



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55
Τηλέφωνο: 210 5294860 &-68
Fax: 210 5294873
E-mail: elke@aua.gr

Αθήνα, 28/11/2012

Αρ. πρωτ.: 16185

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες: κος Τσιλιγκιρίδης Θεόδωρος, τηλ.: 210 5294176

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ενεργώντας ως Αναθέτουσα Αρχή προκηρύσσει πρόχειρο διαγωνισμό με αντικείμενο την προμήθεια ηλεκτρονικού και λοιπού εξοπλισμού, προϋπολογισμού **εννέα χιλιάδων και εννιακοσίων τριάντα ευρώ (9.930,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.** και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά.

Η προμήθεια θα γίνει στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-13», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους και σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών (9^η Συνεδρία/23-11-2012). Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου είναι ο κ. Θεόδωρος Τσιλιγκιρίδης, Καθηγητής του Γ.Π.Α.

1. Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

- α) φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.
- γ) συνεταιρισμοί.
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών.

2. Υποβολή Προσφοράς

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ορίζεται η 14/12/2012 (και ώρα: 14.00).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους σε σφραγισμένο φάκελο καταθέτοντας τον αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο στο πρωτόκολλο της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Γ.Π.Α., (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα) από Δευτέρα έως Παρασκευή κατά τις ώρες 12:00 έως 14:00 ή αποστέλλοντάς τον ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή Courier στην ως άνω διεύθυνση.

Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες ανεξάρτητα από τη σφραγίδα ταχυδρομείου και επιστρέφονται.

3. Προετοιμασία Φακέλου Προσφοράς

Στο φάκελο προσφοράς θα πρέπει να αναγράφεται

- Η λέξη "ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα
- Ο πλήρης τίτλος της αναθέτουσας αρχής που διενεργεί το Διαγωνισμό
- Ο πλήρης τίτλος της προκήρυξης
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (υποψηφίου)
- Η ένδειξη «Παρακαλούμε να ανοιχθεί μόνο από την Επιτροπή Αξιολόγησης».

Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν συνταχθεί στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Ο φάκελος κάθε προσφοράς πρέπει να είναι δακτυλογραφημένος και πρωτότυπα υπογεγραμμένος από το νόμιμο και εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο των προσφερόντων.

Ο φάκελος **πρέπει να συνοδεύεται από επιστολή** και να περιλαμβάνει τους ακόλουθους επιμέρους φακέλους:

3α. Επιμέρους Φάκελος Δικαιολογητικών, ο οποίος θα περιλαμβάνει:

- Τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος καθώς και έγκρισης συμμετοχής και ορισμού νομίμου εκπρόσωπου σε περίπτωση νομικού προσώπου.

Ειδικότερα:

1. εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο / ατομική επιχείρηση / επιτηδευματία απόφαση του δεσμεύοντος φυσικού προσώπου ή οργάνου κάθε προσφέροντος και βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια Δημόσια Αρχή ή/και οιοδήποτε στοιχείο από το οποίο να προκύπτει το κύριο αντικείμενο δραστηριότητας του προσφέροντα.

2. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο:

A. Για τη σύσταση του νομικού προσώπου: επικυρωμένο αντίγραφο του καταστατικού ή άλλου αντίστοιχου εγγράφου του που να αποδεικνύει τη σύσταση του νομικού προσώπου του προσφέροντος και τυχόν τροποποιήσεις του μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ δημοσίευσης όπου αυτή προβλέπεται. Ενδείκνυται η προσκόμιση του πιο πρόσφατου κωδικοποιημένου καταστατικού.

B. Για την έγκριση συμμετοχής και για τον ορισμό του νομίμου εκπρόσωπου: Πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.), για την έγκριση συμμετοχής του στο Διαγωνισμό, για τον ορισμό του νομίμου εκπροσώπου (εκτός εάν η εξουσία προς εκπροσώπηση του υπογράφοντος απορρέει από το Καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις).

3. Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης, συμφωνητικό συνεργασίας με το οποίο ορίζεται και ο εκπρόσωπος της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας κατά το στάδιο συμμετοχής στο διαγωνισμό, ο οποίος θα εξουσιοδοτείται να υπογράφει για λογαριασμό της κοινοπραξίας ή της ένωσης τα έγγραφα της προσφοράς, καθώς και κάθε άλλο, σχετικό με τον διαγωνισμό, έγγραφο. Στο συμφωνητικό αυτό θα πρέπει να ορίζονται τα κύρια χαρακτηριστικά της ένωσης, οι σχέσεις των μελών της, το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους καθώς και το μέλος που θα είναι επικεφαλής αυτών.

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4. του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία:
 - i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.
 - ii. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους,
 - iii. Ο προσφέρων

- ο δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
 - ο δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του και ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης, ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
 - ο δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/07.
 - ο είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 Π.Δ.118/07.
 - ο είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο ή ασκεί γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α. της παρ. 2 και στην περ. (3) του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/07.
 - ο δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας
 - ο δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του δημοσίου με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης
 - ο αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/07 και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ίδιου διατάγματος.
- iv. η υποβαλλόμενη προσφορά
- ο συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, των οποίων ο Προσφέρων έλαβε γνώση και ανεπιφύλακτα αποδέχεται,
 - ο τα στοιχεία που αναφέρονται σε αυτήν είναι αληθή και ακριβή και
 - ο η προσφορά ισχύει έως και την 31 Δεκ 2012.

