



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ 2007-2013
Άξονας προτεραιότητας 2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής»

Κατηγορία Πράξης: 02.75.01.03 «Προμήθεια εξοπλισμού εκπαιδευτικών ιδρυμάτων»

Πράξη «Προμήθεια εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών»

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 5/2015

Διεθνούς Ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού
Προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ -
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Αναδέουσα Αρχή	<u>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών</u>
Είδος Διαγωνισμού	<u>Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός</u>
Κριτήριο Αξιολόγησης	<u>Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά</u>
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	Ημερομηνία: 28 Μαΐου Ημέρα: Πέμπτη Ώρα: 13:30
Τόπος Υποβολής προσφορών του Διαγωνισμού	Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή) Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών και Δημ. Επενδύσεων, Γρ. 33, 3 ^{ος} όροφος (έντυπη υποβολή)
Συνολικός Προϋπολογισμός Δαπάνης	1.985.788,62 € (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) ήτοι 2.442.520,00 € (συμπεριλαμβανομένου του

	<p>Φ.Π.Α.)</p> <p>ΦΠΑ 23%: 456.731,38 €</p> <p>Χρονική διάρκεια : Από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης μέχρι και την 30/10/2015.</p>
Χρηματοδότηση:	<p>Η προμήθεια αποτελεί το Υπόεργο 1 της Πράξης «Προμήθεια εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών» με κωδικό MIS 360207, στον άξονα προτεραιότητας 2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής» του Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2007-2013.</p> <p>Η Πράξη χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 2014ΕΠ08580022</p>
Φορέας για τον οποίο προορίζεται το έργο	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Χρ. Λαδά 6, Αθήνα, 105 61
Ημερομηνία δημοσίευσης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε.	Δευτέρα, 06 Απριλίου 2015
Ημερομηνία αποστολής προς δημοσίευση στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης	Τετάρτη 8 Απριλίου 2015
Ημερομηνία αποστολής προς δημοσίευση στον Ελληνικό τύπο	Τετάρτη 8 Απριλίου 2015
CPV	30200000-1, 31500000-1, 32300000-6, 38650000-6, 48000000-8
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ	Τρίτη 14 Απριλίου 2015
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στον ιστότοπο του ΚΗΜΔΗΣ	Τρίτη 14 Απριλίου 2015
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	Τρίτη 21 Απριλίου 2015
Πληροφορίες:	Δ. Μπουρλετίδης
Διεύθυνση:	Χρήστου Λαδά 6, 105 61 Αθήνα, Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, Γρ. 36, 3 ^{ος} όροφος
Τηλέφωνα επικοινωνίας:	210-3689068
Αριθμός τηλεομοιοτυπίας:	210-368 9029
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:	procurements@admin.uoa.gr

Αθήνα, 06/04/2015

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Αριθμ. 5/2015

Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές σε ευρώ για την ανάδειξη Αναδόχων για την Προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, συνολικού ποσού **ενός εκατομμυρίου εννιακοσίων ογδόντα πέντε χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα δύο λεπτών (1.985.788,62) €**, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και δύο εκατομμυρίων τετρακοσίων σαράντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων είκοσι ευρώ **(2.442.520,00) €**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης μέχρι και την 30/10/2015, σύμφωνα με τους όρους και τα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης. **Η προμήθεια αποτελεί το Υποέργο 1 της Πράξης «Προμήθεια εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών» με κωδικό MIS 360207, στον άξονα προτεραιότητας 2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής» του Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2007-2013. Η Πράξη χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 2014ΕΠ08580022.**

Έχοντας υπόψη:

α) τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:

(1) Του ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/Α/ 95) « Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

(2) Του ν. 2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) άρθρο 84 « Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

(3) Του ν. 3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α/10) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)»

(4) Τις διατάξεις του άρθρων 3,4 και 5 του ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις των άρθρων 3,4 και 5 του ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α'/10-11-2005) «Τροποποίηση του ν. 3310/05 “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”» περί ελέγχου από το ΕΣΡ της ασυμβίβαστης ιδιότητας ή απαγόρευσης.

(5) Των διατάξεων του άρθρου 12 παρ. 27 του Ν.3310/05 και του άρθρου 8 παρ. 1 του Ν. 2741/99, του Άρθρου 35 του Ν.4129/13 και του Άρθρου 1 του Ν.4254/14 για την επιβολή προσυμβατικού ελέγχου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

(6) Του ν. 3469/06 (ΦΕΚ 131/Α/28-06-2006) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις»

(7) Τις διατάξεις του Π.Δ/τος 82/96 (ΦΕΚ 66/Α'/11-04-1996) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 8 του ν. 3310/05 και του άρθρου 8 του ν. 3414/05.

(8) Του Π.Δ. 60/07 (Φ.Ε.Κ. 64 /Α/ 07) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης των δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

(9) Του Π.Δ. 166 / 2003 (Φ.Ε.Κ. 138 /Α / 2003) « Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000 / 35 της 29 – 6 –2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».

(10) Του Π.Δ. 118/07 (Φ.Ε.Κ.150/Α/10-07-07) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».

(11) Του Ν. 2741/1999 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 199/28-09-1999), άρθρο 8, όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα άρθρα 2 του Ν. 3060/2002 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 242/11-10-2002) και 9 του Ν. 3090/2002 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 329/24-12-2002) και όπως το άρθρο αυτό εφαρμόζεται μετά την έναρξη ισχύος του Ν. 3310/2005.

(12) Του Ν. 3377/2005 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 202/19-08-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», άρθρο 35.

(13) Της υπ' αρ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15-11-2005 απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός Χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες» (Φ.Ε.Κ. τ. Β' 1590/16-11-2005).

(14) Της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών»

(15) Της Οδηγίας 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 «για την τροποποίηση των οδηγιών 89/665/ΕΟΚ και 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα σύναψης δημοσίων συμβάσεων»

(16) Της υπ' αρ. 20977/23-08-2007 κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (Φ.Ε.Κ. τ. Β' 1673/23-08-2007)

(17) Του Ν. 3614/2007 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 267/03-12-2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013», όπως τροποποιήθηκε με την Π.Ν.Π. της 04-12-2012 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 237/05-12-2012) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 4 του Ν.4156/2013 (Φ.Ε.Κ τ.Α' 122/31.05.2013)

(18) Της υπ' αριθμ. 14053/ΕΥΣ 1749/27-03-2008 (Φ.Ε.Κ. τ. Β' 540/27-03-2008) Υπουργικής απόφασης συστήματος διαχείρισης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

(19) Του Ν. 3669/2008 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 116/18-06-2008) «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων»

(20) Του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις».

(21) Του Π.Δ. 113/2010 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 194/22-11-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

(22) Του Ν. 4009/2011 για τη «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 195/06-09-2011)

(23) Του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 204/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»

(24) Του Ν. 4024/2011 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 226/27-10-2011) για τη Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης

(25) Τα άρθρα 21 και 28 του Ν 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α')

(26) Του Ν. 4076/2012 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 159/10-08-2012)

(27) Του Ν 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ Α/ 13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 9 παρ. 4 β του Ν 4205/2013 (Φ.Ε.Κ. 242/Α /13) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υποδίκων ... και άλλες διατάξεις».

(28) Του Ν. 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 160/08.08.2014)

(29) Του Ν.3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267, τ. Α/03-12-2007), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει κάθε φορά.

β. Τις αποφάσεις/εγκυκλίους/διευκρινιστικά έγγραφα:

1. Υπ' αριθμ. Π1/4232/22-9-2007 Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης.
2. Υπ' αριθμ. Π1/2380/18-12-2012 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' /3400) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
3. Υπ' αριθμ. ΥΑ Π1/2390/16-10-13 (Φ.Ε.Κ. 2677/6/13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων» του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
4. Υπ' αριθμ. πρωτ. Π1/542/4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα: «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
5. Υπ. αριθμ. πρωτ. 3699/10.09.2014 διευκρινιστικό έγγραφο του Προέδρου της Ε.Α.Α.ΔΗ.Σ.Υ.
6. Υπ' αριθμ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.15/οικ.8342 εγκύκλιος του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με ΑΔΑ: ΒΙΗ0Χ-6ΥΖ

γ. Τα έγγραφα:

(1) Την με αριθμό πρωτοκόλλου 5197/03-12-2010 αίτηση χρηματοδότησης

(2) Την με αριθμό πρωτοκόλλου 5197/21-01-2014 απόφαση ένταξης

(3) Την με αριθμό πρωτοκόλλου 1415008221/12-1-2015 Απόφαση της Συγκλήτου του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για την διενέργεια Ηλεκτρονικών Ανοικτών Διεθνών Διαγωνισμών για την προμήθεια εξοπλισμού του ΕΚΠΑ, όπως εγκρίθηκαν στο πλαίσιο του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Αττικής 2007-2013 (ΑΔΑ: ΩΛ5846ΨΖ2Ν-823).

4) Την με αριθμό πρωτοκόλλου 879/18.03.2015 Πρόεγκριση Δημοπράτησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Αττικής

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

1. Διεθνή Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με ηλεκτρονικώς υποβαλλόμενες σφραγισμένες προσφορές **σε ευρώ, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά** για την ανάδειξη Αναδόχου ή Αναδόχων για την Προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, **συνολικού ποσού ενός εκατομμυρίου εννιακοσίων ογδόντα πέντε χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα δύο λεπτών (1.985.788,62) €**, όπως αυτά προσδιορίζονται στα Κεφάλαια Α και Δ, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και δύο εκατομμυρίων τετρακοσίων σαράντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων είκοσι ευρώ **(2.442.520,00) €**, για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης μέχρι και την 30/10/2015 σύμφωνα με τους όρους και τα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

Η προμήθεια αποτελεί το Υπόεργο 1 της Πράξης «Προμήθεια εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών» με κωδικό MIS 360207, στον άξονα προτεραιότητας 2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής» του Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2007-2013. Η Πράξη χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 2014ΕΠ08580022

2. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία πενήντα δύο (52) ημερών, από την ημερομηνία της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, στον Ελληνικό Τύπο, στον ιστοχώρο του Προγράμματος Διαύγεια (et.diavgeia.gov.gr) και στο ΕΣΗΔΗΣ.

Το πλήρες σώμα της διακήρυξης είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (www.uoa.gr) και στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) που τηρείται στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.

3. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς **ηλεκτρονικά**, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν. 4155/13, της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013, των ΠΔ 60/07 και 118/07 και τα καθοριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής

υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ – Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr).

4. Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η Τρίτη 21 Απριλίου 2015. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ορίζεται η 28.05.2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:30.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραγρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1/2390/16-10-2013.

5. Προσφορές μπορούν να κατατεθούν για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας ή για το σύνολο των ομάδων όπως αναφέρεται στα κεφάλαια και τα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

Σημειώνεται ότι, για τις ομάδες Ο.1, Ο.2, Ο.3, Ο.4, Ο.5, Ο.6, Ο.7 και Ο.9, γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο του εξοπλισμού της κάθε ομάδας (επί ποινή αποκλεισμού), ενώ για τις ομάδες Ο.8 και Ο.10 γίνονται δεκτές προσφορές και ανά είδος.

6. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στο Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών στις αντίστοιχες σχολές και οι Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι για τις επιμέρους ομάδες αναφέρονται στο κεφάλαιο Δ της Παρούσας Διακήρυξης.

7. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

8. Κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει με περισσότερες από μία προσφορές είτε αυτοτελώς είτε ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας, είτε με οποιαδήποτε μορφή συνεργασίας, της υπεργολαβίας συμπεριλαμβανομένης.

9. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας θέματος και ειδικότερα :

- α. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
- β. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.
- γ. Συνεταιρισμοί.
- δ. Κοινοπραξίες.

Οι ενώσεις προμηθευτών και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή, προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα

ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σ' αυτήν η σύμβαση, εφόσον, κατά την κρίση της Διοίκησης, η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

10. Η διαδικασία διεξαγωγής του διαγωνισμού ανά στάδιο και η υλοποίηση της προμήθειας καθορίζονται στους όρους της παρούσας Διακήρυξης, και στα Παραρτήματα αυτής τα οποία επισυνάπτονται σ' αυτή αποτελούν δε αναπόσπαστο μέρος της και έχουν ως ακολούθως:

«ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄» ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄» ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄» ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

«ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄» ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

11. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **04.06.2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00μ.μ** από το αρμόδιο, πιστοποιημένο στο σύστημα, συλλογικό όργανο (Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού [εφεξής : «Επιτροπή του Διαγωνισμού»]) εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

12. Σύμφωνα με το άρθρο 10 παραγρ. 1 εδ. β΄ του ΠΔ 118/07 (Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου – ΚΠΔ), εφόσον από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές ζητηθούν εγκαίρως τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά αποστέλλονται ηλεκτρονικά σ' αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το δικτυακό τόπο του διαγωνισμού στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις επείγοντος η προθεσμία αυτή μπορεί να συντμηθεί σε τέσσερις (4) ημέρες.

13. Σύμφωνα με το άρθρο 10 παραγρ. 1 εδ. γ΄ του ΠΔ 118/2007, σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, οκτώ ημέρες (8) προ της εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατά της διακήρυξης αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας, ηλεκτρονικά σ' αυτούς μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το δικτυακό τόπο του διαγωνισμού στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ. Σε κάθε άλλη περίπτωση που

ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές, οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται ομοίως ηλεκτρονικά το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα προσφυγής κατά της διακήρυξης.

14. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το δικτυακό τόπο του διαγωνισμού στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Τα αιτήματα/ερωτήματα πραγματοποιούνται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό ή στην Αναδέτουσα Αρχή. Η Αναδέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο.

15. Αιτήματα για την παροχή πληροφοριών που υποβάλλονται σε χρόνο μικρότερο των έξι (6) ημερών πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, εξετάζονται μόνον εάν η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να απαντήσει στον ενδιαφερόμενο εντός του εναπομένοντος χρόνου.

16. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

17. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει αποσταλεί για δημοσίευση :

α. Στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε, τη Δευτέρα 6 Απριλίου 2015

β. Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης, την Τετάρτη 8 Απριλίου, 2015.

γ. Στον ελληνικό τύπο την Τετάρτη 8 Απριλίου 2015.

δ. Στον ιστότοπο του Προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» την Τρίτη 14 Απριλίου 2015

ε. Στον ιστότοπο του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) την Τρίτη 14 Απριλίου 2015.

Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή στην επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (www.uoa.gr), και στο ΕΣΗΔΗΣ στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.

18. Η προμήθεια αποτελεί το Υποέργο Ι της Πράξης «Προμήθεια εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών» με κωδικό MIS 360207, στον άξονα προτεραιότητας

2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής» του Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2007-2013. Η Πράξη χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 2014ΕΠ08580022.

19. Για λοιπές γενικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών της Υπηρεσίας μας, με στοιχεία επικοινωνίας ως αναγράφεται ανωτέρω.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΑΘΗΝΩΝ**

**(Υπογραφή)*

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

** Ηλεκτρονική διεκπεραίωση. Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο, το οποίο τηρείται στο αρχείο της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο της Διακήρυξης

Αντικείμενο της Διακήρυξης είναι η ανάδειξη Αναδόχου ή Αναδόχων για την προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών των σχολών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως αυτά προσδιορίζονται ανά Ομάδες στον Παρακάτω Πίνακα και σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στους όρους και τα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης, για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης μέχρι και την 30^η.10.2015 ως ακολούθως:

Τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται σε δέκα (10) «Ομάδες Ειδών» (ενότητες αντικειμένων), με προϋπολογισμό που αναφέρεται στη συνέχεια:

- ΟΜΑΔΑ 0.1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Συνολικός προϋπολογισμός ΟΜΑΔΑΣ 0.1: 1.273.150,00 €
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

-ΟΜΑΔΑ 0.2: Βιντεοπροβολείς

Συνολικός προϋπολογισμός ΟΜΑΔΑΣ 0.2: 100.720,00 .€
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

-ΟΜΑΔΑ 0.3 : Διαδραστικοί Πίνακες

Συνολικός προϋπολογισμός ΟΜΑΔΑΣ 0.3: 110.900,00
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

-ΟΜΑΔΑ 0.4 : Οπτικοακουστικά συστήματα Στούντιο

Συνολικός προϋπολογισμός ΟΜΑΔΑΣ 0.4: 194.680,00
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

-ΟΜΑΔΑ 0.5 : Μονάδες Καταγραφής Εικόνας

Συνολικός προϋπολογισμός ΟΜΑΔΑΣ 0.5: 61.550,00

(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

-ΟΜΑΔΑ 0.6 : Μονάδες Συλλογής και Επεξεργασίας Ήχου 173.510,00
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

-ΟΜΑΔΑ 0.7 : Συστήματα Φωτισμού Σκηνής/Πλατώ 114.390,00

-ΟΜΑΔΑ 0.8 : Λογισμικό 152.170,00 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

-ΟΜΑΔΑ 0.9 : Εικόνα 49.990,00 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

