



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

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

Αθήνα, 26/9/2012

Αρ. πρωτ.: 12357

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες: κο Κόκκας Δημήτριος, τηλέφωνο: 210 5294205

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 **είκοσι μιας χιλιάδων εξακοσίων τριάντα ευρώ (21.630,00 €) συμπεριλαμβανομένου 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 (7η Συνεδρία/18.09.2012). 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 10 Οκτ. 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. Ενδεικνύται 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 ιδίου 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 εκατόν είκοσι ημερολογιακές μέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

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

- Φύλλο τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού (προσπέκτους) στο οποίο να σκιαζονται 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)

A/A	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		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	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 υποψηφίου με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι: • δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας • δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του δημοσίου με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης		

Οι Αλλοδαποί Πολίτες (φυσικά πρόσωπα)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψηφίου 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 δμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου δμήνου, 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 υποψηφίου 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		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	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 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.		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 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

A/A	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 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		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	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 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

A/A	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 10 Οκτ. 2012 καθώς και στον ιστοχώρο του ΕΠΕΔΒΜ (www.edulll.gr).

Αθήνα,

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 τρεις (3) κατηγορίες, ως ακολούθως: (Α) Σταθερός εξοπλισμός, (Β) Φορητός εξοπλισμός και (Γ) 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 (υλικού και λογισμικού) 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 από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.
- 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: 6.930,00 €

Πρόκειται για σταθερό εξοπλισμό καταγραφής και μετάδοσης διαλέξεων. Περιλαμβάνει εξοπλισμό ο οποίος θα εγκατασταθεί μόνιμα σε μιας (1) αίθουσας διδασκαλίας και δύο (2) αμφιθεάτρων που θα χρησιμοποιηθεί για την αυτόματη καταγραφή διαλέξεων και μετάδοσή τους στο Διαδίκτυο, χωρίς την ανάγκη παρουσίας εικονολήπτη. Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε ελεγχόμενους χώρους, οι οποίοι κλειδώνονται και στους οποίους η πιθανότητα βανδαλισμού ή κλοπής είναι μικρή, ώστε να διασφαλιστεί τη βιωσιμότητα του εγχειρήματος και μετά το τέλος του έργου. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει ανά χώρο μία (1) σταθερή, αντιβανδαλιστικής προστασίας (vandal proof), υψηλής ευκρίνειας, Διαδικτυακή

(IP: Internet Protocol), κάμερα, και όλα τα παρελκόμενα για βιντεοπροβολή ή βιντεοεγγραφή οθόνης (screencasting).

Ανάλογα με το μέγεθος της σκηνής της αίθουσας ή του αμφιθεάτρου ο ήχος θα λαμβάνεται από 1 ή 2 κατευθυντικά (shotgun) μικρόφωνα, τα οποία θα οδηγούνται σε ένα μίκτη ήχου και ακολούθως στη θύρα εισόδου (line-in) της Διαδικτυακής κάμερας. Τα μικρόφωνα θα εγκατασταθούν σε θέσεις κατάλληλες, ώστε να καλύπτεται όλο το εύρος της σκηνής. Η Διαδικτυακή κάμερα θα έχει τη δυνατότητα να μεταδίδει σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους:

- a) μία εικονοροή σε έναν εξυπηρετή μετάδοσης εικονοροών (video streaming server) για καταγραφή του βίντεο και
- b) 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 Με ΦΠΑ
A	Σταθερός εξοπλισμός χώρων διδασκαλίας			
A.1	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης τουλάχιστον 3 Mpixel – Vandal Proof	2		
A.2	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης τουλάχιστον 5 Mpixel – Vandal Proof	1		
A.3	Εξωτερική μνήμη (1x16GB)	3		
A.4	- Εγκατάσταση στήριξης καμερών - Εγκατάσταση μικροφώνων. - Διασύνδεση και ρύθμιση καμερών – μικροφώνων.	3		
	<i>Σύνολο σταθερού εξοπλισμού</i>			6.930

Πίνακας 2: Μονάδες σταθερού εξοπλισμού

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

- Μετάδοση και καταγραφή σε ανάλυση 1080 pixel ώστε να καταγράφονται σε αποδεκτό επίπεδο τόσο οι διαφάνειες όσο και ότι γράφεται 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 3 ή 5 Mpixel (ανά περίπτωση) 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).