3β. Επιμέρους Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς. Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχουν:

- Φύλλο τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού (προσπέκτους) στο οποίο να σκιαάζονται ή να υπογραμμίζονται αριθμούμενες κατά σειρά όλες οι τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.
- Περιγραφή της εμπειρίας και τεχνογνωσίας του προμηθευτή, η οποία θα τεκμαίρεται με κατάλογο εγκαταστάσεων παρόμοιων μηχανημάτων στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα κατά την τελευταία πενταετία, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά του δημόσιου φορέα, ή βεβαίωση του ιδιώτη και αν τέτοια βεβαίωση δεν μπορεί να εκδοθεί, υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ώστε να πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας.
- Περιγραφή της ποιότητας των υπηρεσιών του προμηθευτή, η οποία θα τεκμαίρεται με τη μεθοδολογία τεχνικής υποστήριξης, το διατιθέμενο εξοπλισμό του προμηθευτή για την τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού στην εγκατάσταση παρόμοιων μηχανημάτων.
- Εφόσον ο προσφέρων κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν:
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.
- Εφόσον ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική του επιχειρηματική μονάδα:
 - ο Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της καθώς και
 - ο Υπεύθυνη δήλωσή ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της

επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προσφέροντα.

- ο Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι υπάρχει οργανωμένο τεχνικό τμήμα

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω, κατά περίπτωση, δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

- 3γ. **Επιμέρους Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**, όπου θα περιλαμβάνεται η τιμή ανά είδος εξοπλισμού, το αντιστοιχούν ποσό και ποσοστό ΦΠΑ, καθώς και η τιμή και ο ΦΠΑ στο σύνολό τους.

4. Διενέργεια διαγωνισμού - Αξιολόγηση

Ως ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού ορίζεται η επομένη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. **Οι φάκελοι των προσφορών θα αποσφραγιστούν στο Εργαστήριο Πληροφορικής του Γ.Π.Α.**

Η αξιολόγηση των προσφορών που θα υποβληθούν θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συσταθεί για το σκοπό αυτό με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα η Επιτροπή έχει την ευθύνη της παραλαβής, αποσφράγισης, ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, της βαθμολόγησης και της τελικής κατάταξής τους. Η Επιτροπή συντάσσει τα Πρακτικά της και εισηγείται προς την Αναθέτουσα Αρχή την ανάθεση της σύμβασης.

Για την επιλογή της πιο συμφέρουσας προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές ουσιώδεις όρους της διακήρυξης.

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω στοιχεία:

1. Η τιμή.
2. Η λειτουργικότητα και η αποδοτικότητα του εξοπλισμού με βάση τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.
3. Η καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση του σκοπού για τον οποίο προορίζεται.
4. Η διάρκεια της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας.
5. Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή καθώς και την εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.
6. Η τυχόν απαιτούμενη ιδιαίτερη ικανότητα, πείρα, ειδίκευση και ο διατιθέμενος εξοπλισμός εκ μέρους του προμηθευτή, για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους.

Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, ή παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

Η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1^η Φάση Αξιολόγησης: Έλεγχος Φακέλων Δικαιολογητικών

Διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής. Για τους έγκυρους Φακέλους Προσφορών, ανοίγονται οι επιμέρους Φάκελοι Δικαιολογητικών και ελέγχεται η πληρότητα των επιμέρους δικαιολογητικών. Διαγωνιζόμενοι που δεν πληρούν τις αναγκαίες προϋποθέσεις έγκυρης συμμετοχής αποκλείονται από την αξιολόγηση περαιτέρω.

2^η Φάση Αξιολόγησης: Αξιολόγηση Τεχνικών Προσφορών

Η επιλογή του ανάδοχου θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, η οποία θα προκύψει από τη βαθμολόγηση τεχνικών κριτηρίων αξιολόγησης των προσφερόντων και των αντίστοιχων οικονομικών προσφορών.

Η αξιολόγηση των τεχνικών στοιχείων των τεχνικών προσφορών συνίσταται στη βαθμολόγησή τους στη βάση επιμέρους κριτηρίων αξιολόγησης, με τους αντίστοιχους

συντελεστές βαρύτητας, όπως παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα (Ομάδες και Κριτήρια Αξιολόγησης). Προσφορά με, κατά την κρίση της αρμόδιας επιτροπής, γενικές και ασαφείς απαντήσεις στα ερωτήματα της διακήρυξης θα αποκλείεται από την αξιολόγηση περαιτέρω.

Τα κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών περιλαμβάνουν τις ακόλουθες ομάδες, με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας των ομάδων:

Κριτήρια Αξιολόγησης		Βαθμός κριτηρίου			Συντελεστής Βαρύτητας
1. Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης		A	B	Γ	80%
1.1	Συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές	80	100	120	60%
1.2	Ποιότητα, λειτουργικότητα και αποδοτικότητα του προσφερόμενου είδους και αξιοπιστία λειτουργίας.	80	100	120	20%
2. Τεχνική Υποστήριξη / Κάλυψη					20%
2.1	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής λειτουργίας, Συντήρησης και Τεχνικής Υποστήριξης	80	100	120	15%
2.2	Εμπειρία στην Εγκατάσταση και Υποστήριξη ανάλογων συστημάτων	80	100	120	5%

Πίνακας 1: Ομάδες και Κριτήρια Αξιολόγησης

Η βαθμολογία καθορίζεται σε 100 βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της προκήρυξης (γενικοί όροι και τεχνικές προδιαγραφές). Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι τους 120 βαθμούς στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της προκήρυξης. Η παραπάνω βαθμολογία μειώνεται μέχρι τους 80 βαθμούς στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις της προκήρυξης υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά έχει ήδη κριθεί ως αποδεκτή.