-ΟΜΑΔΑ 0.10: Λοιπός εξοπλισμός : 211.460,00

Συνολικός προϋπολογισμός : 2.442.520,00 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
Ο.1	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές			1.273.150,00
	Η/Υ κανονικής απόδοσης- Κατ. 1	τεμ.	1.301	
	Η/Υ υψηλής απόδοσης- Κατ. 1	τεμ.	30	
	Η/Υ υψηλής απόδοσης κατ 2.	τεμ.	84	
	Οθόνες – mon large	τεμ.	11	
	Οθόνες – extra mon	τεμ.	131	
	Φορητός σταθμός εργασίας και σκληροί δίσκοι	τεμ.	2	
	Λογισμικό – office lic	τεμ.	70	
	Λογισμικό – Quark express	τεμ.	23	
	Λογισμικό διαχείρισης απομακρυσμένων υπολογιστών	τεμ.	314	
	Εσωτερικοί Σκληροί Δίσκοι	τεμ.	20	
	Bluetooth Dongle USB & Bluetooth Headset	τεμ.	50	
	Εξωτερικοί Σκληροί Δίσκοι	τεμ.	30	
Ο.2	Βιντεοπροβολείς			100.720,00
	Προβολικά- WXGA Κατ. 1	τεμ.	38	
	Προβολικά- XGA	τεμ.	20	
	Διαδραστικά Προβολικά Πολύ Κοντινής Απόστασης (Ultra Short Throw)	τεμ.	16	
	Προβολικό – Υψηλής Ανάλυσης Κατ.1	τεμ.	15	
	Προβολικό – Υψηλής Ανάλυσης	τεμ.	14	

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
	Κατ.2			
	Προβολικά WXGA Κατ.2	τεμ.	2	
	Φορητό Διαδραστικό Προβολικό Κοντινής Απόστασης (Short Throw)	τεμ.	1	
	Ηλεκτρική Οδόνη Προβολής I	τεμ.	1	
	Ηλεκτρική Οδόνη Προβολής II	τεμ.	1	
	Φορητή Οδόνη Προβολής	τεμ.	1	
	Πίνακας Προβολής	τεμ.	1	
Ο.3	Διαδραστικοί πίνακες			110.900,00
	Κατηγορία 1 – Διαδραστικοί Πίνακες	τεμ.	28	
	Κατηγορία 2 – Διαδραστικοί Πίνακες με προβολικό πολύ κοντινής προβολής	τεμ.	30	
	Κατηγορία 3 – Διαδραστικοί Πίνακες + Προβολικά Οροφής	τεμ.	9	
Ο.4	Οπτικοακουστικά Συστήματα Στούντιο			194.680,00
	Σετ Βίντεο κάμερα digital cinema με παρελκόμενα	τεμ.	2	
	Switcher Console Audio/Video 8I/8O	τεμ.	2	
	Digital Video Mixer for Remote Live Broadcast	τεμ.	1	
	Digital Video Mixer 4 Channels	τεμ.	2	
	Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου	σετ	1	
Ο.5	Μονάδες Καταγραφής Εικόνας			61.550,00
	Ψηφιακή Φωτογραφική κάμερα με φακούς και παρελκόμενα	σετ	1	
	Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή DSLR μέσης κατηγορίας	τεμ.	1	
	Σετ εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου	σετ	3	
	Σετ φορητού εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου	σετ	2	
	Βιντεοκάμερες υψηλής ανάλυσης + τρίποδα	τεμ.	12	
	Video Camcorder HD, Φακός Βίντεο HD (10x/30,4mm/F1.8)	τεμ.	3	
	Video Camcorder 10MP,Zoom 10x	τεμ.	4	
	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή DSLR 12MP με Φακό 18-55	τεμ.	4	

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
	Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή compact	τεμ.	4	
	Robotic Camera IP Network (Frame Rate 30fps, Res 704x576)	τεμ.	3	
	Σταθερές βιντεοκάμερες	τεμ.	1	
	Φορητές βιντεοκάμερες	τεμ.	4	
	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	τεμ.	1	
	Ψηφιακή βιντεοκάμερα	τεμ.	1	
	Βιντεοκάμερα	τεμ.	1	
	Φωτογραφική μηχανή	τεμ.	1	
	Μονάδες Συλλογής και Επεξεργασίας Ήχου			
	Στουντιακά Ακουστικά ήχου και προενισχυτές ακουστικών	τεμ.	56	
	Στερεοφωνικά σετ πυκνωτικών μικροφώνων	σετ	4	
	Μικρόφωνα Ταινίας στερεοφωνικά	τεμ.	4	
	Μικρόφωνο λαμπάτο με σετ εναλλακτικών καψούλων διαφραγμάτων	τεμ.	4	
	Οκταπλή Προενισχυτές μικροφώνων με παρελκόμενα	τεμ.	6	
	Μικρόφωνα και παρελκόμενα	τεμ.	20	
	Διαχωριστές ηχητικού σήματος μικροφώνων με τροφοδοτικό	τεμ.	3	
Ο.6	Στουντιακές Κάρτες ήχου και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου και παρελκόμενα	τεμ.	16	
	Στουντιακές ψηφιακές μονάδες επεξεργασίας ήχου ισοστάθμισης και κομπρεσαρίσματος και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου	τεμ.	4	
	Στουντιακές μονάδες ήχου εξομοίωσης βάθους	τεμ.	2	
	Διασυνδεδετικό ήχου πολλαπλών καναλιών	τεμ.	2	
	Sound Mixer 12ch with Amplifier	τεμ.	2	
	Microphone gun type Αντιανεμικό	τεμ.	3	
	Μικρόφωνο πέτου πυκνωτικό καρδ	τεμ.	4	
Ο.7	Συστήματα Φωτισμού Σκηνής/Πλατώ			114.390,00
	Light Mixer 3 DMX512 & Dimmer Pack 6ch	τεμ.	2	
	Light Set Parnell type light w Color frame	τεμ.	6	

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
	Ενα σετ φωτισμού σκηνης θεάτρου με προβολείς Led	τεμ.	1	
	Ολοκληρωμένη Μονάδα Φωτισμού Πλατό/Σκηνης	τεμ.	1	
0.8	Λογισμικό			152.170,00
	Λογισμικό Οικονομετρικής Ανάλυσης	τεμ.	20	3.170,00
	Λογισμικό κατασκευής elearning μαθημάτων με συγχρονισμό video, εικόνας, ήχου, για ασύγχρονη τηλεκπαίδευση	τεμ.	15	4.160,00
	Λογισμικό κατασκευής elearning διαδραστικων μαθημάτων με plug in powerpoint, quizzes, assesmet, surveys, embended video για ασύγχρονη τηλεκπαίδευση	τεμ.	15	22.930,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	τεμ.	1	17.300,00
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ AUTHORIZING TOOL	τεμ.	15	27.700,00
	Λογισμικό Υπολογιστικής Αλγεβρας	τεμ.	50	38.700,00
	Matlab λογισμικό κ' εργαλειοθήκες	τεμ.	122	38.210,00
0.9	Εικόνα			49.990,00
	Ψηφιακή κορνίζα	τεμ.	13	
	Τηλεοράσεις	τεμ.	3	
	TV Διαγώνιος: 55" LED, WiFi Ready	τεμ.	8	
	TV Διαγώνιος: 37" LED, Wi Fi Ready, 3D & USB Support	τεμ.	4	
	Οθόνες τηλεοράσεων 22"	τεμ.	7	
	Οθόνες τηλεοράσεων 40"	τεμ.	2	
	Οθόνες τηλεοράσεων 32"	τεμ.	2	
	Οθόνη 42" για διαδραστικό stand	τεμ.	10	
Οθόνη LCD >60"	τεμ.	2		
0.10	Λοιπός εξοπλισμός			211.460,00
	ΜΑΓΝΗΤΟΦΩΝΑ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	τεμ.	4	220,00
	Επιδιασκόπια (visualizers)	τεμ.	2	1.400,00
	Φορητή διαδραστική συσκευή visualizer	τεμ.	7	2.160,00
	Διαδραστικό τραπέζι	τεμ.	2	14.300,00
	Σύστημα Ψηφιοποίησης Βιβλίων με μηχανισμό διόρθωσης καμπυλότητας περιθωρίων (Book Scanner)	τεμ.	2	39.200,00
				8.600,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ	τεμ.	3	

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
	ΠΙΝΑΚΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (Digital Signage)			
	Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ	τεμ.	2	7.190,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ (ή Συσκευές ψηφοφορίας) και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ	τεμ.	4	12.700,00
	Επιτραπέζιος Οπτικοποιητής	τεμ.	4	2.280,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	τεμ.	4	37.500,00
	Δημοσιογραφικές συσκευές υπαγόρευσης	τεμ.	10	1.060,00
	Μονάδες αναπαραγωγής οπτικών δίσκων	τεμ.	2	300,00
	Δέκτης Laser Pointer (Presenter)	τεμ.	4	200,00
	Μεταλλικό κριώμα (Rack)	τεμ.	3	2.120,00
	Δρομολογητής (Router)	τεμ.	12	33.500,00
	KVM Switch	τεμ.	2	130,00
	ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL + AUGMENTED REALITY	τεμ.	10	6.340,00
	HD media players	τεμ.	10	890,00
	Διαδραστικό τραπέζι (team project)	τεμ.	1	5.000,00
	Σύστημα whiteboards με remote tablets	τεμ.	2	4.080,00
	Σύστημα εγκατάστασης CATI-Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI)/Σύστημα τηλεφωνικών συνεντεύξεων μέσω Η/Υ	τεμ.	1	23.800,00
	Συστήματα απαντήσεων στην τάξη	τεμ.	1	8.200,00
	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΕΑΣ ΗΧΩΝ	τεμ.	1	290,00
	Συνολικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.			2.442.520,00

1. Ο τρόπος αξιολόγησης περιγράφεται αναλυτικά στο Κεφάλαιο Γ.
2. Οι απαιτήσεις σχετικά με την εκτέλεση των προμηθειών και τον ανάδοχο περιλαμβάνονται στα Κεφάλαια Β και Δ (στην Περιγραφή του Αντικειμένου και στον Πίνακα Συμμόρφωσης) της Διακήρυξης.
3. Προσφορές μπορούν να κατατεθούν για μία ή περισσότερες ομάδες ή για το σύνολο των ομάδων του πληροφοριακού εξοπλισμού , όπως αναφέρεται στο Κεφάλαιο Δ΄ της παρούσας Διακήρυξης και στο Παράρτημα Ι. Σημειώνεται ότι, για τις ομάδες Ο.1, Ο.2, Ο.3, Ο.4, Ο.5, Ο.6, Ο.7 και Ο.9, γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο του εξοπλισμού της κάθε ομάδας (επί ποινή αποκλεισμού), ενώ για τις ομάδες Ο.8 και Ο.10 γίνονται δεκτές προσφορές και ανά είδος.

ΑΡΘΡΟ 2. Στοιχεία Αναδέτουσας Αρχής – Ορισμοί

I. Αναδέτουσα αρχή είναι το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- Διεύθυνση έδρας, Χρ. Λαδά 6, Αθήνα, 10561.
- Τηλέφωνο (+3210) 368 9067, -9106.
- fax (+3210) 368 9166.

II. Στοιχεία της σύμβασης

1. **Σύμβαση** : Το συμφωνητικό θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για την προκηρυσσόμενη προμήθεια. Εφόσον συμμετέχων ανακηρυχθεί ανάδοχος σε περισσότερες Ομάδες ή στο σύνολο αυτών, (ή σε περισσότερα είδη για τις ομάδες 0.8 και 0.10) θα εξεταστεί η δυνατότητα σύναψης μίας ενιαίας σύμβασης.
2. **Αναδέτουσα Αρχή** : το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών που θα υπογράψει με τον Ανάδοχο τη σύμβαση για την εκτέλεση της προμήθειας.
3. **Ανάδοχος** : Ο προκρινόμενος του Διαγωνισμού, που θα κληθεί να υπογράψει τη σύμβαση και να εκτελέσει την προμήθεια.
4. **Συμβατικά τεύχη** : το τεύχος της σύμβασης μεταξύ της Αναδέτουσας Αρχής με τον Ανάδοχο της υπηρεσίας και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α. τη σύμβαση, β. το

τεύχος με τους όρους της Διακήρυξης, γ. την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου και δ. την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

5. **Επίσημη γλώσσα** της σύμβασης είναι η ελληνική. Η παρούσα Διακήρυξη, τα έντυπα της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς και η σύμβαση είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων / υποψηφίων Αναδόχων που θα υποβληθούν θα είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.
6. Η σύμβαση θα καταρτιστεί με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στο τεύχος της εν λόγω Διακήρυξης και θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται από τη σύμβαση θα έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις των κοινοτικών Οδηγιών περί δημοσίων συμβάσεων υπηρεσιών, καθώς και των Κοινοτικών Κανονισμών περί των πόρων των Ταμείων και της δημοσιονομικής διαχείρισης του Κοινοτικού Προϋπολογισμού.

Ο προϋπολογισμός εκτέλεσης του Έργου ορίζεται σε ένα εκατομμύριο εννιακόσιες ογδόντα πέντε χιλιάδες επτακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (1.985.788,62) €, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και δύο εκατομμύρια τετρακόσια σαράντα δύο χιλιάδες πεντακόσια είκοσι ευρώ (2.442.520,00) €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα επιμέρους στοιχεία του κόστους της σύμβασης, οι κρατήσεις και οι λοιπές οικονομικές επιβαρύνσεις της, καθώς επίσης ο τρόπος πληρωμής και τα λοιπά σχετικά στοιχεία και όροι, θα περιγράφονται στην ίδια την σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο ή τους Αναδόχους και θα αποτελούν στοιχείο της οικονομικής προσφοράς των συμμετεχόντων.

ΑΡΘΡΟ 3. Κριτήρια Επιλογής, Προσόντα και Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Κατακύρωσης

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας, ειδικότερα :
 - α. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
 - β. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.
 - γ. Συνεταιρισμοί.
 - δ. Κοινοπραξίες.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του ΠΔ 118/2007, το Ν. 4155/13 και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 (ΦΕΚ 2677/Β'/21-10-13), όπως αναλυτικά περιγράφονται κατά περίπτωση κατωτέρω:

I. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ :

Επισήμανση : Σε ό,τι αφορά το σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων και αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων αυτών ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014. Σε ό,τι αφορά δε στις Υπεύθυνες Δηλώσεις και αναφορικά με το χρόνο υποβολής και θεώρησης των, ισχύουν ομοίως τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3 του Ν. 4250/2014.

(1) Έλληνες Πολίτες :

(α) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό ποσοστού 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας δαπάνης (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α), ή της αναλογικά προϋπολογισθείσας δαπάνης των ειδών για τα οποία υποβάλλουν προσφορά, σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στο άρθρο 12 του παρόντος παραρτήματος κατά το άρθρο 157 παραγρ. 1α του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 160/08-08-14) και την παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/13. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

(β) Υπεύδυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία :

1. Θα αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού.

2. Θα δηλώνεται ότι μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του :

α. δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περ. 1 του εδαφίου α' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 και στο άρθρο 43 παραγρ. 1 του ΠΔ 60/07, ήτοι :

1.συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παραγρ. 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L 351-29.1.1998 σελ. 1),

2. δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195- 25.6.1997) και στο άρθρο 3 παραγρ. 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου των ΕΚ (ΕΕ L 358-31.12.1998, σελ. 2),

3.απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316-27.11.1995, σελ. 48),

4.νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166/28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας), η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 344/28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε στο Ελληνικό Δίκαιο με το Ν. 2331/95 και τροποποιήθηκε με το Ν.3424/05,

5. για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, απ' αυτά που ορίζονται στη διακήρυξη,

6. για υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία,

β. δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 καταστάσεις, δηλαδή σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης,

γ. είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλλει εισφορές, κύριας και επικουρικής ασφάλισης καθώς και ότι είναι ενήμερος και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του,

δ. είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο (προσδιορίζοντάς το σαφώς γεωγραφικά), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α' της παραγρ. 2 του ΠΔ 118/07,

ε. δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδαφ. γ' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 καταστάσεις, δηλαδή υπό κοινή

εκκαθάριση και επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης. Επιπλέον, ότι δεν τελεί σε παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή αναστολή εργασιών, και δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού,

3. Θα αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 (δικαιολογητικά κατακύρωσης), σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ίδιου Διατάγματος και τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη (άρθρο 6 παραγρ. 1 περ. 6' ΠΔ 118/07)

(γ) Υπεύδυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 43 του ΠΔ 60/07 ότι :

1. δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών, ή δεν τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του,

2. δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του,

3. δεν έχει καταδικαστεί, βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του (πχ παραβίαση της εργατικής νομοθεσίας όσον αφορά την καταβολή των δεδουλευμένων, την τήρηση του ωραρίου εργασίας, τα ένσημα, τις υπερωρίες κλπ),

4. δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η Αναδέτουσα Αρχή,

5. έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του όσο και με τις διατάξεις του ελληνικού δικαίου,

6. έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή φόρων και τελών σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του όσο και με τις διατάξεις του ελληνικού δικαίου,

7. δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται με την παρούσα διακήρυξη ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές,

(δ) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται :

1. ότι δεν υφίστανται άλλοι νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησής του, εκτός από αυτούς που μνημονεύονται στην ανωτέρω παραγρ. 1α.(1)(β)2/ε/,

2. ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή του σε δημόσιο διαγωνισμό με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης,

3. ότι μέχρι το χρόνο υποβολής της προσφοράς, η επιχείρησή του υπήρξε συνεπής ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών ή άλλων νόμιμων υποχρεώσεων της έναντι φορέων του δημόσιου τομέα, ή ότι σε κάθε περίπτωση εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις της από σύμβαση για την οποία κηρύχθηκε έκπτωτη ή της επιβλήθηκαν κυρώσεις για εκπρόθεσμη υλοποίηση, σύμφωνα με την δυνατότητα που της παρασχέθηκε με τη σχετική απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής.

4. ότι οι πληροφορίες και τα στοιχεία που περιέχονται στην προσφορά του είναι αληθή και ακριβή ως προς το περιεχόμενό τους,

5. ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης της οποίας έλαβε γνώση, και την αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,

6. ότι ο συμμετέχων παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.