Κατηγορία Β: Φορητός εξοπλισμός.

Προϋπολογισμός: 11.700,00 €

Πρόκειται για φορητό εξοπλισμό καταγραφής και μετάδοσης διαλέξεων. Περιλαμβάνει φορητό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιείται για περιπτώσεις όπου δεν είναι εφικτή η εγκατάσταση σταθερού εξοπλισμού. Η προμήθεια του φορητού εξοπλισμού προσθέτει ευελιξία, καθώς θα είναι δυνατή η καταγραφή διαλέξεων και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων σε οποιοδήποτε χώρο εντός ή εκτός του ΓΠΑ, πράγμα ιδιαίτερα ελκυστικό για γεωπονικά μαθήματα με εργαστήρια πεδίου. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει 2 φορητές κάμερες, με τη δικτύωση και όλα τα παρελκόμενα.

Κατηγορία εξοπλισμού/λογισμικού	Τύπος εξοπλισμού (υλικό)	Αριθμός τεμαχίων	Κόστος ανά τεμάχιο	Επιμέρους κόστος Με ΦΠΑ
B	Φορητός εξοπλισμός			
B.1	Κάμερα (επαγγελματική) Full HD + Σακίδιο μεταφοράς	1		
B.2	Κιτ τριπόδου και κεφαλής	1		
B.3	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου κάμερας	1		
B.4	Πρόσθετη μπαταρία	1		
B.5	Φωτισμός Video LED	1		
B.6	Εξωτερική μνήμη (2x32GB)	2		
B.7	Ακουστικά	1		
B.8	Κάμερα (χειρός) Full HD 64GB + Σακίδιο μεταφοράς	1		
B.9	Φωτιστικά	2		
B.10	Τρίποδα φωτισμού	2		
B.11	Φορητός σταθμός ψηφιοποίησης και μετάδοσης (laptop)	1		
B.12	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 3,5"	1		
B.13	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2,5"	1		
	<i>Σύνολο φορητού εξοπλισμού</i>			<i>11.700</i>

Πίνακας 3: Μονάδες φορητού εξοπλισμού

Κατηγορία Γ: Λογισμικό.

Προϋπολογισμός: 3.000,00 €

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

Κατηγορία εξοπλισμού/λογισμικού	Τύπος εξοπλισμού (λογισμικό)	Αριθμός τεμαχίων	Κόστος ανά τεμάχιο	Επιμέρους κόστος Με ΦΠΑ
Γ	Λογισμικό			
Γ.1	Εξυπνότες εικονοροών και εικονογραφίας κατά απαίτηση	1		
Γ.2	Λογισμικό επεξεργασίας εικόνας, ήχου και βίντεο	1		
Γ.3	Λογισμικό δημιουργίας εκπαιδευτικού πολυμεσικού υλικού	1		
Γ.4	Λογισμικό καταγραφής οθόνης, επεξεργασίας και παρουσίασης	1		
Γ.5	Ειδικό λογισμικό screencasting	1		
	<i>Σύνολο λογισμικού</i>			<i>3.000</i>