Η βαθμολόγηση των τεχνικών όρων κάθε μιας από τις προσφορές, γίνεται σύμφωνα με τις ομάδες κριτηρίων του **Πίνακα 1** και τη μέθοδο που αναφέρεται παρακάτω:

$B = \sum (\beta_i * \sigma_i)$, $i=1, 2, \dots$, δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους κριτηρίων αξιολόγησης (β_i) επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας (σ_i), όπως φαίνονται στον Πίνακα 1.

3^η Φάση Αξιολόγησης: Άνοιγμα Οικονομικών Προσφορών

Αποσφραγίζονται οι φάκελοι ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και καταγράφεται η προσφερόμενη τιμή, όπως φαίνεται παρακάτω:

K = Κόστος Προμήθειας Εξοπλισμού μαζί με το κόστος εφάπαξ δαπανών (ασφάλιστρα, υλικά και έξοδα συσκευασίας, έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού, εκπαίδευσης και προμήθειας εγχειριδίων).

4^η Φάση Αξιολόγησης: Υπολογισμός των ανοιγμένων προσφορών

Στη φάση αυτή, η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, αφού λάβει υπόψη της τη βαθμολογία των Τεχνικών Προσφορών και τις Οικονομικές Προσφορές, προβαίνει στην τελική αξιολόγηση των προσφορών.

Πιο συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο K/B .

Προσφορές που τελικά υπολογίζονται να έχουν ίσους λόγους K/B , θεωρούνται ως ίσες. Σε περίπτωση ισοβαμίας όταν ο ίδιος λόγος K/B αντιστοιχεί σε περισσότερες από μία προσφορές, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της Τεχνικής Βαθμολογίας.

5. Δικαιολογητικά κατακύρωσης / Κατακύρωση /Υπογραφή Σύμβασης

5.1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Προσφέρων, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας 10 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης

ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998, οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο τα δικαιολογητικά:

Οι Έλληνες Πολίτες (φυσικά πρόσωπα)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
8.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		
9.	Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι:		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	• δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας • δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του δημοσίου με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης		

Οι Αλλοδαποί Πολίτες (φυσικά πρόσωπα)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψήφιου αναδόχου περί εγγραφής του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε αντίστοιχο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση. (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο υποψήφιος ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		

Τα ημεδαπά Νομικά Πρόσωπα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση. (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι οι ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές (για Ο.Ε. και Ε.Ε.) οι οι διαχειριστές (για Ε.Π.Ε.) ή ο Πρόεδρος και ο Δ/νων Σύμβουλος (για Α.Ε.) δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του είναι ενήμεροι ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
8.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης (εφόσον ο ανάδοχος υποβάλλει τον Φάκελο μέσω αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του).		
9.	Πρακτικό του οργάνου της διοίκησης του νομικού προσώπου ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτουν τα πρόσωπα που νόμιμα δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο καθώς και αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. δημοσίευσης, όπου αυτό απαιτείται.		
10.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		

Τα αλλοδαπά Νομικά Πρόσωπα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψήφιου αναδόχου περί εγγραφής του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε αντίστοιχο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση. (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι οι ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές (για Ο.Ε. και Ε.Ε.) οι οι διαχειριστές (για Ε.Π.Ε.) ή ο Πρόεδρος και ο Δ/νων Σύμβουλος (για Α.Ε.) δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του είναι ενήμεροι ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
8.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης (εφόσον ο ανάδοχος υποβάλει τον Φάκελο μέσω αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του).		
9.	Πρακτικό του οργάνου της διοίκησης του νομικού προσώπου ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτουν τα πρόσωπα που νόμιμα δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο καθώς και αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. δημοσίευσης, όπου αυτό απαιτείται.		
10.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		

Οι Ενώσεις / Κοινοπραξίες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα Δικαιολογητικά , ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/ αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό / αλλοδαπό νομικό πρόσωπο).		

5.2. Κατόπιν της προσήκουσας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού/Αξιολόγησης των Προσφορών εισηγείται στην Επιτροπή Έρευνας την ανάθεση του έργου στον επικρατέστερο προσφέροντα σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Η Επιτροπή Έρευνας εκδίδει απόφαση ανάθεσης και καλεί τον ανάδοχο να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

5.3. Ο τρόπος αμοιβής του Αναδόχου θα προβλέπεται στη σύμβαση που θα υπογραφεί και θα συνδέεται με τα παραδοτέα.

- 5.4.** Με την απόφαση ανάθεσης και πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος καλείται να εκδώσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και να την προσκομίσει με την υπογραφή της σύμβασης η οποία θα καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 10% του συνολικού τιμήματος του Έργου, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του Έργου. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης της σύμβασης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα Νομικά Πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον **κ. Δ. Κόκκα** κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο **τηλέφωνο 210 529 4205**.

Η παρούσα θα αναρτηθεί στον ιστοχώρο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (www.aua.gr) μέχρι την 14/12/2012 καθώς και στον ιστοχώρο του ΕΠΕΔΒΜ (www.edulll.gr).

Αθήνα, 29/11/2012

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το παράρτημα αυτό παρουσιάζει τις ελάχιστες προδιαγραφές του υπό προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία οπτικοακουστικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τις γενικές και ειδικότερες απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά του και τον τρόπο υποβολής των προσφορών. Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο της πράξης:

«Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών»

και έχει στόχο την ανάπτυξη/παραγωγή Ανοικτών Ψηφιακών Μαθημάτων τα οποία θα είναι διαθέσιμα μέσω του Διαδικτύου στην ακαδημαϊκή κοινότητα και στο ευρύ κοινό. Ένα ποσοστό των Ανοικτών Μαθημάτων θα διαθέτουν ως βίντεοδιαλέξεις (videolectures) ή ψηφιακών εκφωνήσεων (podcasts) των διαλέξεων που πραγματοποιούνται στα αμφιθέατρα και στις αίθουσες διδασκαλίας του ιδρύματος.