(ε) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται η έδρα εγκατάστασης της επιχείρησης, καθώς επίσης και η πλήρης επωνυμία της.

(στ) Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους (άρθρο 6 παραγρ. 1 περ. γ' του ΠΔ 118/07).

(ζ) Δήλωση χώρας καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρει ο προμηθευτής (άρθρο 18 παραγρ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(η) Τυχόν πρόσδετα δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της παρούσας.

(2) Αλλοδαποί :

Το σύνολο των δικαιολογητικών που αναφέρονται ανωτέρω [παράγραφος 1α.(1)] για τους Έλληνες πολίτες. Ειδικά ως προς το περιεχόμενο της ζητούμενης υπεύθυνης δήλωσης αναφορικά με την εγγραφή στο οικείο Επιμελητήριο (περίπτωση παρ. 1α.(1)(β)2/δ/) δύναται έναντι αυτού να αναγραφεί ισοδύναμη επαγγελματική οργάνωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περίπτωση 3 του εδαφίου β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07.

Επιπλέον, επισημαίνεται ότι η παράγραφος 1α.(1)(β)2/ε/ της ζητούμενης υπεύθυνης δήλωσης απαιτείται να τροποποιηθεί ως ακολούθως: «ε/ Δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδαφ. γ' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 καταστάσεις, δηλαδή υπό κοινή εκκαθάριση ή άλλες ανάλογες καταστάσεις και επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις. Επιπλέον, ότι δεν τελεί σε παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή αναστολή εργασιών, και δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού,»

(3) Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά :

(α) Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των παραγράφων α(1) και α(2) αντιστοίχως. Διευκρινίζεται ότι :

1. οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ και τον πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις ΑΕ,

2. οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται αντιστοίχως απ' αυτούς.

(β) Για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων και της εξουσίας έκδοσης παραστατικού εκπροσώπησης, προσκομίζουν επιπρόσθετα όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος. Συγκεκριμένα :

1. Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανώνυμης Εταιρείας (ΑΕ):

α. Το ΦΕΚ συστάσεως της εταιρείας,

β. Αντίγραφο από το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση Διοικητική ή Δικαστική Αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας (το οποίο να προσκομίζεται κωδικοποιημένο) συνοδευόμενο από το αντίστοιχο ΦΕΚ,

γ. Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας καθώς και οι τυχόν

μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ. Στην περίπτωση που στο υπό (3) (β) 1/ β/ στοιχείο δεν προσκομίζεται κωδικοποιημένο καταστατικό, απαιτούνται εκτός της βεβαίωσης και αντίγραφα ΦΕΚ για το σύνολο των τροποποιήσεων που έχουν επέλθει στο καταστατικό της εταιρείας.

δ. Το ΦΕΚ της ισχύουσας εκπροσώπησης της εταιρείας, ή, σε περίπτωση που αυτό δεν έχει εκδοθεί, ακριβές αντίγραφο του πρακτικού του ΔΣ για την ισχύουσα εκπροσώπηση της εταιρείας, αντίγραφο της αίτησης υποβολής αυτού στην αρμόδια Αρχή, με το σχετικό αριθμό πρωτοκόλλου για την καταχώριση αυτού και αντίγραφο του αποδεικτικού ΤΑΠΕΤ, για τη δημοσίευσή του στο ΦΕΚ ή αντίγραφο της σχετικής ανακοίνωσης της αρμόδιας Αρχής,

2. Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) :

α. Αντίγραφο από το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση Διοικητική ή Δικαστική Αρχή του καταστατικού της εταιρείας, που ισχύει, με τις τυχόν τροποποιήσεις του, συνοδευόμενο από τα σχετικά ΦΕΚ.

β. Πλήρη σειρά των εγγράφων που τυχόν απαιτούνται, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, για τον ορισμό διαχειριστή και εκπροσώπου της, συνοδευόμενο από τα σχετικά ΦΕΚ,

γ. Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώριση της εταιρείας καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ.

3. Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικών εταιρειών:

α. Αντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.

β. Πλήρη σειρά των εγγράφων που τυχόν απαιτούνται, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, για τον ορισμό διαχειριστή και εκπροσώπου της,

γ. Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

4. Για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα:

α. Ανάλογα με τη μορφή τους, αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα και πιστοποιητικά με αυτά που αναφέρονται ανωτέρω στις υποπαραγράφους (3)(β)1/, (3)(β)2/ και (3)(β)3/ τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας της έδρας ή λειτουργίας τους και από τα οποία αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση

και λειτουργία τους, η εγγραφή στα προβλεπόμενα μητρώα εταιριών και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό, και οι λοιπές πληροφορίες και στοιχεία, που ζητούνται ανωτέρω για τους ημεδαπούς.

β. Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης, από την οποία προκύπτει ότι δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό και, επιπλέον, ο υποψήφιος πληροί το σχετικό νομιμοποιητικό όρο. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

Τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά, επί ποινή αποκλεισμού.

(4) Οι Συνεταιρισμοί :

Κατά περίπτωση, τα δικαιολογητικά που προβλέπονται αντιστοίχως ανωτέρω, υπό στοιχ. 1.α.(1), 1.α.(2) και 1.α.(3). Επιπλέον αυτών απαιτείται και η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένης ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. Δ' περιπτ. 3 του ΠΔ 118/07). Διευκρινίζεται ότι οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν τον Πρόεδρο του ΔΣ του συνεταιρισμού και υπογράφονται απ' αυτόν.

(5) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι κοινοπραξίες :

(α) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τον κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία.

(β) Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, ψηφιακά υπογεγραμμένης υποχρεωτικά από όλα τα μέλη αυτής ή από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα του υλικού/υπηρεσιών ή το μέρος αυτού/ών που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει. Στην εν λόγω δήλωση επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει ρητή δέσμευση των μελών να

συστήσουν κοινοπραξία, σε περίπτωση που τους ανατεθεί η/οι σύμβαση/εις, υπό τους κατωτέρω όρους:

1. Τα μέλη της κοινοπραξίας θα είναι αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την υλοποίηση της προμήθειας.
2. Στο οριστικό κοινοπρακτικό, το οποίο θα περιβληθεί τον τύπο του συμβολαιογραφικού εγγράφου, θα αναφέρονται ως ελάχιστο περιεχόμενο τα ποσοστά συμμετοχής του κάθε μέλους, τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των μελών και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος και αντίκλητος.
3. Το οριστικό κοινοπρακτικό θα κατατεθεί στην Αναθέτουσα Αρχή εντός χρονικού διαστήματος που θα ταχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού.

(γ) Συμβολαιογραφική πράξη εξουσιοδότησης του προσώπου που υπογράφει ή/και υποβάλλει την προσφορά για λογαριασμό των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας ή/και είναι παρόν κατά την αποσφράγιση της, εφόσον η προσφορά δεν υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

(δ) Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της ένωσης ή της κοινοπραξίας από το οποίο προκύπτει η έγκρισή του για :

1. τη συμμετοχή του μέλους στην ένωση ή την κοινοπραξία και
2. τη συμμετοχή του μέλους στο διαγωνισμό.

(6) Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

(7) Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ. Ειδικότερα, οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Λοιπά δικαιολογητικά που υποβάλλονται με την ηλεκτρονική προσφορά απαιτείται να προσκομισθούν και

σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας, εφόσον δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται : εγγυητικές επιστολές, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κλπ.

(8) Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

(9) Σε περίπτωση μη ή κατά παρέκκλιση, υποβολής των ανωτέρω αναφερόμενων δικαιολογητικών, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ι.Ι. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΦΕΡΕΓΓΥΟΤΗΤΑΣ, ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Όσοι από τους δικαιούμενους συμμετοχής λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να πληρούν τις παρακάτω **ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής**, για το λόγο αυτό απαιτείται να προσκομίσουν στον κυρίως φάκελο τα παρακάτω δικαιολογητικά απόδειξης **φερεγγυότητας, χρηματοπιστωτικής και οικονομικής κατάστασης**.

α. Κατάλληλες βεβαιώσεις αναγνωρισμένων πιστωτικών ιδρυμάτων για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης ή πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων.

β. Να έχουν κύκλο εργασιών τουλάχιστον στο 100% του προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών για κάθε μια από τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις. Σε περίπτωση σύμπραξης η απαίτηση εφαρμόζεται για κάθε ένα από τα μέλη της. Ο **υποψήφιος ανάδοχος** οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του (εντός του κυρίως Φακέλου), τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος:

(1) Ισολογισμούς και χρηματοοικονομικές καταστάσεις των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοσή τους ή

(2) Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση των ανωτέρω συνυποβάλλοντας νόμιμα αντίγραφα φορολογικών δηλώσεων (φορολογίας εισοδήματος ή εκκαθαριστικών Φ.Π.Α.).

Εάν, όμως, η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με το υπό προμήθεια υλικό, κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει όσους ισολογισμούς υπάρχουν, και για τα υπόλοιπα της τριετίας έτη σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό καθώς και τραπεζικές βεβαιώσεις σύμφωνα με τις οποίες θα αποδεικνύεται η πιστοληπτική ικανότητα του υποψηφίου τόσο για έκδοση εγγυητικών όσο και για λήψη δανείου τουλάχιστον στο 200% του προϋπολογισμού των προσφερομένων ειδών.

γ. Υπεύθυνη δήλωση με αναφορά του ύψους του κύκλου εργασιών που αφορά στην εκτέλεση έργων συναφών προς το αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης των τριών τελευταίων ετών. Ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής αποτελεί ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών συναφών προς το αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών να υπερβαίνει (ή να ισούται με) το 100% του προϋπολογισμού των προσφερομένων ειδών.

I.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. Για την απόδειξη της επαγγελματικής ικανότητας και αξιοπιστίας του προσφέροντος, όποιος από τους δικαιούμενους συμμετοχής λάβει μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει τις παρακάτω **ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής**:

α. Να διαδέτει την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα, ώστε να αντεπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Ο **υποψήφιος ανάδοχος** οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του (εντός του κυρίως Φακέλου) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

(1) Αναλυτική παρουσίαση των κάτωθι χαρακτηριστικών του υποψήφιου αναδόχου:

(α) **Επιχειρηματική δομή**, που πρέπει να περιλαμβάνει κατάλληλα τμήματα υλοποίησης έργων παρομοίων με το ζητούμενο και διοικητική υποδομή κατάλληλη για την διοίκηση παρόμοιων έργων

(β) **Τομείς δραστηριότητας**, που πρέπει να περιλαμβάνουν αντίστοιχα πεδία δραστηριοτήτων με αυτά του ζητούμενου έργου

(γ) **Προϊόντα και υπηρεσίες**, που πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον προϊόντα και υπηρεσίες αντίστοιχες με αυτές του ζητούμενου έργου

(δ) **Λοιπή υλική και ανθρωπίνη υποδομή**, που θα πρέπει να περιλαμβάνει αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών

β. Κατάλογος στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών, με μνεία για κάθε παράδοση:

- του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα
- της ημερομηνίας παράδοσης
- ποσότητες ειδών παράδοσης

Ο κατάλογος προτείνεται να έχει την παρακάτω μορφή :

A/A	Πελάτης	Σύντομη Περιγραφή Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου	Προϋπολογισμός του έργου	Παρούσα Φάση

Οι παραδόσεις αποδεικνύονται εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή με πιστοποιητικά, τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και αν αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και αν τούτο δεν είναι δυνατό του προμηθευτή.

3. Επί των ανωτέρω έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 46 του ΠΔ 60/07.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ:

1. Η αρμόδια Επιτροπή δύναται να ζητήσει από τον **υποψήφιο ανάδοχο** διευκρινήσεις επί των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης, παρ. Π. και Ι.2.
2. Ο **υποψήφιος ανάδοχος** μπορεί να υποβάλλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης της επάρκειάς του.
3. Σε περίπτωση που ο **υποψήφιος ανάδοχος** αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία:
 - ✓ τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται ανάλογα με τη φύση τους χωριστά για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας ή συγκεντρωτικά για την Ένωση / Κοινοπραξία
 - ✓ επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα Μέλη της, αρκεί όμως συνολικά να καλύπτονται όλες.
4. Αν ο **υποψήφιος ανάδοχος** δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, καταθέτει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της χρηματοοικονομικής του ικανότητας για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.

Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

II. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του ΠΔ 118/2007, ο προσφέρων, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου.pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται κατωτέρω. Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα, εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

α. Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθρου 6 παραγρ. 2 ή 3 του ΠΔ 118/2007, κατά περίπτωση. Αναλυτικότερα:

(1) Οι Έλληνες πολίτες:

(α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα :

1. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 43 παραγρ. 1 του ΠΔ 60/2007, δηλαδή :

α.συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1).

β.δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2).

γ.απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48).

δ.νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ.

76), η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (ΦΕΚ Α΄ 173/1995) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (ΦΕΚ Α΄ 305/2005).

2. Παράβαση των άρθρων α) 30 παρ. 1, 2, 3, 4, 7, 13, 14, 15, 18 και β) 35 παρ. 1 του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με το αντικείμενο της προμήθειας.

3. Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεωκοπία (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. α΄ περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. α΄ περ. 2 του ΠΔ 118/2007).

(γ) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. α΄ περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (β) και (γ) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας του συμμετέχοντος θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρησή του (συμπεριλαμβανομένου του εργοδότη) και όχι μόνο τους εργαζόμενους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Για τη διαπίστωση του οργανισμού κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση, του άρθρου 8 παραγρ. 4 του ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, από τον προμηθευτή, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρησή του. Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

(δ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ΄ αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν

εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. α' περ. 4 του ΠΔ 118/2007).

(2) Οι αλλοδαποί :

(α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στην παρούσα παράγραφο, υπό στοιχ. 2α(1)(α) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. β' περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(β) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α' της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α' της παραγράφου 2 του ίδιου άρθρου (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. β' περ. 2 του ΠΔ 118/2007). Για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στην επιχείρηση του συμμετέχοντος αλλοδαπού, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση, του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι σ' αυτήν. Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

(γ) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. β' περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

(3) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά :

(α) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες ή αλλοδαπούς, αντίστοιχα (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ' περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

Διευκρινίζεται ότι, για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στο συμμετέχον στο διαγωνισμό νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτό, προσκομίζονται, εκτός από τα αναφερόμενα πιο πάνω στοιχεία (καταστατικό, στοιχεία για τα όργανα διοίκησης κ.λ.π.), προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, του εκπροσωπούντος το νομικό πρόσωπο, σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στο νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτό.

Οι ανωτέρω δηλώσεις υποβάλλονται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

(β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ' περ. 2 του ΠΔ 118/2007).

(γ) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και των προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (ΑΕ), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στην παρούσα παράγραφο, υπό στοιχ. α(1)(α) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ' περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

(δ) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών, τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης ή διαδικασίας έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη

η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό ΑΕ. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ' περ. 4 του ΠΔ 118/2007).

(4) Οι Συνεταιρισμοί :

(α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Διοικητικού τους Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στην παρούσα παράγραφο, υπό στοιχ. α(1)(α) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. δ' περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(β) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα, και της περίπτωσης (2) του εδ. γ' της παραγρ. 2 του ίδιου άρθρου (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. δ' περ. 2 του ΠΔ 118/2007).

(γ) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. δ' περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

(5) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι κοινοπραξίες :

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. ε' του ΠΔ 118/2007).

Τα αναφερόμενα ανωτέρω, υπό στοιχ. α(1)(δ) και α(2)(γ), επαγγελματικά μητρώα και οι αντίστοιχες δηλώσεις και πιστοποιητικά για τις χώρες της ΕΕ, είναι αυτά που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Β' του ΠΔ 60/2007. Σε περίπτωση που έχουν επέλθει τροποποιήσεις σε εθνικό επίπεδο, ως επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα λαμβάνονται υπόψη εκείνα που έχουν αντικαταστήσει τα αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

6. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών παραγρ. 2α του παρόντος επιφέρει τον αποκλεισμό του προμηθευτή από το διαγωνισμό και την επιβολή των κυρώσεων του άρθρου 20 παραγρ. 2 του ΠΔ 118/2007.

ΑΡΘΡΟ 4. Προσφορά ενώσεων προμηθευτών – κοινοπραξιών

1. Η ένωση προμηθευτών ή η κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές, που αποτελούν την ένωση ή την κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών ή της κοινοπραξίας.

2. Κάθε μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας ευθύνεται εις ολόκληρο με την υποβολή της προσφοράς Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

3. Οποιοδήποτε μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας που δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης ή της κοινοπραξίας (ανικανότητα, ανωτέρα βία, κλπ) κατά το χρόνο αξιολόγησης της προσφοράς την ευθύνη έχουν για ολόκληρη την κοινή προσφορά τα υπόλοιπα μέλη. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας και

στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 5. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών – Κατάρτιση και περιεχόμενο προσφορών

1. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 11 και 12 του Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου (ΠΔ 118/2007) καθώς και στις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013.

2. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής :

- Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και ,
- Ένας (1) (υπο) φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Όπου (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.

3. Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :

α. Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με την παράγραφο Ι του άρθρου 3 της παρούσας διακήρυξης (Δικαιολογητικά Συμμετοχής).

β. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως :

(1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.

(2) Τα λοιπά απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσδιορίζονται στις παρ. Ι.1 και Ι.2. των ειδικών όρων και στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄ της παρούσας. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

4. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

5. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

6. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται επί ποινή απορρίψεως από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι: τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά

αναφέρονται : πχ πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

7. Τυχόν ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση, τα ηλεκτρονικά αρχεία .pdf αυτών εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14), και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις εν λόγω διατάξεις.

8. Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

9. Σε περίπτωση μη υποβολής - κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης-, υποβολής δικαιολογητικών του υποφάκελου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

10. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει, επί ποινή απορρίψεως, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. **Συγκεκριμένα:**

α. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.

β. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, μεταφορικά έξοδα, και άλλες σχετικές δαπάνες). Η συνολική τιμή θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

γ. Σε περιπτώσεις προϊόντων – υπηρεσιών που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ» ή «0,00» εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ» ή «0,00», θεωρείται αμαχίτως ότι τα αντίστοιχα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικού αρχείου .pdf. Εφόσον, η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

12. Σε περίπτωση μη υποβολής - κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης-, δικαιολογητικών του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

13. Η εκ παραδρομής υποβολή των δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

14. Δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία της προσφοράς, που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού, αποστέλλονται από τους συμμετέχοντες, επί ποινή απορρίψεως, σε σφραγισμένο φάκελο εντός του οποίου περιλαμβάνονται τα ειδικώς ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, διαχωρισμένα σε δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους με εξωτερικές ενδείξεις «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά

συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς» και «Επιμέρους έντυπα οικονομικής προσφοράς», αντίστοιχα, εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας και παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία με απόδειξη βέβαιας χρονολογίας.

15. Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-14). Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα, και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-14). Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5%, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 22 του Ν.1599/86, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.

16. Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.

17. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραγρ. 3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

18. Υποβολή προσφορών σε έντυπη μορφή ή/και σε σφραγισμένους φακέλους για το διαγωνισμό δεν είναι αποδεκτή. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν

έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.

19. Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη, για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, που υποβάλλονται ή περιέρονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.

20. Οι προσφορές και τα στοιχεία αυτών δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σθησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά ή σε απαιτούμενο στοιχείο αυτής οποιαδήποτε διόρθωση ή προσθήκη, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή ή σε στοιχεία της διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της Επιτροπής του διαγωνισμού.

21. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει προσβάλει νομίμως και εμπροθέσμως τη διακήρυξη του διαγωνισμού, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.

22. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτό. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

23. Αποκλίσεις από την τεχνική περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών. Επισημαίνεται ότι η τεχνική περιγραφή – απαιτήσεις της Υπηρεσίας, αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς (άρθρα 3 παραγρ. 7 και 20 παραγρ. 4 του ΠΔ118/2007).

24. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

25. Με την υποβολή της προσφοράς οι συμμετέχοντες σημαίνουν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς τους που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

26. Ρήτρα ηθικού περιεχομένου: Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων που κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανήλικους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες οφείλουν να γνωρίζουν εάν η προαναφερθείσα ρήτρα τηρείται.

ΑΡΘΡΟ 6. Χρόνος ισχύος προσφορών

1. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών καθορίζεται σε 6 μήνες από την επομένη της ημερομηνίας της διενέργειας του διαγωνισμού . Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναδέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα άλλων 6 μηνών. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για τον καθοριζόμενο από την παρούσα διακήρυξη χρόνο, που υπολογίζεται από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού (καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο σύστημα), καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν οι συμμετέχοντες να παρατείνουν την προσφορά τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι κλήθηκαν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους, σύμφωνα με την παραγρ. 3 του παρόντος άρθρου και αποδέχθηκαν την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως (ηλεκτρονικά με τον παρεχόμενο από το σύστημα τρόπο), εφόσον τούτο ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η Αναδέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν

την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

4. Η ισχύς των προσφορών παρατείνεται αυτοδικαίως για όσο χρονικό διάστημα ενδεχομένως ανασταλεί η διαδικασία του διαγωνισμού ή εμποδιστεί η πρόοδος αυτού, συνεπεία άσκησης προσφυγής ή ενδίκου μέσου ή βοηθήματος κατά πράξεων ή παραλείψεων των αρμοδίων οργάνων της Υπηρεσίας, που αφορούν τον διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή οι προσφέροντες υποχρεούνται να μεριμνούν για την παράταση, αντιστοίχως, της ισχύος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

ΑΡΘΡΟ 7. Προσφερόμενα Είδη – Στοιχεία για την επιχείρηση κατασκευής τους

1. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να περιλαμβάνουν στην προσφορά τους υπεύδυνη δήλωση για τη χώρα καταγωγής – προέλευσης του υπό προμήθεια είδους που προσφέρουν (άρθρο 18 παραγρ. 1 του ΠΔ 118/2007). Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής (άρθρο 5α του ΠΔ 118/2007). Προσφορά στην οποία δεν υπάρχει η πιο πάνω δήλωση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει/παραγάγει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει υπεύδυνα στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει/παραγάγει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά χωρίς την ανωτέρω υπεύδυνη δήλωση (στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς) απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν/παραγάγουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί/παραχθεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύδυνη δήλωσή τους της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, προς τον φορέα ότι η κατασκευή/παραγωγή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα

κατασκευής/παραγωγής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις [εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ανυπαρξία της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η προσφορά απορρίπτεται και επιβάλλονται εις βάρος του προσφέροντος οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 18 του ΠΔ 118/2007. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και όταν στην επιχειρηματική μονάδα που δηλώνεται για την κατασκευή/παραγωγή του τελικού προϊόντος έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2286/1995, η οποία ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

5. Έπειτα από την υποβολή της προσφοράς, τόσο πριν όσο και μετά τη σύναψη της σύμβασης, απαγορεύεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας, στην οποία δηλώθηκε ότι θα κατασκευαστεί το υπό προμήθεια είδος και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Κατ' εξαίρεση, πριν τη σύναψη της σύμβασης, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνον σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο, ενώ μετά τη σύναψη της σύμβασης η αλλαγή αυτή μπορεί να εγκριθεί μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Σε όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, απαιτείται απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και προέγκριση από την ΕΥΔΕΠ της Περιφέρειας Αττικής. Η υποβολή της υπεύθυνης δήλωσης των παραγράφων 1 και 2 ή / και 3 του παρόντος άρθρου απαιτείται και στην περίπτωση αυτή. Κατασκευή/παραγωγή του υπό προμήθεια είδους σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε χωρίς προηγούμενη έγκριση της Αναδέτουσας Αρχής, συνεπάγεται αντιστοίχως τον αποκλεισμό του προμηθευτή ή την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου από τη σύμβαση, με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6. Κατά τα λοιπά, ως προς τα ανωτέρω εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 18 του ΠΔ 118/2007.

ΑΡΘΡΟ 8. Προσφερόμενη τιμή

1. Η τιμή πρέπει να δίνεται σε ευρώ (€) και να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς. Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο των επιβαρύνσεων (έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες) που βαρύνει τον προμηθευτή εκτός από το ΦΠΑ, και θα πρέπει, ως εκ τούτου, να έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά. Η αναγραφή της τιμής μπορεί να γίνεται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία ενώ σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ αριθμητικής και ολογράφως τιμής, θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

2. Προσφορές με τις οποίες δεν δίνεται η τιμή σε ευρώ (€) ή καθορίζεται μ' αυτές σχέση του ευρώ (€) προς ξένο νόμισμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους ειδικούς όρους της διακήρυξης.

3. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, εφόσον δεν προκύπτει απ' αυτήν με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για το αντικείμενο του διαγωνισμού.

4. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Η Αναδέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές), οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναδέτουσας Αρχής.

6. Οι τιμές των προσφορών δεν μπορούν να μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εάν ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, οι υποψήφιοι προμηθευτές δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους στην παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τροποποιήσουν τους αρχικούς.

7. Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί αντιπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών της Γενικής Συμφωνίας Δασμών και Εμπορίου (GATT) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης τελωνειακής ένωσης με την ΕΕ, δεσμεύονται με την προσφορά τους ότι το προσφερόμενο προϊόν δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του ή της τιμής απόκτησης αυτού για εμπορία

(τιμή dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, το Ισραήλ και την Τουρκία, καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει, στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω πρωτόκολλα της GATT ή που συνδέεται με την ΕΕ στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 9. Ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών – Ανακοίνωση τιμών

1. Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – ΕΔΔ) εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

2. Η Επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών την 04.06.2015 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00.

3. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 10. Διαδικασία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης – Αξιολόγησης Προσφορών – Ανάδειξης μειοδότη – Αποσφράγισης δικαιολογητικών κατακύρωσης και Κατακύρωσης διαγωνισμού

1. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – ΕΔΔ) προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναδέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα και συγκεκριμένα:

α. Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δηλαδή την Πέμπτη 04.06.2015 και ώρα 14.00 αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

β. Η αρμόδια ΕΔΔ παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η ΕΔΔ αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς» και μονογράφει και σφραγίζει το σύνολο των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί. Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επί μέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται κατά το στάδιο αυτό.

γ. Η ΕΔΔ μετά και την ως άνω αποσφράγιση προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

δ. Η ΕΔΔ στη συνέχεια προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν στις προσφορές των συμμετεχόντων για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα με τα ισχύοντα – και στη διενέργεια ελέγχου των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές/απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

ε. Η ΕΔΔ κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από την Αναδέτουσα Αρχή μπορούν να απευθύνουν αιτήματα, ηλεκτρονικά – μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς να παρέξουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.

στ. Η ΕΔΔ κατόπιν, εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναδέτουσα Αρχή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.

ζ. Η έκδοση απόφασης από την Αναδέτουσα Αρχή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού ακολουθεί κατά τα προβλεπόμενα. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.

η. Για τις προσφορές που κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά – τεχνικά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών ή παρατηρήσεων, ορίζεται η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

θ. Η ΕΔΔ προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά» στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

ι. Η ΕΔΔ, στη συνέχεια, παραλαμβάνει από την Υπηρεσία και αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επί μέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο. Τα περιεχόμενα αυτών μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή κατά φύλλο. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει οικονομικές προσφορές σε πρακτικό το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

ια. Η ΕΔΔ προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών, όπου οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η ΕΔΔ εισηγείται/γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναδέτουσα Αρχή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

ιβ. Η Αναδέτουσα Αρχή στη συνέχεια, εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.

ιγ. Μετά την ως άνω ενημέρωση των συμμετεχόντων επί της εκδοθείσας απόφασης για το ανωτέρω στάδιο, και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση από την Επιτροπή Ενστάσεων τυχόν υποβληθεισών προσφυγών, ο/οι προσφέρων/ροντες, στον/στους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του/τους αποστέλλεται ηλεκτρονικά, οφείλει/ουν να υποβάλει/ουν ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται αναλυτικά στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α, Άρθρο 3, παρ. ΙΙ. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ, της παρούσας. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται κατά περίπτωση

από τον προσφέροντα, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

ιδ. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται από την αρμόδια ΕΔΔ, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Στους συμμετέχοντες που έχουν υποβάλει παραδεκτές οικονομικά προσφορές, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης του αναδειχθέντα μειοδότη.

ιε. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

ιστ. Αφού ολοκληρωθεί η κατά τα προβλεπόμενα αποσφράγιση του ανωτέρω φακέλου, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση για την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών αυτών και με ξεχωριστή εισηγητική έκθεση γνωμοδοτεί/προτείνει για τη λήψη οριστικής απόφασης από την Αναδέτουσα Αρχή επί των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

ιζ. Ο πλήρης φάκελος του διαγωνισμού υποβάλλεται στην Αναδέτουσα Αρχή για την έκδοση τελικής απόφασης.

2. Για την ανωτέρω περιγραφείσα διαδικασία αξιολόγησης καθώς και για τη λήψη απόφασης επί των διαφόρων σταδίων του διαγωνισμού ισχύουν τα ακόλουθα :

α. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από την τεχνική περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας ως αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της ΕΔΔ.

β. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της ΕΔΔ.

γ. Κριτήριο για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού είναι «**η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά**». Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 51 του ΠΔ

60/2007, σε συνδυασμό και με όσα προβλέπονται στο άρθρο 20 του ΠΔ 118/2007.

δ. Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη αποκλειστικά « η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά». Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον υποψήφιο με την « πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά», εκ των συμμετεχόντων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές περιγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

ε. Έντυπα στοιχεία των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά την αξιολόγηση δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται, εφόσον δεν ασκηθεί ένδικο μέσο κατά της απόφασης απόρριψης της προσφοράς ή εφόσον έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδίκων μέσων κατ' αυτής ή έχει υποβληθεί παραιτήση από τυχόν ασκηθέν ένδικο μέσο.

στ. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του Συστήματος, για την έκδοση απόφασης αποδοχής ή απόρριψης της προσφοράς τους σε κάθε στάδιο. Η ειδοποίηση αυτή πραγματοποιείται μετά την ηλεκτρονική ανάρτηση, της σχετικής αποφάσεως καθώς και του πρακτικού της ΕΔΔ για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού, στο Σύστημα. Κατά την ημερομηνία της υπόψη ειδοποίησης/ανακοίνωσης είναι αποδεκτό ότι οι συμμετέχοντες έχουν λάβει πλέον πλήρη γνώση επί της απόφασης για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, η εν λόγω ημερομηνία αποτελεί και το χρονικό σημείο από το οποίο υπολογίζεται η νόμιμη προθεσμία για την άσκηση τυχόν προσφυγών.

ζ. Το αποτέλεσμα της κατακύρωσης του διαγωνισμού θα γνωστοποιηθεί ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος σε όλους τους συμμετέχοντες που υπέβαλαν παραδεκτές και τεχνικώς αποδεκτές προσφορές.

η. Όταν ο συμμετέχων ο οποίος προσφέρει την **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψης προσφορά**, δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις αυτές, η κατακύρωση γίνεται στον συμμετέχοντα που προσφέρει την αμέσως επόμενη **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψης προσφορά**. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα

οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον συμμετέχοντα με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 11. Πρόσθετοι Όροι

1. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα.
2. Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους υποψήφιους αναδόχους που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύδυνη δήλωση, βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.
3. Σε περίπτωση μη κατάθεσης των δικαιολογητικών η υποψηφιότητα θα απορριφθεί.

ΑΡΘΡΟ 12. Εγγυήσεις

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση. Σε περίπτωση προσφορών ενώσεων αναδόχων ή κοινοπραξιών, οι εγγυήσεις

περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας. Το ποσό των εγγυήσεων θα δίνεται σε ευρώ (€).

1. Εγγύηση Συμμετοχής :

α. Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος, για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (εκτός ΦΠΑ) ή επί της αναλογικά προϋπολογισθείσας δαπάνης των ειδών (εκτός ΦΠΑ) για τα οποία υποβάλλουν προσφορά, ήτοι:

Για την Ομάδα 0.1: 20.701,6 ευρώ

Για την Ομάδα 0.2: 1.637,7 ευρώ

Για την Ομάδα 0.3: 1.803,25 ευρώ

Για την Ομάδα 0.4: 3.165,5 ευρώ

Για την Ομάδα 0.5: 1000,81 ευρώ

Για την Ομάδα 0.6: 2821,3 ευρώ

Για την Ομάδα 0.7: 1860, ευρώ

Για την Ομάδα 0.8: 2474,3 ευρώ (για το σύνολο των ειδών της ομάδας)

Για την Ομάδα 0.9: 812,8 ευρώ

Για την Ομάδα 0.10: 3438,3 ευρώ (για το σύνολο των ειδών της ομάδας).

Ειδικότερα για τις ομάδες **0.8 και 0.10** στις οποίες υποβάλλονται προσφορές ανά είδος η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) των ειδών που θα προσφερθούν.

β. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζεται με την παρούσα διακήρυξη. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναδέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Εγγύηση με μικρότερο χρόνο ισχύος δεν γίνεται δεκτή και έχει ως συνέπεια την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

γ. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο, μετά την υπογραφή της σύμβασης και την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τριών (3) ημερών (σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. α του ν.

4156/2013) από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

2. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης :

α. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας του αντικειμένου χωρίς ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

β. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων και εφόσον κατατεθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών.

γ. Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παράδοσης των ειδών.

3. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Πριν από την έναρξη του εγγυημένου χρόνου καλής λειτουργίας των ειδών (και πριν από την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης), ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας αυτών υπό μορφή εγγυητικής επιστολής. Η εν λόγω εγγύηση αφορά στην αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η προσκόμιση τέτοιας εγγύησης.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :

(1) Θα έχει χρονική ισχύ ίση με το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης πλέον τρεις (3) μήνες. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, για λόγο προβλεπόμενο από το νόμο ή τη σύμβαση, ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής παρατείνεται ανάλογα.

(2) Το ποσό της εγγυητικής θα ανέρχεται σε (2) % επί της καθαρής αξίας του συμβατικού αντικειμένου το οποίο καλύπτεται από την παρεχόμενη εγγύηση.

- Οι εγγυήσεις πρέπει να προβλέπουν ότι, σε περίπτωση κατάπτωσής τους, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- Κατά τα λοιπά, ως προς ό,τι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.
- Οι εγγυήσεις πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα της παρούσας διακήρυξης υποδείγματα. Διαφορετική διατύπωση της εγγυητικής επιστολής, λόγω χρήσης τυποποιημένων εντύπων από τα πιστωτικά ιδρύματα, δεν καθιστά την εγγύηση απαράδεκτη, εφόσον αυτή έχει το υποχρεωτικό περιεχόμενο που καθορίζεται από το νόμο και την παρούσα διακήρυξη.
- Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παράδοσης του/ων είδους/ειδών.