Πίνακας 4: Λογισμικό εξοπλισμού

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 3 Mpixel – Vandal Proof			
A.1.1	Αριθμός μονάδων: 2	ΝΑΙ		
A.1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
A.1.3	Ανάλυση: τουλάχιστον 3 Mpixel.	ΝΑΙ		
A.1.4	Αντιβανδαλιστική προστασία (vandal proof) εκ κατασκευής.	ΝΑΙ		
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 3	ΝΑΙ		
A.1.9	Επιλογή ρυθμού πλαισίου: VBR/CBR H.264.	ΝΑΙ		
A.1.10	Υποστήριξη σχημάτων κωδικοποίησης: H.264 AAC (Advanced Audio Coding) H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC).	ΝΑΙ		
A.1.11	Συμβατότητα με λογισμικό εξυπηρέτη (Κωδικός Γ.1) για την αναμετάδοση και αναπαραγωγή με flashplayer 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 ενσωματωμένου PoE Ready, 802.3af, με splitter.	ΝΑΙ		
A.1.16	Ασφάλεια: Προστασία κωδικού, φιλτράρισμα IP διευθύνσεων, σύνοψη πιστοποίησης(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, οξύτητα (sharpness), εξισορρόπηση λευκού (white balance), έλεγχος έκθεσης (exposure control), αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (backlight compensation), μικρές ρυθμίσεις συμπεριφοράς χαμηλού φωτισμού (fine tuning of behavior at low light), περιστροφή (rotation), καθρεπτισμός (mirroring).	ΝΑΙ		
A.1.19	Εισαγωγή κειμένου και εικόνων όπως logo, στο βίντεο (κείμενο και κάλυψη εικόνας).	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/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
A.1.22	Βύσματα: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE; 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out.	NAI		
A.1.23	Εσοχή/συμβατή με κάρτα μνήμης τύπου SD/SDHC.	NAI		
A.1.24	Εγγραφή σε εξυπηρετή αρχείων ή προσαρτημένη δικτυακή αποθήκη (NAS:Network Attached Storage).	NAI		
A.1.25	Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 χρόνια	NAI		
A.2	Διαδικτυακή Κάμερα Υψηλής Ανάλυσης τουλάχιστον 5 Mpixel – Vandal Proof			
A.2.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
A.2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
A.2.3	Ανάλυση: τουλάχιστον 5 Mpixel.	NAI		
A.2.4	Αντιβανδαλιστική προστασία (vandal proof) εκ κατασκευής.	NAI		
A.2.5	Ανάλυση εικόνας βίντεο: τουλάχιστον 1080 pixel.	NAI		
A.2.6	Επιλογή περιοχών προς μετάδοση: πολλές	NAI		
A.2.7	Ψηφιακό zoom: Pan, Tilt, Zoom.	NAI		
A.2.8	Μετάδοση ροών H.264/AAC σε διαφορετικές αναλύσεις και ταχύτητες: τουλάχιστον 3	NAI		
A.2.9	Επιλογή ρυθμού πλαισίου: VBR/CBR H.264.	NAI		
A.2.10	Υποστήριξη σχημάτων κωδικοποίησης: H.264 AAC (Advanced Audio Coding) H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC).	NAI		