- Ο εξοπλισμός χωρίζεται σε δύο (2) κατηγορίες, ως ακολούθως: (Α) Σταθερός εξοπλισμός και (Β) Λογισμικό. Η επιμέρους κατανομή του προϋπολογισμού στις ανωτέρω κατηγορίες είναι ενδεικτική και το μοναδικό όριο που ισχύει αφορά στον συνολικό προϋπολογισμό της προκήρυξης.
- Οι προσφορές μπορούν να αναφέρονται σε όλες τις κατηγορίες εξοπλισμού ή μόνο σε ορισμένες από αυτές. Οι προσφορές μιας κατηγορίας πρέπει, με ποινή αποκλεισμού, να περιλαμβάνουν όλα τα είδη που ζητούνται στην συγκεκριμένη κατηγορία. Η αξιολόγηση θα γίνει ξεχωριστά για κάθε κατηγορία.
- Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στο χώρο που θα του υποδειχθεί από το Γ.Π.Α.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι επεκτάσιμος. Για να διαπιστωθεί η επεκτασιμότητά του, θα πρέπει οι προσφορές να περιλαμβάνουν τα συγκεκριμένα μεγέθη επεκτασιμότητας.
- Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει όλα τα απαραίτητα υποσυστήματα – δομοστοιχεία για την κάλυψη των προδιαγραφών και να μην περιοριστεί σε απλή αναφορά των δυνατοτήτων επέκτασης του συστήματος.
- Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να εξασφαλίσει την ενιαία λειτουργική διαχείριση του συνολικού προσφερόμενου σταθερού εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει από ένα κεντρικό σύστημα διαχείρισης.
- Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για την νόμιμη χρήση των ζητούμενων λειτουργιών του εξοπλισμού.
- Για όλο τον εξοπλισμό πρέπει να δίδεται εγγύηση αντιπροσωπείας και τεχνική υποστήριξη (με παραλαβή και παράδοση του εξοπλισμού προς επισκευή από τους χώρους του Γ.Π.Α. με ευθύνη του προμηθευτή), για τρία (3) χρόνια.
- Τη δυνατότητα εκπαίδευσης του προσωπικού που θα υποδειχθεί, και το οποίο θα αναλάβει στη συνέχεια τη λειτουργία και διαχείριση του εξοπλισμού.

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

Κατηγορία Α: Σταθερός εξοπλισμός**Προϋπολογισμός: 6.730,00 €**

Πρόκειται για σταθερό εξοπλισμό καταγραφής και μετάδοσης διαλέξεων. Περιλαμβάνει εξοπλισμό ο οποίος θα εγκατασταθεί μόνιμα σε αίθουσες διδασκαλίας/αμφιθεάτρων που θα υποδειχθούν και ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για την αυτόματη καταγραφή διαλέξεων και μετάδοσή τους στο Διαδίκτυο, χωρίς την ανάγκη παρουσίας εικονολήπτη. Οι χώροι στους οποίους θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός θα είναι ελεγχόμενοι, θα κλειδώνονται, ώστε η πιθανότητα βανδαλισμού ή κλοπής να ελαχιστοποιηθεί. Ο εξοπλισμός θα περιλαμβάνει ανά χώρο μία (1) σταθερή, απλής ή αντιβανδαλιστικής προστασίας (PI66 ή vandal proof), υψηλής ευκρίνειας, Διαδικτυακή (IP: Internet Protocol) κάμερα με όλα τα παρελκόμενα για βιντεοπροβολή ή βιντεοεγγραφή οθόνης (screencasting).

Η Διαδικτυακή κάμερα θα έχει τη δυνατότητα να μεταδίδει σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους:

- μία εικονοροή σε έναν εξυπηρετή μετάδοσης εικονοροών (video streaming server) για καταγραφή του βίντεο και
- μία ή δύο εικονοροές, διαφορετικών αναλύσεων, σε άλλον εξυπηρετή μετάδοσης εικονοροών για τη ζωντανή τους μετάδοση. Οι εικονοροές καταγραφής και μετάδοσης πραγματικού χρόνου θα πρέπει να είναι τύπου H.264/AAC, ώστε ο εξυπηρετής να καταγράφει τη ροή σε αρχείο με κωδικοποίηση τύπου MPEG-4. Οι ροές πραγματικού χρόνου θα αναμεταδίδονται μέσω του πρωτοκόλλου RTMP (Real Time Messaging Protocol). Η επικοινωνία του εξυπηρετή με την κάμερα θα βασίζεται στο πρωτόκολλο RTSP (Real-Time Streaming protocol).

Κατηγορία εξοπλισμού/λογισμικού	Τύπος εξοπλισμού (υλικό)	Αριθμός τεμαχίων	Κόστος ανά τεμάχιο	Επιμέρους κόστος χωρίς ΦΠΑ	Επιμέρους κόστος με ΦΠΑ
A	Σταθερός εξοπλισμός χώρων διδασκαλίας				
A.1	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης τουλάχιστον 5 Mpixel Ενδεικτικός τύπος: AXIS P1347 ή αντίστοιχο προϊόν	2			
A.2	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης τουλάχιστον 5 Mpixel – PI66 ή Vandal Proof Ενδεικτικός τύπος: AXIS P1347-E ή αντίστοιχο προϊόν	2			
A.3	Εξωτερική μνήμη (1x32GB)	4			
A.4	Συσκευή PoE Ενδεικτικός τύπος: TP-LINK TL-POE150S ή αντίστοιχο προϊόν	4			
A.5	Βάση στήριξης καμερών με προέκταση	4			
A.6	Μικρόφωνο (με βάση στήριξης) Ενδεικτικός τύπος: Rode NT-G2 ή αντίστοιχο προϊόν	1			
A.7	Κονσόλα μίξης - μετάδοσης ήχου Ενδεικτικός τύπος: BEHRINGER Xenyx X1222USB 12-Input 2/2-Bus USB/Audio ή αντίστοιχο προϊόν.	1			
A.8	1. Εγκατάσταση στήριξης καμερών. 2. Εγκατάσταση μικροφώνων. 3. Εγκατάσταση καλωδίωσης αίθουσας. 4. Διασύνδεση και ρύθμιση IP καμερών – μικροφώνων –μικτών ήχου.	4 1 1 4			
	Σύνολο σταθερού εξοπλισμού				6.730,00