γ. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα επιστραφεί στον αντισυμβαλλόμενο προμηθευτή μετά τη λήξη της και μετά από σχετικό αίτημά του και αφού έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του, όπως αυτές θα απορρέουν από την υπογραφείσα σύμβαση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης κάθε είδους εγγύησης, συμπεριλαμβανομένης και της εγγύησης καλής εκτέλεσης της προμήθειας και της εγγύησης καλής λειτουργίας, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Στο πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

ΑΡΘΡΟ 13. Απόρριψη προσφορών

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, απορρίπτεται προσφορά που:

1. είναι αόριστη ή ανεπίδεκτη εκτιμήσεως, περιέχει ελλιπή ή ανακριβή στοιχεία ή/και αιρέσεις,
2. αποτελεί αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού εξομοιώνεται με αντιπροσφορά,
3. αποτελεί εναλλακτική προσφορά.
4. δεν έχει συνταχθεί και υποβληθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά κεφάλαια της παρούσας,
5. δεν περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά και δεν συνοδεύεται από τη νόμιμη εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό,
6. δεν περιλαμβάνει με σαφήνεια τη προσφερόμενη τιμή, ή/και εμφανίζει τιμές σε οποιοδήποτε σημείο της τεχνικής προσφοράς,
7. η οικονομική προσφορά υπερβαίνει την Προϋπολογισθείσα δαπάνη του πληροφοριακού εξοπλισμού (ομάδων ή και ειδών-στις περιπτώσεις των ομάδων 0.8 και 0.10-) για την οποία υποβάλλεται,
8. η οικονομική προσφορά είναι υπερβολικά χαμηλή σύμφωνα με το άρθρο 52 του π.δ. 60/2007 και τηρηθεί η ανάλογη διαδικασία,
9. ορίζει χρόνο παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερο του προβλεπομένου στην παρούσα,
10. ο χρόνος ισχύος της ορίζεται μικρότερος των 6 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,
11. παρουσιάζει κατά την αιτιολογημένη κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης,
12. δεν είναι σύμφωνη με τους υποχρεωτικούς όρους της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 14. Διοικητικές Προσφυγές-Ενστάσεις

1. Διοικητικές Προσφυγές /ενστάσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 15 παράγραφος 5 του π.δ. 118/2007, καθώς για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 4 του ν. 3886/2010 (Α' 173), και εξετάζονται από την αρμόδια Επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων του άρθρου 15 του π.δ. 118/2007 και προσφυγών του άρθρου 4 του ν.3886/2010.

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

2. Προσφυγές κατά της διακήρυξης του Διαγωνισμού, κατά της συμμετοχής προσφέροντος σε αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του έως και της κατακυρωτικής απόφασης υποβάλλονται σύμφωνα με το ν. 3886/2010.

Δεδομένου ότι, σύμφωνα με το ν. 3886/2010, άρθρο 4 παράγραφος 6, δεν εφαρμόζονται στον παρόντα διεθνή διαγωνισμό οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν την άσκηση διοικητικών προσφυγών (ενστάσεων) κατά εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων, μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης δεν είναι δυνατή από τους ενδιαφερόμενους η άσκηση ενστάσεων κατά τις διατάξεις του άρθρου 15, παράγραφοι 1 ως 4 και 6 του π.δ. 118/2007.

Ειδικότερα, ο εύλογος χρόνος για την πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από το ήμισυ του χρόνου που μεσολαβεί από την επομένη της τελευταίας δημοσίευσης της Διακηρύξεως μέχρι την ημερομηνία λήξεως υποβολής των προσφορών. Κατά συνέπεια η προδικαστική προσφυγή κατά της Διακήρυξης του διαγωνισμού ασκείται το αργότερο μέχρι και δέκα (10) ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας λήξεως του μισού χρονικού διαστήματος από την τελευταία δημοσίευση της διακηρύξεως έως και την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών εκτός αν τεκμαίρεται διαφορετικά η πλήρης γνώση των όρων της Διακήρυξης.

Επιτρέπονται προσφυγές του Προμηθευτή για λόγους νομιμότητας και ουσίας που μπορεί να ασκήσει σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 15 του π.δ. 118/2007 κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 18, 20, 26, 32, 33, 34 και 39 του π.δ. 118/2007 μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης από την Αναδέτουσα Αρχή.

3. Όσον αφορά στην παροχή προσωρινής δικαστικής προστασίας, ο ενδιαφερόμενος πριν υποβάλει την αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, οφείλει, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αναδέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Η Αναδέτουσα Αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και, αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα

κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής. Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Αναδέτουσα Αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεμοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την προσωρινή διαταγή που εκδίδεται κατά την παράγραφο 4 του άρθρου 5 του ν. 3886/2010.

4. Όσον αφορά στην κατάθεση των παραβόλων, όπου απαιτείται και προβλέπεται στο νόμο, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών. Υποβάλλονται σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο ή φωτοαντίγραφο) στην Αναδέτουσα Αρχή.

5. Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναδέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναδέτουσας Αρχής.

Οι αποφάσεις της Αναδέτουσας Αρχής για κάθε στάδιο του διαγωνισμού, καθώς και οι αποφάσεις επί τυχόν προσφυγών θα κοινοποιούνται εγγράφως σε όλους τους διαγωνιζόμενους που συμμετέχουν στα επιμέρους στάδια.

ΑΡΘΡΟ 15. Κρίσεις – Αποτελέσματα

1. Η αξιολόγηση των προσφορών (τεχνικών και οικονομικών) γίνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

2. Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη:

- Η τιμή
- Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης
- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης

3. Η Επιτροπή Διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει ματαίωση των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 21 περ. δ', ε', στ' και ζ' του Π.Δ. 118/2007.

4. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται στην βάση του εννόμου συμφέροντός της κατά την ελεύθερη κρίση της και αξιμώς γι' αυτή, να απορρίπτει ή να αποδέχεται μερικώς ή ολικώς, τις προσφορές.

5. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατά την αποκλειστική κρίση της και αξιμώς για αυτήν να ακυρώσει μέρος αυτής ή ολόκληρη, να την αναβάλει, να υπαναχωρήσει απ' αυτήν, να ματαιώσει ή να επαναλάβει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής, και ιδίως:

α) εφόσον κριθεί ότι η Διακήρυξη περιέχει μη νόμιμους όρους, στα πλαίσια της αρχής της νομιμότητας,

β) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού,

γ) εάν το αποτέλεσμα κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,

δ) εάν υπήρξε μεταβολή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση έργο

ε) και για τους λόγους, όπως αυτοί ορίζονται στο άρθρο 21 περ. δ', ε', στ' και ζ' του Π.Δ. 118/2007.

6. Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει στη βάση της **πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς**, όπως ορίζεται στο Κεφάλαιο Γ, της παρούσας.

7. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 21 του ΠΔ 118/2007

8. Στην περίπτωση που το αντικείμενο του διαγωνισμού κατακυρωθεί σε ένωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει από τη ένωση να συστήσει κοινοπραξία με ή χωρίς νομική προσωπικότητα, του κειμένου του σχεδίου Συμβάσεως διαμορφουμένου αναλόγως.

9. Όταν ο ανάδοχος, ο οποίος προσφέρει τη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται στο στάδιο της κατακύρωσης, η κατακύρωση γίνεται στον υποψήφιο ανάδοχο με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η

κατακύρωση γίνεται στον με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους υποψήφιους αναδόχους δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, η διαδικασία ματαιώνεται.

10. Στις περιπτώσεις αυτές όταν ο συμμετέχων υποβάλλει στο πλαίσιο του διαγωνισμού ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση ή ο υπόχρεος προς τούτο προσφέρων δεν προσκομίζει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του. Επίσης, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του μειοδότη, εφόσον από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά προκύπτει ότι δεν πληρούνται τα στην Πρόσκληση καθοριζόμενα ελάχιστα αναγκαία όρια των οικονομικών και τεχνικών προϋποθέσεων του άρθρου 8α του ΠΔ 118/07. .

ΑΡΘΡΟ 16. Κατακύρωση - Υπογραφή Σύμβασης, Εγγυήσεις

1. Η Κατακύρωση του Διαγωνισμού γίνεται από την Αναδέτουσα Αρχή μετά από εισήγηση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου, κατόπιν Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού και ανακοινώνεται εγγράφως η προμήθεια του πληροφοριακού εξοπλισμού στον ανακηρυχθέντα Ανάδοχο/ ανακηρυχθέντες Ανάδοχους και στους λοιπούς συμμετέχοντες.. Μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης και την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών, ή παρατηρήσεων, συμπληρώνεται η σχετική Σύμβαση σύμφωνα με το υπόδειγμα στο Παράρτημα ΙΙΙ (Σχέδιο Σύμβασης), η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εκτέλεση της προμήθειας.

2. Η Κατακύρωση του αποτελέσματος του Διαγωνισμού θα γίνει από την Αναδέτουσα Αρχή για κάθε Ομάδα πληροφοριακού εξοπλισμού ή για κάθε είδος των ομάδων 0.8 και 0.10 και θα ανακοινωθεί εγγράφως στον κάθε ανακηρυχθέντα Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 παρ. 1 του Π.Δ. 118/2007.

3. Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 20977/23-8-2007 (Φ.Ε.Κ. Β' 1673/23-8-2007), για την εφαρμογή του άρθρου 5 του ν. 3310/2005, όπως τούτο

τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του ν. 3414/2005, πριν από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση οφείλει να προσκομίσει στην Αναδέτουσα Αρχή, υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπεύθυνη δήλωση όπως ισχύει, για την μη έκδοση καταδικαστικής απόφασης κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005.

4. Εάν, πριν την υπογραφή της σύμβασης, εκδοθεί σε βάρος επιχείρησης που συμμετέχει στο διαγωνισμό, οριστική καταδικαστική απόφαση με ισχύ δεδικασμένου, κατά το άρθρο 3 παρ. 4 του ν. 3310/2005, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του ν. 3414/2005, η εν λόγω επιχείρηση απέχει από την υπογραφή της σύμβασης και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση προσκομίζει στην Αναδέτουσα Αρχή και στο Τμήμα Ελέγχου Διαφάνειας του Εθνικού Συμβουλίου Ραδιοτηλεόρασης (Ε.Σ.Ρ.), επικυρωμένο αντίγραφο της απόφασης αυτής, καθώς και αντίγραφο ποινικού μητρώου των νομίμων εκπροσώπων της, στο οποίο αναφέρεται η ως άνω καταδικαστική απόφαση. Ακολούθως, η επιχείρηση ζητά από το ανωτέρω Τμήμα την έκδοση του κατά την παρ. 2 του άρθρου 5 του ν. 3310/2005 (όπως αναριθμήθηκε και τροποποιήθηκε με τις παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 5 του ν. 3414/2005) πιστοποιητικού περί συνδρομής ασυμβιβάστων ιδιοτήτων και απαγορεύσεων.

5. Στην περίπτωση της προηγούμενης παραγράφου, η Αναδέτουσα Αρχή κοινοποιεί την εν λόγω καταδικαστική απόφαση στο Ε.Σ.Ρ. μαζί με την απόφασή της περί αποκλεισμού του εν λόγω υποψηφίου, προκειμένου να ελεγχθεί το αργότερο πριν την υπογραφή της δημόσιας σύμβασης ο αποκλεισμός του, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 5 του ν. 3310/2005, όπως αναριθμήθηκε και τροποποιήθηκε με τις παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 5 του ν. 3414/2005.

6. Εάν ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, ή προσέλθει αλλά δεν καταδέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης και την κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση ή πιστοποιητικό του Ε.Σ.Ρ. εντός του ανωτέρω χρονικού ορίου, κηρύσσεται έκπτωτος από το τμήμα του έργου, με απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή καταπίπτει αυτοδίκαια στο σύνολό της η κατατεθείσα εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, υπέρ της Αναδέτουσας Αρχής.

7. Ο Ανάδοχος ή οι Ανάδοχοι στους οποίους κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούνται να προσέλθουν σε δέκα (10) ημέρες από την

ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο Ανάδοχος μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε (15) δέκα πέντε ημέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης. Στην περίπτωση όμως αυτή, ο χρόνος παράδοσης υπολογίζεται μετά την παρέλευση δεκαημέρου από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.

8. Η προθεσμία της προηγούμενης παραγράφου αναστέλλεται για όσο χρόνο κωλύεται η σύναψη της σύμβασης σύμφωνα με το Ν. 3886/2010, λόγω της ύπαρξης προθεσμίας για την άσκηση προσφυγής από άλλο διαγωνιζόμενο, ή λόγω της άσκησης προσφυγής ή, εν συνεχεία, λόγω της ύπαρξης προθεσμίας για την άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων. Ομοίως, η προθεσμία υπογραφής της σύμβασης αναστέλλεται για όσο χρόνο ενδεχομένως ανασταλεί περαιτέρω η σύναψη της σύμβασης, κατόπιν άσκησης αίτησης ασφαλιστικών μέτρων ή έκδοσης προσωρινής διαταγής ή δικαστικής απόφασης με την οποία διατάσσονται ασφαλιστικά μέτρα, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 4 έως 6 του πιο πάνω άρθρου.

9. Μεταξύ της Αναδέτουσας Αρχής και του Αναδόχου στον οποίο τελικώς νομίμως και εγκύρως κατακυρώθηκε η προμήθεια Ομάδας/ων ή το σύνολο των Ομάδων των πληροφοριακού εξοπλισμού ή ειδών των ομάδων 0.8 και 0.10 υπογράφεται Σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Τυχόν υποβολή σχεδίων Σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις Προσφορές τους δε δημιουργεί καμία δέσμευση για την Αναδέτουσα Αρχή. Εφόσον στον ίδιο Ανάδοχο κατακυρωθούν περισσότερες ή όλες οι Ομάδες του πληροφοριακού εξοπλισμού ή περισσότερα είδη από τις ομάδες 0.8 και 0.10 , μπορεί να συναφθεί μία ενιαία σύμβαση.

10. Η Σύμβαση καταρτίζεται στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στην Διακήρυξη και την προσφορά του Αναδόχου, όπως έγινε αποδεκτή κατά την Κατακύρωση. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας.

11. Το κείμενο της Σύμβασης κατ'εξουσιοδότηση κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

12. Τυχόν παράβαση όρου της Διακήρυξης, είτε κατά την διενέργεια του Διαγωνισμού είτε κατά τη συνολογία της συμβάσεως που καταρτίζεται μετά τη διενέργεια του Διαγωνισμού επάγεται ακυρότητα του Διαγωνισμού ή της σύμβασης.

13. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητά από τη Σύμβαση και τα παραρτήματά αυτής ή σε περίπτωση που ανακύβουν αντικρουόμενοι / αντιφατικοί όροι αυτής, για την ερμηνεία της λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η παρούσα Διακήρυξη, η Απόφαση Κατακύρωσης και η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.

14. Κανένας από τους υποψήφιους δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της και ανεξάρτητα από την Κατακύρωση. Σε περίπτωση που θα αποσυρθεί υπόκειται σε κυρώσεις **και ειδικότερα:**

(α) Έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για Κατακύρωση.

(β) Κατάπτωση, μερική ή ολική κατά την κρίση του Αναδέτονα, της Εγγύησης Συμμετοχής, χωρίς να απαιτείται άλλος διαγωνισμός ή δικαστική ενέργεια.

15. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος κάθε Ομάδας, ή είδους/ων για τις ομάδες 0.8 και 0.10, παρότι κλήθηκε εγγράφως, δεν παρουσιαστεί να υπογράψει τη Σύμβαση μέσα στην ταχθείσα ημερομηνία ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει τις εγγυητικές επιστολές που προβλέπονται, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και να καταπέσει υπέρ της Αναδέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια. Η Αναδέτουσα αρχή στην περίπτωση αυτή καλεί τον πρώτο επιλαχόντα της οικείας Ομάδας/οικείου είδους, για υπογραφή της Σύμβασης και ακολουθείται αντίστοιχα η ίδια διαδικασία. Ο έκπτωτος Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημία που προξένησε στην Αναδέτουσα Αρχή εξαιτίας της αρνήσεως του να υπογράψει τη Σύμβαση.

16. Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης θα λήξει η ισχύς της Προσφοράς ή της Εγγύησης Συμμετοχής, ο Ανάδοχος **υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της Προσφοράς του** κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση για τον ίδιο χρόνο της ισχύος της Εγγυητικής Συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού είναι υποχρεωμένος το αργότερο κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, η οποία να καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 5% της συνολικής τιμής των ομάδων/ειδών , που του κατακυρώθηκε χωρίς Φ.Π.Α και απεριόριστης χρονικής διάρκειας.**

Η απαλλαγή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ενεργείται με επιστροφή της εγγυητικής επιστολής στον ανάδοχο.

17. Ουδεμία άλλη συμφωνία όσον αφορά το αντικείμενο της σύμβασης, προγενέστερη και μη αναφερόμενη σε αυτήν είναι ισχυρή.

18. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί μόνο με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, αποκλειόμενου κάθε άλλου αποδεικτικού μέσου, χωρίς να μεταβάλλεται η εκτέλεση της προμήθειας, όπως προδιαγράφεται στη Διακήρυξη.