A.2.11	Συμβατότητα με λογισμικό εξυπηρετή (Κωδικός Γ.1) για την αναμετάδοση και αναπαραγωγή με flashplayer και καταγραφή ως H264/AAC σε MPEG-4 αποθήκη (container).	NAI		
A.2.12	Διαχείριση μέσω διεπαφής ιστού.	NAI		
A.2.13	Είσοδος ήχου: Line in.	NAI		
A.2.14	Έλεγχος παραμέτρων φακού από απόσταση: focus, iris	NAI		
A.2.15	Τροφοδοσία: μέσω ενσωματωμένου PoE Ready, 802.3af, με splitter.	NAI		
A.2.16	Ασφάλεια: Προστασία κωδικού, φίλτρισμα IP διευθύνσεων, σύννοση πιστοποίησης(digest authentication), υποστήριξη, IEEE 802.1X έλεγχος δικτυακής πρόσβασης, καταγραφή πρόσβασης χρηστών.	NAI		
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	NAI		
A.2.18	Ορισμός παραμέτρων σχετικές με τις εικόνες: συμπίεση, χρώμα, φωτεινότητα, αντίθεση, οξύτητα (sharpness), εξισορρόπηση λευκού (white balance), έλεγχος έκθεσης (exposure control), αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (backlight compensation), μικρές ρυθμίσεις συμπεριφοράς χαμηλού φωτισμού (fine tuning of behavior at low light), περιστροφή (rotation), καθρεπτισμός (mirroring).	NAI		
A.2.19	Εισαγωγή κειμένου και εικόνων όπως logo, στο βίντεο (κείμενο και κάλυψη εικόνας).	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
A.2.20	Συμπίεση ήχου: AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, καθορισμός bit rate.	NAI		
A.2.21	Audio input/output: είσοδος line in /line out	NAI		
A.2.22	Βύσματα: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX, PoE; 3.5 mm mic/line in, 3.5 mm line out.	NAI		
A.2.23	Εσοχή: Συμβατή με κάρτα μνήμης τύπου SD/SDHC.	NAI		
A.2.24	Εγγραφή σε εξυπηρέτη αρχείων ή προσαρτημένη δικτυακή αποθήκη (NAS:Network Attached Storage).	NAI		
A.2.25	Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 χρόνια	NAI		
A.3	Εξωτερική μνήμη (1x16GB)			
A.3.1	Αριθμός μονάδων: 3	NAI		
A.3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
A.3.3	Μέγεθος: 16 Gbytes	NAI		
A.3.4	Μέσο Εγγραφής: Memory Stick, 16 GB PRO-HG Duo	NAI		
A.3.5	Ταχύτητα Ανάγνωσης-Εγγραφής: >=20 MB/sec	NAI		
A.3.6	Συμβατή με τη κάμερα με κωδικό A.2 και να καταγράφει βίντεο	NAI		
A.4	- Εγκατάσταση στήριξης καμερών - Εγκατάσταση μικροφώνων. - Διασύνδεση και ρύθμιση καμερών – μικροφώνων			
A.4.1	Εγκατάσταση στήριξης καμερών σε διαθέσιμες ή ενσωματωμένες με τις κάμερες βάσεις στήριξης (1 επίτοιχη και 2 οροφής).	NAI		
A.4.2	Εγκατάσταση διαθέσιμων κατευθυντικών μικροφώνων.	NAI		
A.4.3	Διασύνδεση και ρύθμιση καμερών – μικροφώνων σε υπάρχουσα καλωδίωση με διαθέσιμα βύσματα.			