Πίνακας 1: Μονάδες σταθερού εξοπλισμού

Κατηγορία Β: Λογισμικό.**Προϋπολογισμός: 3.200,00 €**

Άδειες χρήσης λογισμικών εγκατεστημένων σε εξυπηρετές. Αφορά στην προμήθεια αδειών χρήσης λογισμικού μετάδοσης εικονοροών, για τις καταγραφές και μεταδόσεις πραγματικού χρόνου, καθώς και σε λογισμικά επεξεργασίας.

Κατηγορία λογισμικού	Τύπος εξοπλισμού (λογισμικό)	Αριθμός τεμαχίων	Κόστος ανά τεμάχιο	Επιμέρους κόστος Χωρίς ΦΠΑ	Επιμέρους κόστος Με ΦΠΑ
B	Λογισμικό				
B.1	Εξυπηρετής εικονοροών και εικονογραφίας κατ' απαίτηση. <i>Ενδεικτικός τύπος: Wowza Media Server ή αντίστοιχο προϊόν</i>	1			
B.2	Εργαλειοθήκη λογισμικού παραγωγής περιεχομένου για ψηφιακή μάθηση. Συντήρηση και υποστήριξη για 2 χρόνια. <i>Ενδεικτικός τύπος: Adobe elearning suite ή αντίστοιχο προϊόν</i>	1			
B.3	Λογισμικό καταγραφής οθόνης και επεξεργασίας. <i>Ενδεικτικός τύπος: Camtasia studio/snagit ή αντίστοιχο προϊόν</i>	1 Bundle (5)			
B.4	Λογισμικό επεξεργασίας κειμένου, παρουσιάσεων και λογιστικών φύλλων. <i>Ενδεικτικός τύπος: MS-Office Standard 2010 Ελληνική Έκδοση ή MS-Office 2013 ή αντίστοιχο προϊόν</i>	1 (Bundle 5)			
	Σύνολο λογισμικού				3.200,00

Πίνακας 3: Λογισμικό εξοπλισμού**Παρατηρήσεις****1. Διαδικτυακές κάμερες (Α.1-Α.2)**

Οι Διαδικτυακές κάμερες θα πρέπει να υποστηρίζουν, μεταξύ άλλων, τα κάτωθι:

- Μετάδοση και καταγραφή σε ανάλυση 1080 pixel ώστε να καταγράφονται σε αποδεκτό επίπεδο ότι παρουσιάζεται (γράφεται) στην οθόνη (στους πίνακες), όπως μαθηματικές εξισώσεις, σχήματα, κείμενα, κ.ά.
- Επιλογή πολλών περιοχών προς μετάδοση. Με αυτό τον τρόπο είναι δυνατή η μετάδοση συγκεκριμένων περιοχών όπως π.χ είναι η περιοχή των διαφανειών ή του πίνακα.
- Ανάλυση τουλάχιστον 5 Mpixel και δυνατότητες ψηφιακού ζουμ, οριζόντια και κάθετη κίνηση σε συγκεκριμένη περιοχή της σκηνής ή του αμφιθεάτρου/αίθουσας διδασκαλίας.
- Εισαγωγή κειμένου και εικόνων όπως λογότυπο (logo) στο βίντεο (text, image overlay) προκειμένου να εισάγονται τα λογότυπα που επιβάλουν 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.
- Κάρτα μνήμης τύπου SD/SDHC.
- Εγγραφή σε εξυπηρετή αρχείων (file server ή network attached storage).
- Διαχείριση μέσω διεπαφής ιστού (web interface).

2. Εγκατάσταση - Ρυθμίσεις (Α.9)

- **Εγκατάσταση στήριξης καμερών (Α.9.1).**

Εγκατάσταση τεσσάρων IP καμερών ως ακολούθως:

- ο μιας (1) κάμερας σε κάθετο τοίχο αμφιθεάτρου ύψους τριών (3) μέτρων,
- ο μιας (1) κάμερας σε οροφή αίθουσας διδασκαλίας ύψους τριών (3) μέτρων,
- ο μιας (1) κάμερας σε ψευδοροφή αμφιθεάτρου ύψους τριών (3) μέτρων, καθώς και
- ο μιας (1) κάμερας σε ψευδοροφή αμφιθεάτρου ύψους έξι (6) περίπου μέτρων.

- **Εγκατάσταση μικροφώνων (Α.9.2)**

Ανάλογα με το μέγεθος της σκηνής της αίθουσας διδασκαλίας ύψους τριών (3) μέτρων, ο ήχος θα λαμβάνεται από το κατευθυντικό (shotgun) μικρόφωνο και θα οδηγείται στο μίκτη ήχου και ακολούθως στη θύρα εισόδου (line-in) της IP κάμερας. Το μικρόφωνο θα εγκατασταθεί σε θέση κατάλληλη, ώστε να καλύπτεται όλο ή τουλάχιστον το μεγαλύτερο εύρος της σκηνής.