19. Εάν εκδοθεί οριστική καταδικαστική απόφαση εις βάρος του αναδόχου για την τέλεση του αδικήματος της ενεργητικής διαφθοράς μετά την υπογραφή της σύμβασης, αυτός οφείλει να υποβάλει χωρίς υπαίτια καθυστέρηση στην Αναδέτουσα Αρχή και στο Τμήμα Ελέγχου Διαφάνειας του Ε.Σ.Ρ. σχετική υπεύδυνη δήλωση με αντίγραφο της ανωτέρω απόφασης. Στην περίπτωση αυτή, η Αναδέτουσα Αρχή οφείλει να προσκομίσει στο Ε.Σ.Ρ. την απόφασή της περί εκπτώσεως του αναδόχου εξ αυτού του λόγου, προκειμένου η απόφαση αυτή να ελεγχθεί σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 5 του ν. 3310/2005 (όπως αυτή αναριθμήθηκε και αντικαταστάθηκε από τις παρ. 3 και 8, αντίστοιχα, του άρθρου 5 του ν. 3414/2005).

20. Η σύμβαση με τον ανάδοχο, θα έχει διάρκεια από την ημερομηνία της υπογραφής της έως και την 30^η .10.2015,

ΑΡΘΡΟ 17. Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τα καθήκοντα που αναλαμβάνει με τη Σύμβαση σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, της Διακήρυξης, της Απόφασης Κατακύρωσης και της Προσφοράς του, διαφορετικά υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο την Αναδέτουσα Αρχή.

17.1. Ο Ανάδοχος ορίζει εκπρόσωπό του και τον εξουσιοδοτεί με ειδικό πληρεξούσιο να υπογράψει τη Σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι της Αναδέτουσας Αρχής και να ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επιπλέον, πρέπει να οριστεί και αναπληρωτής του εκπροσώπου με τις ίδιες αρμοδιότητες. Αλλαγή προσώπου ή διεύθυνσης του εκπροσώπου ή /και του αναπληρωτή του αναφέρεται γραπτά στην Αναδέτουσα Αρχή και ισχύει μετά από τη γραπτή έγκριση αυτής. Εφόσον ο Ανάδοχος κατοικεί ή εδρεύει στην αλλοδαπή, ο εκπρόσωπός του και ο αναπληρωτής αυτού πρέπει να κατοικούν μόνιμα στην Ελλάδα.

17.2. Ο εκπρόσωπος και ο αναπληρωτής εκπρόσωπος του Αναδόχου είναι μεταξύ άλλων εξουσιοδοτημένοι να τον αντιπροσωπεύουν σε όλα τα

θέματα που αφορούν τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν, σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα της Αναδέτουσας Αρχής.

- 17.3. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και μέχρι την οριστική παραλαβή των προσφερόμενων ειδών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναδέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας.
- 17.4. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Η Αναδέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
- 17.5. Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών που θα διαδέχονται την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναδέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση η Αναδέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο ανάλογης εμπειρίας και προσόντων.
- 17.6. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη Σύμβαση που θα συνάψει με την Αναδέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του, που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, παρά μόνον σε αναγνωρισμένη τράπεζα ή σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει με την παρούσα. Τέτοιου είδους εκχώρηση δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης

γνωστοποίησης προς την Αναδέτουσα Αρχή και λήψης σχετικής έγκρισης, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

- 17.7. Η Αναδέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από τα φυσικά πρόσωπα που απασχολεί ο Ανάδοχος, υποχρεούται ο Ανάδοχος μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
- 17.8. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση, τα μέλη που αποτελούν την ένωση θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναδέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορреουσών από την παρούσα υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναδέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα μέλη της ένωσης, εξαιτίας ανικανότητας του, για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
- 17.9. Στην ως άνω περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται αμελλητί να ενημερώσει σχετικά εγγράφως την Αναδέτουσα Αρχή. Εάν κατά την κρίση της Αναδέτουσας Αρχής οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της ένωσης, η Σύμβαση υλοποιείται από τα λοιπά μέλη στο σύνολό της και εξακολουθεί να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η σχετική Απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής περί της δυνατότητας εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο.
- 17.10. Εφόσον η Αναδέτουσα Αρχή αποφασίσει σχετικά ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν για να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης, τότε η Ανάδοχος ένωση οφείλει να προτείνει αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του αποχωρούντος μέλους. Η πρόταση θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετικά έγγραφα στα οποία ο αντικαταστάτης

δεσμεύεται για την προσήκουσα εκπλήρωση των εν λόγω συμβατικών όρων και την εν γένει υποκατάσταση του στις υποχρεώσεις του αποχωρούντος μέλους. Η Αναθέτουσα Αρχή εγκρίνει με Απόφασή της την αντικατάσταση αυτή. Σε περίπτωση όμως που η πρόταση για συγκεκριμένο αντικαταστάτη δεν γίνει αποδεκτή, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει την Ανάδοχο ένωση έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 18. Πληρωμή – Κρατήσεις

Η προμήθεια αποτελεί το Υποέργο 1 «Προμήθεια Πληροφοριακού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του ΕΚΠΑ», της Πράξης «Προμήθεια εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών» με κωδικό MIS 360207 που εντάσσεται στον άξονα προτεραιότητας 2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής» του Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2007-2013. Η Πράξη χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 2014ΕΠ08580022

Οι τιμές των υπό προμήθεια ειδών πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. προσδιορίζονται στην οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Οι εν λόγω τιμές παραμένουν σταθερές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν μεταβάλλονται.

Η καταβολή του τιμήματος γίνεται με την έκδοση του/των σχετικού/ών τιμολογίου/ων από τον ανάδοχο (τιμή είδους X ποσότητα).

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.

Η καταβολή του τιμήματος γίνεται μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων από τον Ανάδοχο, τα οποία θα εκδοθούν στα εξής στοιχεία :

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΚΠΑ)

Χρ. Λαδά 6, Τ.Κ. 105 61, Αθήνα

ΑΦΜ 090010689, Δ.Ο.Υ. Δ'ΑΘΗΝΩΝ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί από το Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Αττικής

Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων στις συμβάσεις που υπάγονται στον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α 204), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή σε κάθε πληρωμή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό, η διαχείριση του οποίου γίνεται από την Αρχή σύμφωνα με όσα ορίζονται στον ειδικό κανονισμό οικονομικής διαχείρισης.

Το ΕΚΠΑ δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής του αναδόχου, ούτε και για την καταβολή των αντίστοιχων τόκων, σε περίπτωση που η εν λόγω καθυστέρηση οφείλεται σε έλλειψη των σχετικών πιστώσεων, για την οποία το ΕΚΠΑ δεν ευθύνεται.

ΑΡΘΡΟ 19. Εκτελωνισμός - Φόροι – Δασμοί

Οι προμηθευτές θα αναλάβουν τον εκτελωνισμό των ειδών, τους οποίους θα παραδώσουν στους χώρους που θα υποδείξει το ΕΚΠΑ. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τους προμηθευτές

ΑΡΘΡΟ 20. Τόπος Παράδοσης και Παραλαβής της Προμήθειας

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στις σχολές και τα Τμήματα του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και οι οποίες αποτυπώνονται στο κεφάλαιο Δ της παρούσας .

ΑΡΘΡΟ 21. Ανωτέρα Βία

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

2. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.
3. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:
 - (1) Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του αναδόχου.
 - (2) Γενική ή μερική πυρκαγιά στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του αναδόχου.
 - (3) Πλημμύρα.
 - (4) Σεισμός.
 - (5) Πόλεμος.
 - (6) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).
 - (7) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).
4. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναδέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναδέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.
5. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από το Πανεπιστήμιο της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης εκτέλεσης των σχετικών υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 22. Παραλαβή Έργου

1. Η Παραλαβή του έργου θα γίνεται σε δύο στάδια,
 - ✓ Προσωρινή Παραλαβή η οποία αφορά στην παράδοση των ειδών στους χώρους του Πανεπιστημίου
 - ✓ Οριστική Παραλαβή

Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV).

2. Στην περίπτωση που παρατηρούνται μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής των ειδών ή και αργότερα, είδη με προβλήματα ή ελλείψεις, τότε ο

προμηθευτής θα πρέπει άμεσα να αντικαταστήσει τα προβληματικά είδη, όπως ακριβώς θα του ζητηθεί από την Αναδέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 23. Ποινικές Ρήτρες-Εκπτώσεις

1. Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση των υπό προμήθεια προϊόντων, θα επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 32 του Π.Δ. 118/2007.
2. Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παράγραφοι 4, 5 και 6 του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».
3. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα του αναδέτοντος.
4. Επίσης, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης.
5. Σε περίπτωση που το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται κατά περίπτωση, σύμφωνα με το άρθρο 32 του π.δ.118/10.7.2007.

ΑΡΘΡΟ 24. Εφαρμοστέο Δίκαιο συμβατικού χρόνου – Διαιτησία

- 1 Ο ανάδοχος του έργου και η Αναδέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.
2. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.
3. Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των Δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η

αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω Παράγραφο.

ΑΡΘΡΟ 1. Τεχνική Προσφορά

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαφορετική προσφορά για κάθε ομάδα και για κάθε είδος στις ομάδες ειδών 0.8 και 0.10.

- **Κάθε ενδιαφερόμενο Νομικό ή Φυσικό Πρόσωπο ή Ένωση ή Κοινοπραξία ή Συνεταιρισμός μπορεί να καταθέσει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες ή για το σύνολο των ομάδων. Για τις ομάδες 0.8 και 0.10 μπορεί να κατατεθεί προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη (στο σύνολο της ποσότητας που ζητείται ανά είδος) ή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.**

Μέρος Α. Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καταθέτει τεχνική προσφορά που περιλαμβάνει:

1. Συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης (ημερομηνία -υπογραφή και σφραγίδα) του κεφαλαίου Δ μαζί με τα σχετικά στοιχεία που αποδεικνύουν την απάντηση του υποψηφίου αναδόχου και αναφέρονται στην παραπομπή.
2. Τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 7 του Κεφαλαίου Α της Διακήρυξης

Μέρος Β. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

1. Η οικονομική προσφορά μπορεί να δοθεί για μία ή περισσότερες ομάδες ή το σύνολο των ομάδων των προς προμήθεια ειδών. Ειδικά για τις ομάδες 0,8 και 0,10 γίνονται δεκτές και προσφορές ανά είδος.
2. Τυχόν εκπτώσεις θα πρέπει να έχουν υπολογιστεί κατά είδος, και το τελικό ποσό για κάθε αντικείμενο να είναι αυτό που θα αναγραφεί στην οικονομική προσφορά.
3. Ο Φ.Π.Α. θα αναφέρεται στην οικονομική προσφορά και σε ξεχωριστή γραμμή. Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος συγκροτείται σε

περισσότερα του ενός μέρους που υπόκεινται σε διαφορετικό ποσοστό Φ.Π.Α. θα δίδεται υποχρεωτικά τιμή χωριστά για κάθε μέρος από αυτά.

4. Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.
5. Επιπλέον οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων της προσφορά τους, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.
6. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

Ο υποψήφιος προμηθευτής στην οικονομική του προσφορά θα συμπληρώσει πίνακα που θα περιλαμβάνει την ομάδα/ομάδες (ή το είδος ή τα είδη των Ομάδων 0.8- και 0.10), για τα οποία πρόκειται να υποβάλλει προσφορά σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή των προς προμήθεια ειδών (Κεφάλαιο Δ), προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ, προσφερόμενη τιμή ολογράφως χωρίς ΦΠΑ, ποσοστό ΦΠΑ και τιμή με ΦΠΑ (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, Πίνακας ανάλυσης οικονομικής προσφοράς). Επισημαίνεται ότι η στρογγυλοποίηση των τιμών θα γίνεται σε δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

ΑΡΘΡΟ 1. Μέθοδος Αξιολόγησης

Κατά την αποσφράγιση των φακέλων των οικονομικών προσφορών συμμετέχουν μόνο οι προσφορές που έχουν γίνει αποδεκτές στα προηγούμενα στάδια του διαγωνισμού.

1. Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης
2. Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για κάθε είδος είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ), λαμβανομένων υπόψιν μέχρι

$$\Lambda_i = \frac{K_i}{B_i}$$

τριών (3) δεκαδικών ψηφίων, της τιμής προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία του όπου:

α) K_i = Συγκριτική Τιμή (Προμήθειας ειδών) Προσφοράς i

β) B_i = Σταθμισμένη Βαθμολογία, δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους στοιχείων κάθε ομάδας κριτηρίων αξιολόγησης επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας της Τεχνικής Προσφοράς i . Τα στοιχεία και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας δίνονται στο ΑΡΘΡΟ 2 του παρόντος Κεφαλαίου

3. Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή Προσφοράς.
4. Για τα είδη βαθμολόγησης ορίζεται συντελεστής βαρύτητας που ανέρχεται σε ποσοστό επί τοις εκατό 70 και 30 για κάθε ομάδα αντίστοιχα.
5. Το άθροισμα των ποσοστών αυτών ανέρχεται σε 100.
6. Όλα τα επιμέρους στοιχεία των ειδών βαθμολόγησης, βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς.
7. Η βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτατοι νόμοι. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

8. Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς
9. Σε περίπτωση ισοβαθμίας του Α μεταξύ δύο προσφορών θα επιλεγεί η προσφορά εκείνη που έχει τη μεγαλύτερη σταθμισμένη βαθμολογία. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και στην τεχνική προσφορά, ο Ανάδοχος αναδεικνύεται με διαπραγμάτευση, σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ. 6 του ΠΔ 118/2007.
10. Ο διαγωνισμός κατακυρώνεται στον προμηθευτή που έχει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 2. Κριτήρια Αξιολόγησης – Πίνακες Κριτηρίων / Συντελεστών

1. Η αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών συνίσταται στη βαθμολόγηση επί μέρους ομάδων κριτηρίων.
2. Η αξιολόγηση βασίζεται στο φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» κάθε προσφοράς.
3. Τα Κριτήρια Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών περιλαμβάνουν τις ακόλουθες δύο Ομάδες, με τους ακόλουθους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας:

Πίνακας : Κριτήρια αξιολόγησης & συντελεστές

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

			σ _i
1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού (Ομάδα Τεχνικών Προδιαγραφών και Ποιότητας)			70%
1.1	Συμφωνία των προσφερόμενων ειδών με τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης (Πίνακες Συμμόρφωσης – Ομάδες κριτηρίων Α)		70%
2. Υποστήριξη / Χρόνος παράδοσης (Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης)			30%
2.1	Εγγύηση – Συντήρηση (Πίνακες Συμμόρφωσης – Ομάδες κριτηρίων Β1)		20%
2.2	Ποιότητα μηχανισμού και διαδικασιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης (Πίνακες Συμμόρφωσης – Ομάδες κριτηρίων Β2)		5%
2.3	Χρόνος παράδοσης (Πίνακες Συμμόρφωσης – Ομάδες κριτηρίων Γ)		5%

1. Σχετίζεται με το πόσο επεξηγηματικά, λεπτομερή, αναλυτικά και ακριβή είναι τα στοιχεία που παρατίθενται στο φάκελο που κατατίθεται σε σχέση με τα ζητούμενα και με οτιδήποτε πρόσθετο ήδενε προσφέρει και μπορεί να βοηθήσει στην κρίση της επιτροπής σε συσχέτιση με τους αντίστοιχους πίνακες κριτηρίων.
2. Εκτιμάται από τα στοιχεία που θα κατατεθούν και τις δεσμεύσεις των υποψηφίων αναδόχων ως προς τον τρόπο εγγύησης και συντήρησης και το χρόνο παράδοσης των υλικών, καθώς και από προηγούμενη εμπειρία στην περίπτωση που έχει υπάρξει προηγούμενη συνεργασία του με άλλους φορείς του Δημοσίου .

ΑΡΘΡΟ 3. Διαδικασία Αξιολόγησης

1. Μετά την αποσφράγιση του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, ελέγχονται οι κατατεθέντες φάκελοι ως προς την πληρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών.
2. Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής :
 - είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση,
 - παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της προκήρυξης.
 - Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή απορριπτές, θα καταχωρισθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.
3. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός Ανάδοχος επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές (ΠΔ. 118/2007, άρθρο 21, παρ.6).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο Έργου

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών των φοιτητών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών,

ΑΡΘΡΟ 2. Προδιαγραφές και Προϋπολογισμός του Έργου

Η προμήθεια περιλαμβάνει τις ακόλουθες ομάδες και είδη, τις ποσότητες και τις προδιαγραφές αυτών καθώς και στον Πίνακα του Παραρτήματος IV, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

Σημειώνεται ότι για τη σύγκριση των τιμών θα γίνει αναγωγή σε κοινή μονάδα μέτρησης.

