα οποία είναι επικυρωμένα από δικηγόρο δεν γίνονται δεκτά, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και ο προσφέρων αποκλείεται από το διαγωνισμό.

Ο Ανάδοχος που τελικά θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία **10 ημερών** από την κοινοποίηση της έγκρισης του αποτελέσματος, να προσέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη (ΠΔ118 /2007, Άρθρο 23), προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη **εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής**.

Αν περάσει η προθεσμία των (10) δέκα ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιασθεί για να υπογράψει, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007. Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή 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.

15 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου προϋποθέτει την έκδοση από μέρους του των αντίστοιχων παραστατικών και τιμολογίων επί πιστώσει προς το ΕΜΠ. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του ΕΜΠ των ειδών της προμήθειας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρά σε καμία πληρωμή παραδοτέου εάν το παραδοτέο δεν έχει δοθεί από τον Ανάδοχο και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην παρούσα προκήρυξη.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την καταβολή των πληρωμών είναι ότι θα έχουν καταβληθεί στον Ειδικό Λογαριασμό του ΕΜΠ τα χρηματικά ποσά που αντιστοιχούν στην εκάστοτε φάση του έργου από τον φορέα χρηματοδότησης. Η πληρωμή της αξίας του προσφερόμενου έργου θα γίνει με τακτικά χρηματικά εντάλματα, τα οποία θα εκδίδονται στο όνομα του αναδόχου, και με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις (τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο σε περίπτωση μη εμφάνισης του δικαιούχου) κατά το χρόνο πληρωμής, σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος και ανάλογα με **την πρόοδο υλοποίησης του έργου**, {εφαρμόζονται τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Κώδικα Προμηθειών Δημοσίου (Π.Δ. 118/2007)}. Η πληρωμή της αξίας του προσφερόμενου έργου θα γίνεται σε ευρώ. Ο Ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον ανάδοχο καθώς επίσης από την παρακράτηση φόρου εισοδήματος για την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. **Σε κάθε τιμολόγιο πρέπει να φαίνεται με σαφήνεια η αναλυτική τιμή χρέωσης.**

Ο Ειδικός Λογαριασμός του ΕΜΠ δεν θα δέχεται να εξοφλεί τιμολόγια που δεν είναι σύμφωνα με τους παραπάνω όρους.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν τα μεταφορικά και κάθε είδους έξοδα μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης που θα υποδειχθεί από τον Ειδικό Λογαριασμό του ΕΜΠ. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

Ιωάννης. Ν. Αβαριτσιώτης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ**
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΕΣΠΑ
2007-2013**
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Εσωτερική διανομή:

1. Νομικός Σύμβουλος Ε.Μ.Π
2. Προϊσταμένη ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π
3. Νόμιμος εκπρόσωπος ΕΛΚΕ / Ε.Μ.Π.
4. Υπεύθυνος έργου
5. Επιτροπή Ερευνών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΕΛΚΕ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Νο: 84/2012

Για την προμήθεια εξοπλισμού βιντεοσκόπησης και συναφών ειδών στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης: «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας '02 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΛΕΙΑ 68/1373 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη.

Στην Αθήνα σήμερα/...../2013 στον Ειδικό Λογαριασμό Αξιοποίησης Κονδυλίων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9) μεταξύ των συμβαλλομένων, αφενός:

α) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)/Ειδικός Λογαριασμός Αξιοποίησης Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Αντιπρύτανη κ. Ιωάννη Ν. Αβαριτσιώτη

β) του Καθηγητή κ. Γ. Κοκολάκη με την ιδιότητα του ως Ιδρυματικού Υπεύθυνου της Πράξης: «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ»

και αφ' ετέρου:

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

Στις διενεργήθηκε πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια εξοπλισμού βιντεοσκόπησης και συναφών ειδών στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης: «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας '02 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1373 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη, συνολικού προϋπολογισμού **49.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ όπως κατανέμεται σύμφωνα με την Πράξη με τη μορφή του Υποέργου 2, για την προμήθεια εξοπλισμού βιντεοσκόπησης και συναφών ειδών.

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

- 1)
- 2)
- 3)

Με την Απόφαση της..... Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π στις, εγκρίθηκε η κατακύρωση του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού στην εταιρεία διότι κατέθεσε την χαμηλότερη προσφορά, έναντι του ποσού των€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α). Τα είδη και οι ποσότητες του υπό προμήθεια εξοπλισμού αναγράφονται στο συνημμένο παράρτημα της οικονομικής προσφοράς της εταιρείας, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παραδώσει τον παραπάνω εξοπλισμό μέσα σε διάστημα ενός μηνός από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, εγκατεστημένο εφόσον προβλέπεται στους χώρους που θα της υποδείξει η **Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής**. Το σύνολο του εξοπλισμού της σύμβασης θα παραδοθεί και θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία. Η θέση σε καλή λειτουργία θα περιλαμβάνει την εγκατάσταση και τη σύνδεση του εξοπλισμού, από το εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας, σύμφωνα με το τεύχος της προκήρυξης και τις ακριβείς θέσεις που θα υποδειχθούν. Για την αποφυγή και τον αποκλεισμό της οποιαδήποτε πιθανότητας εσφαλμένης εγκατάστασης, θα προηγηθεί έλεγχος και σχετική μελέτη εφαρμογής για την προσαρμογή και ρύθμιση των χαρακτηριστικών του προς παράδοση εξοπλισμού στις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Η ανταπόκριση του προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι τέσσερις (4) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση γίνεται από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ώρες ή διαφορετικά έως το πρωί 09:00 η ώρα της επομένης εργάσιμης ημέρας. 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. Ως ημερομηνία οριστικής παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία Πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής.