- **Εγκατάσταση καλωδίωσης αίθουσας (Α.9.3).**

- ο Το μικρόφωνο θα συνδεθεί με την κονσόλα, οπότε θα χρειαστούν περίπου 20 μέτρα καλώδιο Audio μικροφώνου.
- ο Η κονσόλα θα συνδεθεί με την IP camera (επιστροφή), η οποία εκτός από ενσωματωμένο μικρόφωνο θα έχει και line-in, οπότε θα χρειαστούν περίπου 20 μέτρα καλώδιο Audio.

- Η IP κάμερα θα συνδεθεί με καλώδιο Ethernet cat 6 περίπου 20 μέτρων με τη συσκευή PoE.
 - Ο μείκτης ήχου θα συνδεθεί με το προβολικό με καλώδιο Audio περίπου 10 μέτρων.
 - Ο ΗΥ θα συνδεθεί με το προβολικό, με περίπου 10 μέτρα καλωδίων τύπου VGA, DVI και HDMI.
 - Όλες οι άλλες πηγές ήχου (φορητός υπολογιστής, ασύρματα μικρόφωνα) θα συνδεθούν με το μείκτη ήχου με καλώδια ενδοσύνδεσης (interconnect).
 - *Διασύνδεση και ρύθμιση IP καμερών – μικροφώνων –μικτών ήχου.*
- Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να εξασφαλίσει την ενιαία λειτουργική διαχείριση του συνολικού προσφερόμενου σταθερού εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει από ένα κεντρικό σύστημα διαχείρισης.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**Α. Σταθερός Εξοπλισμός**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
A.1	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης τουλάχιστον 5 Mpixel <i>Ενδεικτικός τύπος: Axis P1347</i>			
A.1.1	Αριθμός μονάδων: 2	ΝΑΙ		
A.1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.1.3	Ανάλυση: τουλάχιστον 5 Mpixel.	ΝΑΙ		
A.1.4	Αντιβανδαλιστική προστασία (IP66 ή vandal proof) εκ κατασκευής.	Επιθυμητό		
A.1.5	Ανάλυση εικόνας βίντεο: τουλάχιστον 1080 pixel.	ΝΑΙ		
A.1.6	Επιλογή περιοχών προς μετάδοση: πολλές	ΝΑΙ		
A.1.7	Ψηφιακό zoom: Pan, Tilt, Zoom.	ΝΑΙ		
A.1.8	Μετάδοση ροών H.264/AAC σε διαφορετικές αναλύσεις και ταχύτητες: τουλάχιστον 2	ΝΑΙ		
A.1.9	Επιλογή ρυθμού πλαισίου: VBR/CBR H.264.	ΝΑΙ		
A.1.10	Υποστήριξη σχημάτων κωδικοποίησης: H.264, AAC. H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC).	ΝΑΙ		
A.1.11	Συμβατότητα με λογισμικό εξυπηρέτη (Κωδικός Γ.1) για την αναμετάδοση και καταγραφή ως H264/AAC σε MPEG-4 αποθήκη (container).	ΝΑΙ		
A.1.12	Διαχείριση μέσω διεπαφής ιστού.	ΝΑΙ		
A.1.13	Είσοδος ήχου: Line in.	ΝΑΙ		
A.1.14	Έλεγχος παραμέτρων φακού από απόσταση: focus, iris	ΝΑΙ		
A.1.15	Τροφοδοσία: μέσω PoE	ΝΑΙ		
A.1.16	Ασφάλεια: Προστασία κωδικού, φιλτράρισμα IP διευθύνσεων, digest authentication υποστήριξη, IEEE 802.1X έλεγχος δικτυακής πρόσβασης, καταγραφή πρόσβασης χρηστών.	ΝΑΙ		
A.1.17	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, multicast.	ΝΑΙ		
A.1.18	Ορισμός παραμέτρων σχετικές με τις εικόνες: συμπίεση, χρώμα, φωτεινότητα, αντίθεση, sharpness, white balance, έλεγχος έκθεσης (exposure control), backlight compensation, fine tuning of behavior at low light, rotation, mirroring.	ΝΑΙ		
A.1.19	Εισαγωγή κειμένου και εικόνων όπως logo, στο βίντεο (text, image overlay).	ΝΑΙ		
A.1.20	Συμπίεση ήχου: AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, καθορισμός bit rate.	ΝΑΙ		
A.1.21	Audio input/output: είσοδος line in /line out	ΝΑΙ		
A.1.22	Βύσματα: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE; 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out.	ΝΑΙ		
A.1.23	Εσοχή/συμβατή με κάρτα μνήμης τύπου SD/SDHC.	ΝΑΙ		
A.1.24	Εγγραφή σε File Server ή Network Attached Storage (NAS).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
A.1.25	Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 χρόνια	ΝΑΙ		
A.2	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης τουλάχιστον 5 Mpixel – Vandal Proof <i>Ενδεικτικός τύπος: Axis P1347 E</i>			
A.2.1	Αριθμός μονάδων: 2	ΝΑΙ		
A.2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.2.3	Ανάλυση: τουλάχιστον 5 Mpixel.	ΝΑΙ		
A.2.4	Αντιβανδαλιστική προστασία (IP66 ή vandal proof) εκ κατασκευής.	ΝΑΙ		
A.2.5	Ανάλυση εικόνας βίντεο: τουλάχιστον 1080 pixel.	ΝΑΙ		
A.2.6	Επιλογή περιοχών προς μετάδοση: πολλές	ΝΑΙ		
A.2.7	Ψηφιακό zoom: Pan, Tilt, Zoom.	ΝΑΙ		
A.2.8	Μετάδοση ροών H.264/AAC σε διαφορετικές αναλύσεις και ταχύτητες: τουλάχιστον 2	ΝΑΙ		
A.2.9	Επιλογή ρυθμού πλαισίου: VBR/CBR H.264.	ΝΑΙ		
A.2.10	Υποστήριξη σχημάτων κωδικοποίησης: H.264, AAC. H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC).	ΝΑΙ		
A.2.11	Συμβατότητα με λογισμικό εξυπηρέτη (Κωδικός Γ.1) για την αναμετάδοση και καταγραφή ως H264/AAC σε MPEG-4 αποθήκη (container).	ΝΑΙ		
A.2.12	Διαχείριση μέσω διεπαφής ιστού.	ΝΑΙ		
A.2.13	Είσοδος ήχου: Line in.	ΝΑΙ		
A.2.14	Έλεγχος παραμέτρων φακού από απόσταση: focus, iris	ΝΑΙ		
A.2.15	Τροφοδοσία: Τροφοδοσία: μέσω PoE	ΝΑΙ		