Β. Φορητός Εξοπλισμός

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
B.1	Βιντεοκάμερα (επαγγελματική) Full HD + Σακίδιο μεταφοράς <i>Ενδεικτικός τύπος: SONY HXR-NX5E ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.1.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.1.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 χρόνια	NAI		
	Γενικά			
B.1.4	Χρόνος συνεχούς εγγραφής με μπαταρία: τουλάχιστον 180 min (LCD)	NAI		
	Προδιαγραφές εγγραφής βίντεο			
B.1.5	HD: MPEG4-AVC / H.264 AVCHD	NAI		
B.1.6	SD: MPEG-2 PS	NAI		
	Προδιαγραφές audio			
B.1.7	HD: Linear PCM 2ch, 16bit, 48kHz / Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz	NAI		
B.1.8	SD: Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz	NAI		
	Ρυθμός εγγραφής πλαισίου			
B.1.9	FX (24Mbps) 1920x1080/(50i,25p), 1280x720/50p	NAI		
B.1.10	FH (17Mbps) 1920x1080/(50i,25p), 1280x720/50p	NAI		
B.1.11	HQ (9Mbps) 1440x1080/50i	NAI		
B.1.12	MPEG SD HQ (9Mbps) 720x576/50i (25p Scan)	NAI		
	Χαρακτηριστικά Κάμερας			
B.1.13	Αισθητήρας: 3-chip 1/3-inch	NAI		
B.1.14	Φακός: f = 35-500 mm στην αναλογία 16:9 τουλάχιστον οπτικό zoom ≥ 18X	NAI		
B.1.15	Εστίαση: Αυτόματη, Χειροκίνητη	NAI		
B.1.16	Ισορροπία λευκού: • Auto • one-push auto (A/B positions) • indoor (3200 K) • outdoor (selectable level -7 to +7, approx. 500K/step) • manual WB Temp (selectable 2300K to 15000K, 100K/step)	NAI		
B.1.17	Ελάχιστη Φωτεινότητα: ≤ 1,6 lx	NAI		
B.1.18	LCD Monitor: 3,2'' έγχρωμο LCD αφής 16:9	NAI		
B.1.19	Εικονοσκόπιο: 0,45'' έγχρωμο LCD	NAI		
B.1.20	Βάρος: ≤ 2,5 kg	NAI		
B.1.21	Μέσο Εγγραφής: • Memory Stick PRO Duo(Mark2) • Memory Stick PRO-HG Duo • Memory Stick PRO-HG Duo HX • SDHC Card	NAI		
B.1.22	Ενσωμάτωση δορυφορικών δεδομένων στα βίντεο αρχεία	Επιθυμητό		
B.1.23	Διάρκεια Εγγραφής με μνήμη 2x32GB: 6 ώρες στη μέγιστη ποιότητα ή απεριόριστη με εναλλαγή των μνημών	NAI		
	Είσοδοι - Έξοδοι			
B.1.24	Ήχος: • Audio IN XLR-3pin 2ch • Headphone OUT mini jack • Audio OUT RCA	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Speaker OUT			
B.1.25	<i>Εικόνα:</i> - SDI OUT BNCx1 - HDMI - Composite RCA - Component RCA	NAI		
B.1.26	Συνδέσεις: USB, HDMI	NAI		
	Παρεχόμενα αξεσουάρ			
B.1.27	Συσκευή επαναφόρτισης μπαταρίας	NAI		
B.1.28	Μικρόφωνο	NAI		
B.1.29	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου	NAI		
	Σακίδιο μεταφοράς βεντεοκάμερας <i>Ενδεικτικός τύπος: Fancier FB-1010 ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.1.30	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.1.31	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.2	Κιτ τριπόδου και κεφαλής <i>Ενδεικτικός τύπος: Manfrotto 701HDV/055 XV View ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.2.1	Αριθμός μονάδων: 1+1	NAI		
B.2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.2.3	Συμβατό με τη φορητή κάμερα με κωδικό B.1	NAI		
	Χαρακτηριστικά τριπόδου			
B.2.3	Υλικό: Αλουμίνιο	Επιθυμητό		
B.2.4	Μέγιστο ύψος: >170,0 cm	NAI		
B.2.5	Δέχεται φορτίο τουλάχιστον 7 kg	NAI		
B.2.6	Βάρος: ≤ 3 kg	NAI		
	Χαρακτηριστικά κεφαλής			
B.2.7	Μέγιστο φορτίο έως 4 kg	NAI		
B.2.8	Πανοραμική περιστροφή: 360 μοιρών	NAI		
B.2.9	Μπράτσο: Διάμετρος 3/8" και θηλυκή σύνδεση	NAI		
B.2.10	Έλεγχος εξισορρόπησης (balance control)	NAI		