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
0.1	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές			1.273.150,00
	H/Y κανονικής απόδοσης- Κατ. 1	τεμ.	1.301	
	H/Y υψηλής απόδοσης- Κατ. 1	τεμ.	30	
	H/Y υψηλής απόδοσης κατ 2.	τεμ.	84	
	Οθόνες – mon large	τεμ.	11	
	Οθόνες – extra mon	τεμ.	131	
	Φορητός σταθμός εργασίας και σκληροί δίσκοι	τεμ.	2	
	Λογισμικό – office lic	τεμ.	70	
	Λογισμικό – Quark express	τεμ.	23	
	Λογισμικό διαχείρισης απομακρυσμένων υπολογιστών	τεμ.	314	
	Εσωτερικοί Σκληροί Δίσκοι	τεμ.	20	
	Bluetooth Dongle USB & Bluetooth Headset	τεμ.	50	
	Εξωτερικοί Σκληροί Δίσκοι	τεμ.	30	

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
0.2	Βιντεοπροβολείς			100.720,00
	Προβολικά- WXGA Κατ. 1	τεμ.	38	
	Προβολικά- XGA	τεμ.	20	
	Διαδραστικά Προβολικά Πολύ Κοντινής Απόστασης (Ultra Short Throw)	τεμ.	16	
	Προβολικό – Υψηλής Ανάλυσης Κατ.1	τεμ.	15	
	Προβολικό – Υψηλής Ανάλυσης Κατ.2	τεμ.	14	
	Προβολικά WXGA Κατ.2	τεμ.	2	
	Φορητό Διαδραστικό Προβολικό Κοντινής Απόστασης (Short Throw)	τεμ.	1	
	Ηλεκτρική Οδόνη Προβολής I	τεμ.	1	
	Ηλεκτρική Οδόνη Προβολής II	τεμ.	1	
	Φορητή Οδόνη Προβολής	τεμ.	1	
	Πίνακας Προβολής	τεμ.	1	
0.3	Διαδραστικοί πίνακες			110.900,00
	Κατηγορία 1 – Διαδραστικοί Πίνακες	τεμ.	28	
	Κατηγορία 2 – Διαδραστικοί Πίνακες με προβολικό πολύ κοντινής προβολής	τεμ.	30	
	Κατηγορία 3 – Διαδραστικοί Πίνακες + Προβολικά Οροφής	τεμ.	9	
0.4	Οπτικοακουστικά Συστήματα Στούντιο			194.680,00
	Σετ Βίντεο κάμερα digital cinema με παρελκόμενα	τεμ.	2	
	Switcher Console Audio/Video 8I/8O	τεμ.	2	
	Digital Video Mixer for Remote Live Broadcast	τεμ.	1	
	Digital Video Mixer 4 Channels	τεμ.	2	
	Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου	σετ	1	
0.5	Μονάδες Καταγραφής Εικόνας			61.550,00
	Ψηφιακή Φωτογραφική κάμερα με φακούς και παρελκόμενα	σετ	1	
	Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή DSLR μέσης κατηγορίας	τεμ.	1	
	Σετ εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου	σετ	3	

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
	Σετ φορητού εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου	σετ	2	
	Βιντεοκάμερες υψηλής ανάλυσης + τρίποδα	τεμ.	12	
	Video Camcoder HD, Φακός Βίντεο HD (10x/30,4mm/F1.8)	τεμ.	3	
	Video Camcoder 10MP,Zoom 10x	τεμ.	4	
	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή DSLR 12MP με Φακό 18-55	τεμ.	4	
	Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή compact	τεμ.	4	
	Robotic Camera IP Network (Frame Rate 30fps, Res 704x576)	τεμ.	3	
	Σταθερές βιντεοκάμερες	τεμ.	1	
	Φορητές βιντεοκάμερες	τεμ.	4	
	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	τεμ.	1	
	Ψηφιακή βιντεοκάμερα	τεμ.	1	
	Βιντεοκάμερα	τεμ.	1	
	Φωτογραφική μηχανή	τεμ.	1	
0.6	Μονάδες Συλλογής και Επεξεργασίας Ήχου			173.510,00
	Στουντιακά Ακουστικά ήχου και προενισχυτές ακουστικών	τεμ.	56	
	Στερεοφωνικά σετ πυκνωτικών μικροφώνων	σετ	4	
	Μικρόφωνα Ταινίας στερεοφωνικά	τεμ.	4	
	Μικρόφωνο λαμπάτο με σετ εναλλακτικών καψούλων διαφραγμάτων	τεμ.	4	
	Οκταπλή Προενισχυτές μικροφώνων με παρελκόμενα	τεμ.	6	
	Μικρόφωνα και παρελκόμενα	τεμ.	20	
	Διαχωριστές ηχητικού σήματος μικροφώνων με τροφοδοτικό	τεμ.	3	
	Στουντιακές Κάρτες ήχου και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου και παρελκόμενα	τεμ.	16	
	Στουντιακές ψηφιακές μονάδες επεξεργασίας ήχου ισοστάθμισης και κομπρεσαρίσματος και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου	τεμ.	4	
	Στουντιακές μονάδες ήχου εξομοίωσης βάθους	τεμ.	2	
	Διασυνδεδετικό ήχου πολλαπλών καναλιών	τεμ.	2	

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
	Sound Mixer 12ch with Amplifier	τεμ.	2	
	Microphone gun type Αντιανεμικό	τεμ.	3	
	Μικρόφωνο πέτου πυκνωτικό καρδ	τεμ.	4	
0.7	Συστήματα Φωτισμού Σκηνής/Πλατώ			
	Light Mixer 3 DMX512 & Dimmer Pack 6ch	τεμ.	2	114.390,00
	Light Set Parnell type light w Color frame	τεμ.	6	
	Ενα σετ φωτισμού σκηνής δεάτρου με προβολείς Led	τεμ.	1	
	Ολοκληρωμένη Μονάδα Φωτισμού Πλατό/Σκηνής	τεμ.	1	
0.8	Λογισμικό			152.170,00
	Λογισμικό Οικονομικής Ανάλυσης	τεμ.	20	3.170,00
	Λογισμικό κατασκευής elearning μαθημάτων με συγχρονισμό video, εικόνας, ήχου, για ασύγχρονη τηλεκαίτευση	τεμ.	15	4.160,00
	Λογισμικό κατασκευής elearning διαδραστικων μαθημάτων με plug in powerpoint, quizzes, assesmet, surveys, embended video για ασύγχρονη τηλεκαίτευση	τεμ.	15	22.930,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	τεμ.	1	17.300,00
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ AUTHORIZING TOOL	τεμ.	15	27.700,00
	Λογισμικό Υπολογιστικής Αλγεβρας	τεμ.	50	38.700,00
	Matlab λογισμικό κ' εργαλειοθήκες	τεμ.	122	38.210,00
0.9	Εικόνα			
	Ψηφιακή κορνίζα	τεμ.	13	49.990,00
	Τηλεοράσεις	τεμ.	3	
	TV Διαγώνιος: 55" LED, WiFi Ready	τεμ.	8	
	TV Διαγώνιος: 37" LED, Wi Fi Ready, 3D & USB Support	τεμ.	4	
	Οθόνες τηλεοράσεων 22"	τεμ.	7	
	Οθόνες τηλεοράσεων 40"	τεμ.	2	
	Οθόνες τηλεοράσεων 32"	τεμ.	2	
	Οθόνη 42" για διαδραστικό stand	τεμ.	10	
	Οθόνη LCD >60"	τεμ.	2	
0.10	Λοιπός εξοπλισμός			211.460,00
	ΜΑΓΝΗΤΟΦΩΝΑ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	τεμ.	4	220,00

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
	Επιδιασκόπια (visualizers)	τεμ.	2	1.400,00
	Φορητή διαδραστική συσκευή visualizer	τεμ.	7	2.160,00
	Διαδραστικό τραπέζι	τεμ.	2	14.300,00
	Σύστημα Ψηφιοποίησης Βιβλίων με μηχανισμό διόρθωσης καμπυλότητας περιθωρίων (Book Scanner)	τεμ.	2	39.200,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (Digital Signage)	τεμ.	3	8.600,00
	Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ	τεμ.	2	7.190,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ (ή Συσκευές ψηφοφορίας) και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ	τεμ.	4	12.700,00
	Επιτραπέσιος Οπτικοποιητής	τεμ.	4	2.280,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	τεμ.	4	37.500,00
	Δημοσιογραφικές συσκευές υπαγόρευσης	τεμ.	10	1.060,00
	Μονάδες αναπαραγωγής οπτικών δίσκων	τεμ.	2	300,00
	Δέκτης Laser Pointer (Presenter)	τεμ.	4	200,00
	Μεταλλικό ικρίωμα (Rack)	τεμ.	3	2.120,00
	Δρομολογητής (Router)	τεμ.	12	33.500,00
	KVM Switch	τεμ.	2	130,00
	ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL + AUGMENTED REALITY	τεμ.	10	6.340,00
	HD media players	τεμ.	10	890,00
	Διαδραστικό τραπέζι (team project)	τεμ.	1	5.000,00
	Σύστημα whiteboards με remote tablets	τεμ.	2	4.080,00
	Σύστημα εγκατάστασης CATI-Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI)/Σύστημα τηλεφωνικών συνεντεύξεων μέσω Η/Υ	τεμ.	1	23.800,00
	Συστήματα απαντήσεων στην τάξη	τεμ.	1	8.200,00
	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΕΑΣ ΗΧΩΝ	τεμ.	1	290,00

Κωδικός Ε.Κ.Π.Α.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός συμπ/νου του Φ.Π.Α.
Συνολικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.				2.442.520,00

Πίνακας κατανομής Η/Υ ανά Τμήμα σύμφωνα με την απόφαση ένταξης

Τμήμα	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Προϋπολογισμός Ένταξης
Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας	H/Y	TEM	40	36.000,00
Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας	H/Y	TEM	82	73.800,00
Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας	H/Y	TEM	30	27.000,00
Ισπανικής Γλώσσας και Φιλολογίας	H/Y	TEM	26	23.720,00
Ιστορίας-Αρχαιολογίας / Εργαστήριο Πληροφορικής	H/Y	TEM	31	27.900,00
Ιταλικής Γλώσσας και Φιλολογίας	H/Y	TEM	40	36.000,00
Τμήμα Σλαβικών Σπουδών	H/Y	TEM	15	14.400
Τμήμα Μουσικών Σπουδών	H/Y	TEM	2	7.360
Τουρκικών και Σύγχρονων Ασιατικών Σπουδών	H/Y	TEM	43	38.700,00
Φιλολογίας	H/Y	TEM	120	109.480,00
Φιλοσοφίας Παιδαγωγικής Ψυχολογίας	H/Y	TEM	145	131.000,00
Νομικής	H/Y	TEM	50	45.000,00
	H/Y	TEM	25	15.000,00
Οικονομικών Επιστημών Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης	H/Y	TEM	97	87.300,00
	H/Y	TEM	81	72.900,00
Νοσηλευτικής / Εργαστήριο Πληροφορικής Υγείας	H/Y	TEM	35	25.800,00
	H/Y	TEM	5	4.730,00
Μαθηματικό	H/Y	TEM	105	94.500,00
Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	H/Y	TEM	131	157.000,00
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής	H/Y	TEM	20	13.700,00

Εκπαίδευσης (ΠΤΔΕ)- Εργαστήριο Πειραματικής Διδακτικής				
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Διδακτικής της Γλώσσας	H/Y	TEM	20	13.700,00
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Μαθηματικών, Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Μαθηματικών	H/Y	TEM	20	13.700,00
ΠΤΔΕ / Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος	H/Y	TEM	20	13.700,00
ΠΤΔΕ / Εργαστήριο Διδακτικής και Επιστημολογίας..	H/Y	TEM	15	10.300,00
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (ΠΤΔΕ)	H/Y	TEM	8	7.200,00
ΠΤΔΕ / Εργαστήριο Βιοφυσικό περιβάλλον, Νευροεπιστήμες και Μάθηση	H/Y	TEM	40	36.000,00
Φυσικής / Εργαστήριο Φυσικής	H/Y	TEM	18	10.500,00
Φυσικής / Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής	H/Y	TEM	6	3.620,00
Φυσικής / Εργαστήριο Αστροφυσικής	H/Y	TEM	12	5.780,00
Φυσικής / Εργαστήριο Ηλεκτρονικής	H/Y	TEM	15	9.490,00
Φυσικής / Εργαστήριο μετεωρολογίας	H/Y	TEM	22	19.800,00
Φυσικής / Εργαστήριο ΗΥ & Πληροφορικής	H/Y	TEM	15	9.490,00
Τμήμα Μεθοδολογίας Ιστορίας & Θεωρίας της Επιστήμης	H/Y	TEM	30	23.7000
Επικοινωνίας και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης	H/Y	TEM	53	47.700,00
			1.417	1.273.150

Πίνακας κατανομής Η/Υ υψηλής απόδοσης κατ 1 και κατ 2 ανά τμήματα

Τμήμα Ισπανικής Γλώσσας και Φιλολογίας	Ηλεκτρονικός υπολογιστής υψηλής απόδοσης	τεμάχια	2	1.015,98
Τμήμα Ιταλικής Γλώσσας και Φιλολογίας	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές υψηλής απόδοσης	Τεμάχιο	10	1.051,65
Τμήμα Τουρκικών και Σύγχρονων Ασιατικών Σπουδών	Η/Υ ειδικής συγκρότησης	τεμάχιο	5	1.107,00
Τμήμα Φιλολογίας	Η/Υ εξειδικευμένη χρήση και οθόνη	τεμάχια	10	1.205,40
Τμήμα Νομικής	PC VIDEO EDIT	Τεμάχιο	6	1.333,33
Τμήμα Νομικής	PC VIDEO AUDIO EDIT	Τεμάχιο	4	2.000,00
Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης	Σταθμοί εργασίας (σταθεροί ΗΥ) Ειδικής Χρήσης	Τεμάχιο	7	1.100,85
Τμήμα Επικοινωνίας και Μέσως Μαζικής Ενημέρωσης	Υπολογιστές-Εγγραφείς & επεξεργαστές τηλεοπτικού προγράμματος	τεμάχιο	30	1.001,99
Τμήμα Μαθηματικών	Υπολογιστές Εργαστηρίων υψηλής επίδοσης με οθόνες	Τεμ.	5	1.200,00
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Desktops υψηλής επίδοσης + Οθόνες LED 21" με μεγάφωνα	Τεμάχιο	35	1.430,00

Περιγραφή εξοπλισμού

Ο.1 - Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές : όπως στους παραπάνω πίνακες καθώς και στο Παράρτημα IV.

Ο.2 – Βιντεοπροβολείς : όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

Ο.3 - Διαδραστικοί πίνακες : όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

Ο.4- Οπτικοακουστικά Συστήματα Στούντιο: όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

0.5 : Μονάδες Καταγραφής Εικόνας: όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

0.6: Μονάδες Συλλογής και Επεξεργασίας Ήχου: όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

0.7: Συστήματα Φωτισμού Σκηνής/Πλατώ: όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

0.8: Λογισμικό: όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

0.9: Εικόνα: όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

0.10: Λοιπός εξοπλισμός: όπως στους παραπάνω πίνακες και στο Παράρτημα IV

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις των αρμοδίων Τμημάτων στην περιοχή της Αθήνας.

Οι ακαδημαϊκοί υπεύθυνοι για κάθε ομάδα ειδών του εξοπλισμού που ζητείται δίνονται στον παρακάτω πίνακα και είναι υπεύθυνοι για παροχή τυχόν τεχνικών πληροφοριών:

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
Ο.1	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	
30.01	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	Μπόλης Σπύρος, τηλ. 2107275679, sbol@noc.uoa.gr
Ο.2	Βιντεοπροβολείς	
30.02	Βιντεοπροβολείς	Μπόλης Σπύρος, τηλ. 2107275679, sbol@noc.uoa.gr
Ο.3	Διαδραστικοί πίνακες	
01.03	Διαδραστικοί πίνακες	Μπόλης Σπύρος, τηλ. 2107275679, sbol@noc.uoa.gr
Ο.4	Εικονοληπτικός εξοπλισμός	
07.59	Σετ Βίντεο κάμερα digital cinema με παρελκόμενα	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.60	Ψηφιακή Φωτογραφική κάμερα με φακούς και παρελκόμενα	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
08.02	Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή DSLR μέσης κατηγορίας	Σοφούλης Παναγός, Λέκτορας, τηλ: 6976287479, email: pansophoulis@slavstud.uoa.gr
11.07	Σετ εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου 5	Ρούσσος Πέτρος, Λέκτορας, τηλ: 210 727 7385, email: roussosp@psych.uoa.gr, 6944152118
11.08	Σετ φορητού εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου 6	Ρούσσος Πέτρος, Λέκτορας, τηλ: 210 727 7385, email: roussosp@psych.uoa.gr, 6944152218
11.09	Βιντεοκάμερες υψηλής ανάλυσης + τρίποδα 7	Ρούσσος Πέτρος, Λέκτορας, τηλ: 210 727 7385, email: roussosp@psych.uoa.gr, 6944152218
12.07	Video Camcorder HD, Φακός Βίντεο HD (οπτικό ζουμ 10x, 30,4mm, F1.8) pro	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.08	VIDEO Camcorder (10MP, Zoom 10x)	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.09	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή DSLR 12MP με Φακό 18-55	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.11	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή Compact 12MP	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
12.12	Robotic Camera IP Network (Frame Rate 30fps, Res 704x576)	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
14.04	Σταθερές βιντεοκάμερες	Σπουρδαλάκης Μιχαήλ 210 368 8908, 210 3212618 mspour@pspa.uoa.gr
14.05	Φορητές βιντεοκάμερες	Κουζέλης Γεράσιμος 210 368 8905 gkouzelis@pspa.uoa.gr
26.01	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή 14 Megapixels Ευριγώνιος	Ουρανία Κούβου, τηλ. 2103688084, e-mail: okounou@ecd.uoa.gr
26.02	Videocamera (πλήρης υψηλή ευκρίνεια). Υποστήριξη κάρτας SD/Θύρα εξόδου HDMI.	Ουρανία Κούβου, τηλ. 2103688084, e-mail: okounou@ecd.uoa.gr
27.07	Βιντεοκάμερα	Καθηγητής Μιχάλης Μειμάρης, mmeimaris@media.uoa.gr, 210-3689435
27.08	Φωτογραφική μηχανή	Καθηγητής Μιχάλης Μειμάρης, mmeimaris@media.uoa.gr, 210-3689436
0.5	Εξοπλισμός στούντιο	
07.25	Στουντιακά ακουστικά ήχου και προενισχυτές ακουστικών	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.28	Στερεοφωνικά σετ πυκνωτικών μικροφώνων	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.32	Μικρόφωνα Ταινίας στερεοφωνικά	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.34	Μικρόφωνο λαμπάτο με σετ εναλλακτικών καπούλων διαφραγμάτων	
07.35	Οκταπλή Προενισχυτές μικροφώνων με παρελκόμενα	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.38	Μικρόφωνα και παρελκόμενα	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
07.45	Διαχωριστές ηχητικού σήματος μικροφωνων με τροφοδοτικό	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.47	Στουντιακές Κάρτες ήχου και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου και παρελκόμενα	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.53	Στουντιακές ψηφιακές μονάδες επεξεργασίας ήχου ισοστάθμισης και κομπρεσαρίσματος και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.57	Στουντιακές μονάδες ήχου εξομοίωσης βάρους	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεϊκίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
12.14	Light Mixer 3 dmx512 & Dimmer Pack 6Ch σε Rack	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.15	Light Set Parnell type light with Colour frame & Tripod	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.16	Sound Mixer 12 Channels with Amplifier	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.17	Microphone Gun type, Αντιανεμικό	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.18	Μικρόφωνο πέτου πυκνωτικό ΚΑΡΔ.	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.19	Switcher Console Audio / Video 8 Εισόδων, 8 Εξόδων	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.20	Digital Video Mixer for remote live droadcast	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.21	Digital Video Mixer 4 Channels	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
26.03	Ένα σετ φωτισμού σκηνής δεάτρου με προβολείς Led	Αντιγόνη Παρούση, τηλ. 2103688521, e-mail: aparous@ecd.uoa.gr