A.2.16	Ασφάλεια: Προστασία κωδικού, φιλτράρισμα IP διευθύνσεων, digest authentication υποστήριξη , IEEE 802.1X έλεγχος δικτυακής πρόσβασης, καταγραφή πρόσβασης χρηστών.	ΝΑΙ		
A.2.17	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, multicast	ΝΑΙ		
A.2.18	Ορισμός παραμέτρων σχετικές με τις εικόνες: συμπίεση, χρώμα, φωτεινότητα, αντίθεση, sharpness, white balance, έλεγχος έκθεσης (exposure control), backlight compensation, fine tuning of behavior at low light, rotation, mirroring.	ΝΑΙ		
A.2.19	Εισαγωγή κειμένου και εικόνων όπως logo, στο βίντεο (Text και image overlay)	ΝΑΙ		
A.2.20	Συμπίεση ήχου: AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, καθορισμός bit rate.	ΝΑΙ		
A.2.21	Audio input/output: είσοδος line in /line out	ΝΑΙ		
A.2.22	Βύσματα: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX, PoE; 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out.	ΝΑΙ		
A.2.23	Εσοχή: Συμβατή με κάρτα μνήμης τύπου SD/SDHC.	ΝΑΙ		
A.2.24	Εγγραφή: Σε File Server ή Network Attached Storage (NAS).	ΝΑΙ		
A.2.25	Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 χρόνια	ΝΑΙ		
A.3	Εξωτερική μνήμη (1x32GB)			
A.3.1	Αριθμός μονάδων: 4	ΝΑΙ		
A.3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Χαρακτηριστικά			
A.3.3	Μέγεθος: 32 Gbytes	NAI		
A.3.4	Μέσο Εγγραφής: Memory Stick, 32 GB PRO-HG Duo	NAI		
A.3.5	Ταχύτητα Ανάγνωσης-Εγγραφής: >=20 MB/sec	NAI		
A.3.6	Συμβατή με τις κάμερες με κωδικό A.2 και να καταγράφει βίντεο	NAI		
A.4	Συσκευή Power Over Ethernet Ενδεικτικός τύπος: TP-LINK TL-POE150S			
A.4.1	Αριθμός μονάδων	4		
A.4.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
A.4.3	Διεπαφές: 2 10/100Mbps RJ45 θύρες AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 1 48VDC POWER INPUT PORT	NAI		
A.4.4	Τύπος δικτύου: 10BASE-T: UTP cat. 3, 4, 5 cable (max.100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (max. 100m) 100BASE-TX: UTP cat. 5, 5e cable (max. 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (max. 100m)	NAI		
A.4.5	LED Indicator	NAI		
A.4.6	Ισχύς τροφοδοσίας: 15.4W (Max. 48VDC)	NAI		
A.4.7	Συμβατότητα με IEEE 802.3af Compliant PDs	NAI		
A.4.8	Delivers Power Up To 100 Meters	NAI		
A.4.9	Πιστοποιήσεις: FCC, CE	NAI		
A.4.10	Τριετής Εγγύηση καλής λειτουργίας	NAI		
A.5	Βάση στήριξης κάμερας με προέκταση			
A.5.1	Αριθμός μονάδων	4		
A.5.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
A.5.3	Βάση στήριξης κατάλληλου μήκους για τις κάμερες με κωδικούς προδιαγραφών A1/A2 (vandal proof).	NAI		
A.6	Μικρόφωνο (με βάση στήριξης) Ενδεικτικός τύπος: Rode NT-G2			
A.6.1	Αριθμός μονάδων	1		
A.6.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
A.6.3	Τύπου: condenser shotgun	NAI		
A.6.4	Αρχή λειτουργίας: Line + Gradient	NAI		
A.6.5	Ενεργά ηλεκτρονικά: JFET μετατροπέας αντίστασης με balanced μετασχηματιστή εξόδου	NAI		
A.6.6	Κάψουλα: 0.50"	NAI		
A.6.7	Πολικό διάγραμμα: υπερκαρδιοειδές	NAI		
A.6.8	Τύπος Διεύθυνσης: End	NAI		
A.6.9	Εύρος Συχνοτήτων: 20Hz - 20kHz	NAI		
A.6.10	Αντίσταση Εξόδου: 250Ω	NAI		
A.6.11	Μέγιστο SPL: 131dB SPL (@ 1kHz, 1% THD σε 1ΚΩ φορτίο)	NAI		
A.6.12	Μέγιστη στάθμη εξόδου: 6.9dBu (@ 1kHz, 1% THD σε 1ΚΩ φορτίο)	NAI		
A.6.13	Εναισθησία: -36.0dB re 1 Volt/Pascal (15.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz	NAI		
A.6.14	Επιλογές Ισχύος: 48V, 24V	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
A.6.15	Βάρος: 161.00 gm	NAI		
A.6.16	Διαστάσεις: 278.00mmH x 22.00mmW x 22.00mmD	NAI		
A.6.17	Έξοδος: XLR	NAI		
A.6.18	Τριετής Εγγύηση καλής λειτουργίας	NAI		
A.7	Κονσόλα μίξης - μετάδοσης ήχου <i>Ενδεικτικός τύπος: BEHRINGER Xenyx X1222USB 12-Input 2/2-Bus USB/Audio ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
A.7.1	Αριθμός μονάδων	1		
A.7.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
A.7.3	Κονσόλα 16 εισόδων	NAI		
A.7.4	Ισχύς 2 x 500Watt/4Ω	NAI		
A.7.5	Γραφικός Ισοσταθμιστής (Graphic Equalizer)	NAI		
A.7.6	Συμπιεστής ήχου (Compressor)	NAI		
A.7.7	Επεξεργαστής FX με ρυθμιζόμενα απο το χρήστη presets	NAI		
A.7.8	Ενσωματωμένη διεπαφή USB/Audio για απευθείας σύνδεση με H/Y	NAI		
A.7.9	Να συνοδεύεται από λογισμικό επεξεργασίας ήχου συμβατό με λειτουργικά συστήματα Windows XP/Vista/7	NAI		
A.8	• Εγκατάσταση στήριξης καμερών. • Εγκατάσταση μικροφώνων. • Εγκατάσταση καλωδίωσης αίθουσας. • Διασύνδεση και ρύθμιση IP καμερών μικροφώνων –μικτών ήχου.			
A.8.1	Εγκατάσταση στήριξης καμερών σε διαθέσιμες ή ενσωματωμένες με τις κάμερες βάσεις στήριξης.	NAI		
A.8.2	Εγκατάσταση μικροφώνων.	NAI		
A.8.3	Εγκατάσταση καλωδίωσης αίθουσας	NAI		
A.8.4	Διασύνδεση και ρύθμιση καμερών – μικροφώνων σε υπάρχουσα καλωδίωση με διαθέσιμα βύσματα.	NAI		