B.2.11	Κλείδωμα σε pan και tilt: Ανεξάρτητο	NAI		
B.2.12	Βάρος: ≤ 1 kg	NAI		
B.2.13	Πέλμα αυτόματης απελευθέρωσης της κάμερας	NAI		
B.3	Ενσύρματο Χειριστήριο Ελέγχου <i>Ενδεικτικός τύπος: Manfrotto 521i ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.3.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.3.3	Συμβατό με τη φορητή κάμερα με κωδικό B.1	NAI		
B.3.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 χρόνια	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
B.3.5	Τοποθέτηση: Στον αρμό του τριπόδου	NAI		
B.3.6	Έλεγχος εστίασης και zoom: Από το χειριστή.	NAI		
B.3.7	Έναρξη/Παύση εγγραφής: Από το χειριστή.	NAI		
B.4	Πρόσθετη μπαταρία <i>Ενδεικτικός τύπος: NP-F770 ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.4.1	Αριθμός πακέτων μπαταριών: 1	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Χαρακτηριστικά			
B.4.2	<i>Πακέτο Μπαταριών:</i> • Συμβατό με την κάμερα με κωδικό B.1 • Διάρκεια 180 λεπτά στην μέγιστη φωτεινότητα.	NAI		
B.5	Φωτισμός Video LED <i>Ενδεικτικός τύπος: Sony HVL-LBPB ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.5.1	Αριθμός μονάδων φωτισμού video LED: 1	NAI		
B.5.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
B.5.3	Τύπος λάμπας: led	NAI		
B.5.4	Κατανάλωση ενέργειας: ≤ 20 Watt	NAI		
B.5.5	Διάρκεια ζωής λαμπτήρα: ≥ 10.000 ώρες	NAI		
B.5.6	Μέγιστη φωτεινότητα: ≥1800 lux στο 1 μέτρο	NAI		
B.6	Εξωτερική μνήμη 32 GB			
B.6.1	Αριθμός μονάδων: 2	NAI		
B.6.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.6.3	Μέσο Εγγραφής: Memory Stick, 32 GB PRO-HG Duo	NAI		
B.6.4	Ταχύτητα Ανάγνωσης-Εγγραφής: ≥20 MB/sec	NAI		
B.7	Ακουστικά κεφαλής. <i>Ενδεικτικός τύπος: AKG K-141 MKII ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.7.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.7.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
B.7.3	Τύπος: Δυναμικός	NAI		
B.7.4	Απόκριση συχνότητας: 18 Hz to 24.000 Hz,	NAI		
B.7.5	Μέγιστη ισχύς εισόδου: 200mW	NAI		
B.7.6	Σύνδεση: Stereo mini jack,	NAI		
B.7.7	Εναισθησία: 101db/mW/114dBV	NAI		
B.7.8	Βάρος: ≤225g	NAI		
B.8	Βιντεοκάμερα χειρός Full HD + Σακίδιο μεταφοράς <i>Ενδεικτικός τύπος: Sony HXR-NX30Ε ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
B.8.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.8.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.8.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 χρόνια	NAI		
	Γενικά			
B.8.4	Διάρκεια συνεχούς εγγραφής με μπαταρία: 180 min (LCD)	NAI		
B.8.5	Διάρκεια συνεχούς εγγραφής με μνήμη 96 GB: 8 ώρες στη μέγιστη ποιότητα.	NAI		
	Φόρμα εγγραφής βίντεο			
B.8.6	HD: MPEG4-AVC / H.264 AVCHD	NAI		
B.8.7	STD: MPEG-2 PS	NAI		
	Audio Format			
B.8.8	HD: Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz	NAI		
B.8.9	STD: Dolby Digital 2ch, 16bit, 48kHz	NAI		
	Ρυθμός εγγραφής πλαισίου (Recording frame rate)			
B.8.10	PS (28Mbps) 1920x1080/50p	NAI		
B.8.11	FX (24Mbps) 1920 x 1080/(50i,25p) ,1280 x 720/50p	NAI		
B.8.12	FH (17Mbps) 1920 x 1080/(50i,25p) ,1280 x 720/50p	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
B.8.13	HQ (9Mbps) 1440 x 1080/(50i)	NAI		
B.8.14	LP (5Mbps) 1440 x 1080/(50i)	NAI		
B.8.15	SD (9Mbps) 720 x 576/50i/16:9, 4:3	NAI		
	Χαρακτηριστικά Κάμερας			