Η μη τήρηση κάποιου όρου της παρούσας σύμβασης και η μη έγκαιρη με υπαιτιότητα του μειοδότη, εκτέλεση της όλης εργασίας από μέρους του, συνεπάγεται την κατάπτωση υπέρ του Ταμείου του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του Ε.Μ.Π του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως και καταβολή πάσης θετικής και αποθετικής ζημιάς που εξαιτίας του υπέστη ο Οργανωτής.

ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ – ΦΟΡΟΙ – ΔΑΣΜΟΙ

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία θα παραδώσει ελεύθερα, εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία στους χώρους εγκατάστασής τους. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Τον κίνδυνο κάθε βλάβης, φθοράς ή απώλειας του εξοπλισμού και κάθε τμήματος αυτού, φέρει μέχρι την εγκατάστασή του ο Ανάδοχος.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΠΛΗΡΩΜΗ

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. Το κόστος θα βαρύνει το κονδύλι του Υποέργου 2 της Πράξης «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.)», ΕΣΠΑ 2007-2013, που υλοποιείται στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με κωδικό MIS 374192, κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1373 που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους και με Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή, κ. Γεώργιο Κοκολάκη.

Ο ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο (3% υπέρ ΜΤΠΥ και χαρτόσημο επί της υπέρ του ΜΤΠΥ κράτησης ήτοι σύνολο 3.072%).

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια αγαθών & 8% για παροχή υπηρεσίας (άρθρο 55 παρ.1 εδ. στ' του Ν.2238/1994 ΦΕΚ 151/Α/94).

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. 84/2012 τεύχους προκήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική).

Για την καλή εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας ο δεύτερος των συμβαλλομένων κατέθεσε την υπ'αριθμ. εγγυητική καλής εκτέλεσης της Τράπεζας συνολικού ποσού€ χρονικής διάρκειαςμηνών , η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π. σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί με την ολοκλήρωση της προμήθειας που με το παρόν συμφωνητικό ανατίθεται.

Η παροχή της Εγγύησης αυτής δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι περιορίζει καθ' οιονδήποτε τρόπο την από το νόμο και τη σύμβαση ευθύνη της «Αναδόχου» απέναντι του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης καλύπτει στο σύνολό της και χωρίς καμία διάκριση την πιστή εφαρμογή των όρων της παρούσας, που αποτελεί ενιαίο κείμενο με τα λοιπά συμβατικά έγγραφα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- 1) Ο «Ανάδοχος» είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλεια όλων όσων απασχοληθούν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης καθώς και στην καταβολή ασφαλιστικών εισφορών σε οποιοσδήποτε κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης.
- 2) Ο «Ανάδοχος» είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ, το προσωπικό του ή κάθε τρίτος, από πράξεις ή παραλείψεις του ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των όρων της παρούσας. Στις περιπτώσεις αυτές αν υποχρεωθεί ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτό το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων.
- 3) Ο «Ανάδοχος» δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αριθμό **84/2012** η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.
- 4) Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει το δικαίωμα στον ΕΛΚΕ του Ε.Μ.Π για κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης για την καλή εκτέλεση της σύμβασης και το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του αναδόχου έναντι του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ. Επίσης ο Ειδικός Λογαριασμός του Ε.Μ.Π διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει εκτός της ποινικής ρήτρας και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.
- 5) Οποιαδήποτε βλάβη σε εξοπλισμό που βρίσκεται σε εγγύηση διεκπεραιώνεται από τον Ανάδοχο και εντός των ανωτέρω προσδιορισθέντων χρονικών ορίων.
- 6) Το κείμενο της σύμβασης κατисχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
- 7) Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν: α) παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα του έργου που παραδόθηκε β) έγινε 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 και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

8) Το ποσό του προϋπολογισμού των **49.400,00€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), κατανέμεται σύμφωνα με την Πράξη, όπως αυτή υλοποιείται με τη μορφή του Υποέργου 2: “Προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού”.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο κάθε ενδιαφερόμενος και το τρίτο κατατίθεται στον Ειδικό Λογαριασμό του Ε.Μ.Π. Δεν χαρτοσημαίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 25-33 του Ν. 2873/2000.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ
ΕΜΠ**

**Ο ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ι. Ν. ΑΒΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ

Γ. ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ

	Αρμόδιος Υπάλληλος	Προϊσταμένη Τμήματος	Προϊσταμένη της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού	Νομική Υπηρεσία
Μονογραφή				
Ημερομηνία				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

	<i>Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών</i>
<i>Όνοματεπώνυμο</i>	
<i>Μονογραφή</i>	
<i>Ημερομηνία</i>	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς το ΕΜΠ – Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας

Εγγύησή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας, οδός, αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών (1), (2), κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας εταιρειών), μέχρι το ποσόν των ΕΥΡΩ στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την καλή εκτέλεση του έργου και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω ανάδοχο υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και την οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατ' αυτού, που πηγάζει από την σύμβαση για το έργο

Από την εγγύηση αυτή θα απαλλάξουμε τον παραπάνω για τον οποίον έχουμε εγγυηθεί μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση έγγραφη εντολή σας. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβάλλουμε χωρίς αντίρρηση, ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης σε βάρους αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.