Β. ΕΝΟΤΗΤΑ: Λογισμικό

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
B.1	Εξυπηρετής εικονοροών και εικονογραφίας κατά απαίτηση <i>Ενδεικτικός τύπος: Wowza Media Server ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.1.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.1.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	NAI		
B.1.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
	Χαρακτηριστικά			
B.1.4	Τύπος άδειας: Perpetual License	NAI		
B.1.5	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα και λογισμικά αναπαραγωγής (client): - Flash (RTMP, RTMPT, RTMPS, RTMPE, RTMPTE) - Flash (HTTP Streaming) - iPhone/iPad (HTTP Streaming) - Silverlight (Smooth Streaming) - QuickTime/3GPP (RTSP/RTP) - IPTV (MPEG-TS)	NAI		
B.1.6	Υποστηριζόμενες πηγές κωδικοποίησης (live encoder): - RTMP (Flash & H.264/AAC) - RTSP/RTP (H.264/AAC; unicast, multicast, TCP, UDP) - MPEG-TS (H.264/AAC; unicast, multicast, TCP, UDP) - ICY (MP3/AAC; SHOUTcast/icecast) - HTTP (Smooth Streaming)	NAI		
B.1.7	Υποστηριζόμενα αρχεία βίντεο και ήχου: - FLV (Flash Video - .flv) - MP4 (QuickTime container - .mp4, .f4v, .mov, .m4v, .mp4a, .3gp, and .3g2) - MP3 (.mp3)	NAI		
B.1.8	Υποστηριζόμενες πλατφόρμες: - Windows - Linux - Solaris - Unix - Mac OS X	NAI		
B.1.9	Δυνατότητες εφαρμογών: - Video Streaming (live and on-demand) - Audio Streaming (live and on-demand) - Chat (text, audio, video) - Recording - SHOUTcast/Icecast Re-streaming - Remote Shared Objects (RSOs)	NAI		
B.1.10	Απόδοση (performance): Έως 10Gbps ανά εξυπηρετή			
B.1.11	Πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με τις Διαδικτυακές κάμερες με κωδικούς A.1 και A.2 - Να δέχεται εικονοροές τύπου H.264/AAC επικοινωνώντας με RTSP πρωτόκολλο. - Να αναμεταδίδει τη ροή σε flash player μέσω RTMP.	NAI		
B.1.12	Εγγράφει τις ροές σε αρχείο με αποθήκη (container) τύπου mp4	NAI		
B.2	Εργαλειοθήκη Λογισμικού παραγωγής περιεχομένου για ψηφιακή μάθηση. <i>Ενδεικτικός τύπος: Adobe elearning suite ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.2.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
B.2.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
B.2.3	Λειτουργικό Windows 7	ΝΑΙ		
B.2.4	Νεότερη Έκδοση	ΝΑΙ		
B.2.5	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση (1 έτος)	ΝΑΙ		
B.3	Λογισμικό καταγραφής οθόνης και επεξεργασίας. Ενδεικτικός τύπος: Bundle (5) Camtasia studio/snagit			
B.3.1	Αριθμός μονάδων: 1	ΝΑΙ		
B.3.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
B.3.3	Λειτουργικό Windows 7	ΝΑΙ		
B.3.4	Νεότερη Έκδοση	ΝΑΙ		
B.3.5	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση (1 έτος)	ΝΑΙ		
B.4	Λογισμικό επεξεργασίας κειμένου, παρουσιάσεων και λογιστικών φύλλων. Ενδεικτικός τύπος: MS-Office Standard 2010 Ελληνική Έκδοση ή MS-Office 2013	ΝΑΙ		
B.4.1	Αριθμός μονάδων: 1	ΝΑΙ		
B.4.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	ΝΑΙ		
B.4.3	Λειτουργικό Windows 7	ΝΑΙ		
B.4.4	Νεότερη Έκδοση	ΝΑΙ		
B.4.5	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση (1 έτος)	ΝΑΙ		