B.8.16	Δισθητήρας: 1 / 2.88-inch	NAI		
B.8.17	Φακός: • f = 26-260 mm στην αναλογία 16:9 τουλάχιστον, • οπτικό zoom >= 10X	NAI		
B.8.18	Ελάχιστη Φωτεινότητα: ≤ 3,2 lx	NAI		
B.8.19	Ισορροπία λευκού: • Auto • outdoor(5800K) • indoor(3200K) • One-push (Touch panel)	NAI		
B.8.20	LCD Monitor: 3 inch έγχρωμο LCD 16:9	NAI		
B.8.21	Εικονοσκόπιο: 0,2 inch LCD	NAI		
B.8.22	Βάρος: ≤1 kg	NAI		
B.8.23	Μέσο Εγγραφής: • Internal Memory 96GB, Memory Stick PRO Duo(Mark2), • Memory Stick PRO-HG Duo • Memory Stick PRO-HG Duo HX*3 SD/SDHC/SDXC Memory Card*4	NAI		
	Είσοδοι - Έξοδοι			
B.8.24	Ήχος: • Mic in Stereo mini jack • XLR 3-Pin (female) (x2) • LINE/MIC/MIC+48V selectable • Headphone OUT mini jack	NAI		
B.8.25	Εικόνα: HDMI, Composite	NAI		
B.8.26	Συνδέσεις: USB, HDMI	NAI		
	Παρεχόμενα αξεσουάρ			
B.8.27	Επαναφορτιζόμενο πακέτο μπαταρίας	NAI		
B.8.28	Μικρόφωνο	NAI		
B.8.29	Μπαταρία Λιθίου	NAI		
B.8.30	A/V καλώδιο σύνδεσης	NAI		
	Σακίδιο μεταφοράς βεντεοκάμερας χειρός			
B.8.31	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.8.32	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.9	Φωτιστικά Ενδεικτικός τύπος: MINI LUMINUS ή αντίστοιχο προϊόν			
B.9.1	Αριθμός μονάδων: 2	NAI		
B.9.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.9.3	Ισχύς: 650W	NAI		
B.9.4	Πτερύγια, προστατευτικό πλέγμα και διακόπτης ασφαλείας	NAI		
B.10	Τρίποδα φωτισμού με θήκες Ενδεικτικός τύπος: Manfrotto 306b ή αντίστοιχο προϊόν			
B.10.1	Αριθμός μονάδων: 2	NAI		
B.10.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.10.3	Υλικό: Αλουμίνιο	NAI		
B.10.4	Μέγιστο ύψος: >= 2,4 m	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
B.10.5	Ελάχιστο ύψος: =87 cm	NAI		
B.10.6	Δέχεται φορτίο έως 5 kgr	NAI		
B.10.7	Βάρος: ≤ 1,5 kg	NAI		
B.11	Φορητός σταθμός ψηφιοποίησης και μετάδοσης (laptop)			
B.11.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.11.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.11.3	Τύπος: laptop	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
B.11.4	CPU: Intel i7 Ivy Bridge, τουλάχιστον 2.80GHz	NAI		
B.11.5	RAM: 8Gb DDR3 τουλάχιστον 1333 MHz	NAI		
B.11.6	HDD: τουλάχιστον 160Gb SSD	NAI		
B.11.7	Διαγώνιος Οθόνης: τουλάχιστον 13"	NAI		
	Συνδέσεις :			
B.11.8	Card Reader (Memory Stick Duo Pro, SD Memory Card)	NAI		
B.11.9	Τουλάχιστον 1xUSB 3.0 επί συνόλου τουλάχιστον 3xUSB	NAI		
B.11.10	1xHDMI	NAI		
B.11.11	Microphone in	NAI		
B.11.12	Headphone Out	NAI		
	Δίκτυα			
B.11.13	Wireless Lan (802.11a/b/g/n)	NAI		
B.11.14	Bluetooth	NAI		
B.11.15	Θύρα Ethernet	NAI		
B.11.16	Ταχύτητα Δικτύου 10/100/1000 Mbps	NAI		
	Άλλα			
B.11.17	Windows 7 Professional 64 bit (Αγγλικά)	NAI		
B.11.18	Express Card 54mm ή 34mm	NAI		
B.11.19	Βάρος έως 2 κιλά	NAI		
B.12	Σύστημα αποθήκευσης (εξωτερικός σκληρός δίσκος 3,5")			
B.12.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.12.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.12.3	Χωρητικότητα: ≥ 2 TB	NAI		
B.12.4	Μέγεθος: 3,5"	NAI		
B.12.5	Σύνδεση: USB 3.0	NAI		
B.13	Σύστημα αποθήκευσης (εξωτερικός σκληρός δίσκος 2,5")			
B.13.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
B.13.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.13.3	Χωρητικότητα: ≥ 500 GB	NAI		
B.13.4	Μέγεθος: 2,5"	NAI		
B.13.5	Σύνδεση: USB 3.0	NAI		

Γ. ΕΝΟΤΗΤΑ: Λογισμικό

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
Γ	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γ.1	Εξυπηρετής εικονοροών και εικονογραφίας κατά απαίτηση <i>Ενδεικτικός τύπος: Wowza Media Server ή αντίστοιχο προϊόν</i>			
Γ.1.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
Γ.1.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	NAI		
Γ.1.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
	Χαρακτηριστικά			
Γ.1.4	Τύπος άδειας: Perpetual License	NAI		
Γ.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		
Γ.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		
Γ.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		
Γ.1.8	Υποστηριζόμενες πλατφόρμες: - Windows - Linux - Solaris - Unix - Mac OS X	NAI		
Γ.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		
Γ.1.10	Απόδοση (performance): Έως 10Gbps ανά εξυπηρετή			
Γ.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		
Γ.1.12	Εγγράφει τις ροές σε αρχείο με αποθήκη (container) τύπου mp4	NAI		
Γ.2	Εργαλειοθήκη Λογισμικού παραγωγής περιεχομένου για ψηφιακή μάθηση. <i>Ενδεικτικός τύπος: Adobe elearning suite ή αντίστοιχο προϊόν</i>			

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
Γ	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γ.2.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
Γ.2.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	NAI		
Γ.2.3	Λειτουργικό Windows 7	NAI		
Γ.2.4	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση	NAI		
Γ.3	Λογισμικό επεξεργασίας εικόνας, ήχου και βίντεο Ενδεικτικός τύπος: Adobe production premium ή αντίστοιχο προϊόν			
Γ.3.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
Γ.3.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	NAI		
Γ.3.3	Λειτουργικό Windows 7	NAI		
Γ.3.4	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση	NAI		
Γ.4	Λογισμικό καταγραφής οθόνης και επεξεργασίας. Ενδεικτικός τύπος: Bundle Camtasia studio/snagit ή αντίστοιχο προϊόν			
Γ.4.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
Γ.4.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	NAI		
Γ.4.3	Λειτουργικό Windows 7	NAI		
Γ.4.4	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση	NAI		
Γ.5	Ειδικό λογισμικό screencasting Ενδεικτικός τύπος: MathJournal-Xthnik ή αντίστοιχο προϊόν			
Γ.5.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
Γ.5.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	NAI		
Γ.5.3	Λειτουργικό Windows 7	NAI		
Γ.5.4	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση	NAI		
Γ.5	Λογισμικό μίξης βίντεο υψηλής ανάλυσης Ενδεικτικός τύπος: MS-Office Standard 2010			
Γ.5.1	Αριθμός μονάδων: 1	NAI		
Γ.5.2	Εκπαιδευτική έκπτωση	NAI		
Γ.5.3	Λειτουργικό Windows 7	NAI		
Γ.5.4	Να συμπεριλαμβάνεται αναβάθμιση σε νέα έκδοση	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
Δ	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Δ1	Εγγύηση -Συντήρηση			
Δ1.1	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης.	ΝΑΙ		
Δ1.2	Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
Δ1.3	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
Δ1.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού των δικτυακών συσκευών.	ΝΑΙ		
Δ2	Ποιότητα Μηχανισμού Τεχνικής Υποστήριξης/Συντήρησης			
Δ2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
Δ2.2	Διάθεση ON-CALL μηχανικού, για όλο το διάστημα συντήρησης και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες	ΝΑΙ		
Δ2.3	Η ανταπόκριση του προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι: • τέσσερις (4) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 08:00 μέχρι 13:00. • το πρωί 08:00 η ώρα, της επομένης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών. • 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 αντίστοιχο λογισμικό. • Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού.	ΝΑΙ		
Δ2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Δ2.5	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και η-ταχυδρομείου (e-mail).	ΝΑΙ		
Δ2.6	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Δ3	Χρονοδιάγραμμα			
Δ3.1	Η παράδοση του εξοπλισμού θα πρέπει να γίνει εντός 30 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		