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
27.04	Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου	Σταμάτης Πουλακιδάκος, Μέλος ΕΤΕΠ, stamatisp@media.uoa.gr, 6977341929
27.13	Κονσόλα Φωτισμού	Πέπη Ρηγοπούλου, Καθηγήτρια, callirigo@media.uoa.gr, 210-3689573
27.14	Dimmer Φωτιστικών Σωμάτων	Πέπη Ρηγοπούλου, Καθηγήτρια, callirigo@media.uoa.gr, 210-3689574
27.15	Rama High Per 175 Fresnel φωτιστικά σώματα	Πέπη Ρηγοπούλου, Καθηγήτρια, callirigo@media.uoa.gr, 210-3689575
27.16	HUI Flood φωτιστικά σώματα	Πέπη Ρηγοπούλου, Καθηγήτρια, callirigo@media.uoa.gr, 210-3689576
27.17	Lamp Module ZoomSpot φωτιστικά σώματα	Πέπη Ρηγοπούλου, Καθηγήτρια, callirigo@media.uoa.gr, 210-3689577
Ο.6	Λογισμικό	
13.16	σύστημα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης για Εργαστήρια για ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ -authoring tool	Ντελοπούλου- Βανακάρης
13.09	επέκταση 20 υπαρχουσών σταθμών σε σταθμούς ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΗΣ και ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ -Λογισμικο Οικονομετρικής Ανάλυσης 20 concurrent αδειες και renewal για 5 έτη*	Ντελοπούλου- Βανακάρης
13.10	10 επαυξημένοι Σταθμοί για Διάδραση Ανθρώπου Μηχανής*- Λογισμικό κατασκευής elearning μαθημάτων με συγχρονισμό video, εικόνας, ήχου, για ασύγχρονη τηλεκπαίδευση	Ντελοπούλου
13.11	10 επαυξημένοι Σταθμοί για Διάδραση Ανθρώπου Μηχανής*-Λογισμικό κατασκευής elearning διαδραστικων μαθημάτων με plug in powerpoint, quizzes, assesmet, surveys, embended video για ασύγχρονη τηλεκπαίδευση	Ντελοπούλου
13.12	10 επαυξημένοι Σταθμοί για Διάδραση Ανθρώπου Μηχανής*- σύστημα ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**	

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
13.13	5 επαυξημένοι Σταθμοί για εκπαίδευση διδασκόντων στα διαδραστικά συστήματα εκπαίδευσης και κατασκευής διαδραστικών μαθημάτων*- Λογισμικό κατασκευής elearning μαθημάτων με συγχρονισμό video, εικόνας, ήχου, για ασύγχρονη τηλεεκπαίδευση	Ντελοπούλου
13.14	5 επαυξημένοι Σταθμοί για εκπαίδευση διδασκόντων στα διαδραστικά συστήματα εκπαίδευσης και κατασκευής διαδραστικών μαθημάτων *- λογισμικό κατασκευής elearning διαδραστικων μαθημάτων με plug in powerpoint, quizzes, assesmet, surveys, embended video για ασύγ	Ντελοπούλου
21.03	Πακέτο Υπολογιστικής Άλγεβρας + συντήρηση για 3 έτη (Maple 15 ή Mathematica 8)	Κουνιά Σοφία, ΕΤΕΠ, τηλ: 210 727 6463, email: sophia@math.uoa.gr
21.04	MatLab (ανανεώσεις αδειών βασικού πακέτου + Statistics Toolbox)	Κουνιά Σοφία, ΕΤΕΠ, τηλ: 210 727 6463, email: sophia@math.uoa.gr
15.07.01	Τρισδιάστατο software Ανατομικής για Η/Υ Interactive Thorax-Abdomen DVD ROM-2009 Release	Γρηγόριος Κουράκλης 210-7456372 gkouraklis@hotmail.com
15.09.04	Curve Fitting Toolbox for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.05	Data Acquisition Toolbox for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.06	Database Toolbox for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.07	System Identification Toolbox for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.08	Global Optimization Toolbox for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.09	Instrument control toolbox for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
15.09.10	Spreadsheet for excel for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.11	SimBiology for Matlabl	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.12	Matlab Updates για 2 έτη (20% για κάθε έτος) για όλα τα toolboxes	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
Ο.7	Γενικός πληροφοριακός εξοπλισμός	
01.04	Μαγνητόφωνα ηχογραφήσεων μαθημάτων	Χοϊδός Σπυρονικόλας, Καθηγητής, 210 4512101, 6973396422 / shoidas@enl.uoa.gr
03.02	Επιδιασκόπια (visualizer)	Χρύσου Μάριος, Επκ. Καθ. Τηλ: 210 727 7712, email: mchrissou@gs.uoa.gr
04.02	Φορητή διαδραστική συσκευή visualizer	Δρόσος Δήμητριος, Αναπλ. Καθ. Τηλ. 2107277392, dimdros@isll.uoa.gr_ Γεωργάκης Νικόλαος, ΕΤΕΠ, τηλ. 2107277815, nickgeo@isll.uoa.gr
05.02	Visualizer	Αντώνης Λιάκος - Διαχειριστής Εργαστηρίου Πληροφορικής Τηλ.: 6974504784 e-mail: aliakos@otenet.gr_ Ματζαβάκης Ιωάννης Τηλ.: 6974638533_2107277387, email : imatzav@arch.uoa.gr
05.15	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ	ΜΙΣΣΕΛ ΡΟΓΚΕΝΜΠΟΥΚΕ τηλ: 210 7277948 email: mroggenbucke@arch.uoa.gr
05.16	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΚΟΡΝΙΖΕΣ	ΜΙΣΣΕΛ ΡΟΓΚΕΝΜΠΟΥΚΕ τηλ: 210 7277948 email: mroggenbucke@arch.uoa.gr
07.69	Φορητός σταθμός εργασίας και σκληροί δίσκοι	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεικίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
07.70	Διασυνδεδετικό ήχου πολλαπλών καναλιών	Χαράλαμπος Σπυρίδης, Καθηγ., 210 7277832, hspyridis@music.uoa.gr Ιωάννης Πεικίδης, ΕΤΕΠ, 210 7277515, ipeikid@music.uoa.gr
09.02	Τηλεοράσεις	Ι. Μάζης, Πρόεδρος Τμήματος, τηλ.: 210 368 9574, e-mail: yianmazis@turkmas.uoa.gr
10.03	Συσκευή απεικόνισης (visualizer)	Καθηγήτρια Ελένη Καραμαλέγκου, τηλ. 210 7277320, ekaram@phil.uoa.gr / Αναστασία Χριστοπούλου, Πληροφορικός Υπεύθυνη Εργαστηρίου Πληροφορικής τηλ. 6974941436, 2107277683, anchris@phil.uoa.gr
10.04	Σύστημα Ψηφιοποίησης Βιβλίων με μηχανισμό διόρθωσης καμπυλότητας περιθωρίων, (Book Scanner)	Καθηγήτρια Ελένη Καραμαλέγκου, τηλ. 210 7277320, ekaram@phil.uoa.gr _ Αναστασία Χριστοπούλου, Πληροφορικός Υπεύθυνη Εργαστηρίου Πληροφορικής τηλ. 6974941436, 2107277683, anchris@phil.uoa.gr

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
12.02	TV Διαγώνιος: 55" LED, Wi Fi Ready	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.03	TV Sony Διαγώνιος: 37" LED, Wi Fi Ready, 3D & USB Support	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
12.13	Bluetooth Dongle USB & Bluetooth Headset	Βαρβέρης Αλέξανδρος 2103688181, 6977506696 avarver@law.uoa.gr
13.04	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ	Ντελοπούλου
13.05	Σταθμός ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ**	Ντελοπούλου
13.06	4 Η/Υ* επαυξημένοι ειδικών δυνατοτήτων- Σταθμοί ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ**	Ντελοπούλου
13.07	ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	Ντελοπούλου
13.08	4 Η/Υ* επαυξημένοι ειδικών δυνατοτήτων- σταθμοί ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	Ντελοπούλου
14.06	Δημοσιογραφικές συσκευές υπαγόρευσης	Κουζέλης Γεράσιμος 210 368 8905 gkouzelis@pspa.uoa.gr
14.07	Οθόνες τηλεοράσεων 22"	Χρυσανδάκης Χαράλαμπος 210 3688951 chchr@pspa.uoa.gr
14.08	Οθόνες τηλεοράσεων 40"	Σπουρδαλάκης Μιχαήλ 210 368 8908, 210 3212618 mspour@pspa.uoa.gr
14.09	Οθόνες τηλεοράσεων 32"	Χρυσανδάκης Χαράλαμπος 210 3688951 chchr@pspa.uoa.gr

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
14.10	Μονάδες αναπαραγωγής οπτικών δίσκων	Σπουρδαλάκης Μιχαήλ 210 368 8908, 210 3212618 mspour@pspa.uoa.gr
16.35	Pointers	Ιωάννης Μαντάς 210 746 1460 jmantas@nurs.uoa.gr
22.12	Μονάδες μετατροπής αναλογικού σήματος σε ψηφιακό (Α/Δ) και ψηφιακού σήματος σε αναλογικό (Δ/Α)	Δημήτριος Συβρίδης, τηλ: 2107275322, 2107275335, email: dsyvridi@di.uoa.gr
22.13	Μονάδες μετατροπής αναλογικού σήματος σε ψηφιακό (Α/Δ)	Δημήτριος Συβρίδης, τηλ: 2107275322, 2107275335, email: dsyvridi@di.uoa.gr
22.14	Μεταλλικό ικρίωμα (Rack)	Ιωάννης Σταυρακάκης, τηλ: 2107275315, email: istavrak@di.uoa.gr
22.15	Δρομολογητής (Router)	Ιωάννης Σταυρακάκης, τηλ: 2107275315, email: istavrak@di.uoa.gr
22.16	KVM Switch	Ιωάννης Σταυρακάκης, τηλ: 2107275315, email: istavrak@di.uoa.gr
22.17	Προγραμματιζόμενοι κόμβοι ασύρματης πρόσβασης	Αθανασία (Νάνσυ) Αλωνιστιώτη, τηλ: 2107275216, email: nancy@di.uoa.gr
22.18	Κινητά πλαίσια πλήρους υποστήριξης ανοικτού λειτουργικού συστήματος Android	Αθανασία (Νάνσυ) Αλωνιστιώτη, τηλ: 2107275216, email: nancy@di.uoa.gr
25.36	Οθόνη 42" για διαδραστικό stand	Χρήστος Κεχαγιάς, τηλ: 210 368 9589, e-mail: kechagias@primedu.uoa.gr christoskechagias@hotmail.com
25.40	ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL REALITY	
25.41	ΓΥΑΛΙΑ AUGMENTED REALITY	Χρήστος Κεχαγιάς, τηλ: 210 368 9589, e-mail: kechagias@primedu.uoa.gr christoskechagias@hotmail.com
25.42	ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL & AUGMENTED R	Χρήστος Κεχαγιάς, τηλ: 210 368 9589, e-mail: kechagias@primedu.uoa.gr christoskechagias@hotmail.com
25.43	Σκληροί δίσκοι (>500GB)	Χρήστος Κεχαγιάς, τηλ: 210 368 9589, e-mail: kechagias@primedu.uoa.gr christoskechagias@hotmail.com
25.44	HD media players	Χρήστος Κεχαγιάς, τηλ: 210 368 9589, e-mail: kechagias@primedu.uoa.gr christoskechagias@hotmail.com
25.45	Διαδραστικό τραπέζι (team project)	Χρήστος Κεχαγιάς, τηλ: 210 368 9589, e-mail: kechagias@primedu.uoa.gr christoskechagias@hotmail.com

Κωδικός Ε.Κ.Π. Α.	Περιγραφή	Ακαδημαϊκοί Υπεύθυνοι
29.06	Σύστημα whiteboards με remote tablets	Πρωτόπαπας Αθανάσιος, Αναπλ. Καθηγητής, τηλ 210 727 5586 Fax 2107275530 aprotopapas@phs.uoa.gr
27.01	Σύστημα εγκατάστασης CATI- Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI)/Σύστημα τηλεφωνικών συνεντεύξεων μέσω Η/Υ	Σταμάτης Πουλακιδάκος, Μέλος ΕΤΕΠ, stamatisp@media.uoa.gr, 6977341929
27.06	Πανί (Οθόνη) προβολής	Καθηγητής Μιχάλης Μειμάρης, mmeimaris@media.uoa.gr, 210-3689432
15.09.0 1	Οθόνη LCD >60"	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.09.0 3	Συστήματα απαντήσεων στην τάξη	Γεώργιος Λάμπρου 2132013427 glamprou@med.uoa.gr
15.14.0 5	Οθόνη	Ευάγγελος Γεωργίου 210-7462368 medphys@med.uoa.gr
15.14.0 6	Εγγραφές DVD	Ευάγγελος Γεωργίου 210-7462368 medphys@med.uoa.gr
15.40.0 2	Ψηφιακός Εγγραφέας Ήχων	Στεφανής Λεωνίδας 6942058857, 2105832472-3 lstefanis@bioacademy.gr

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στον πίνακα Ε2 θα πρέπει να συμπληρωθούν ο Α/Α, η περιγραφή και οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε είδους που προσφέρεται όπως αυτά αναγράφονται στους παραπάνω πίνακες των αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών.

Στην στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ θα πρέπει να αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ η οποία θα υποδηλώνει τη συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και στη στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ το στοιχείο (π.χ. σελίδα ενημερωτικού φυλλαδίου κ.λ.π.) από το οποίο θα αποδεικνύεται η συμφωνία αυτή.

Θα πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η μη συμφωνία θα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του συγκεκριμένου είδους.

Πίνακας Ε1

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ Η	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η
1	Ο προμηθευτής δεσμεύεται να εκτελέσει την προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού σύμφωνα με τις ανάγκες, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.	ΝΑΙ		
2	Το Πανεπιστήμιο θα αναθέτει στον Ανάδοχο την εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με την παραγγελία μέχρι τη λύση της σύμβασης.	ΝΑΙ		
3	Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να εκτελεί όλες τις παραγγελίες και να παραδίδει τα είδη, εντός του χρόνου που προβλέπεται στην παρούσα ή του χρόνου για τον οποίο δεσμεύεται με την τεχνική προσφορά του, αν είναι	ΝΑΙ		

	μικρότερος.			
--	-------------	--	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε2

ΟΜΑΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			ΝΑΙ		
			ΝΑΙ		
			ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς.

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ :

A/A	Περιγραφή Είδους	Προϊόν	Κατασκευαστής	Ποσότητα	Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές	Σχόλια Παρατηρήσεις
------------	-------------------------	---------------	----------------------	-----------------	--	--------------------------------

Αθήνα, / /

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή- Σφραγίδα)

Πίνακας Ανάλυσης Οικονομικής Προσφοράς.

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ :

A/A	Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)	Τιμή ολογράφως (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
-----	-------------------	---------------------	--------	----------	---------------------	----------------------------------	----------------	-------------

Αθήνα, / /

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή- Σφραγίδα)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Υποβάλλεται χωριστή εγγυητική επιστολή για κάθε Ομάδα ειδών του Πληροφοριακού Εξοπλισμού ή για κάθε είδος των ομάδων 0.8 και 0.10 .

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Χρήστου Λαδά 6, Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν _____ για ευρώ _____

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των _____ ευρώ υπέρ της Εταιρείας _____, οδός _____, αριθμός _____ (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) _____, (2) _____, κ.λπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της _____ δια την Προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού με την υπ' αριθμ. _____ Διακήρυξη.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Η Εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____ (Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη)

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Υποβάλλεται χωριστή εγγυητική επιστολή για κάθε Ομάδα ειδών ή για κάθε είδος των ομάδων 0.8 και 0.10 του Πληροφοριακού Εξοπλισμού.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Παν/μιου 30, Αθήνα

Εγγύηση μας υπ'αριθμόν _____ για ευρώ _____

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιριών _____, οδός _____, αριθμός _____, σαν ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, την υπ' αρ. σύμβαση, που θα καλύπτει την ανάθεση _____, συνολικής αξίας _____, και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 5% της συμβατικής αξίας της προυπολογισμένης αξίας της προμήθειας ανά Ομάδα δηλαδή Ποσού _____

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα _____ παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών 1) _____, 2) _____ ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στη εγγύηση αυτή.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης :

.....
Ημερομηνία Έκδοσης :

.....
Προς το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Ειδικό Λογαριασμό
Κονδυλίων Έρευνας

Εγγυήσή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

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

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ.. .../2015)

ΣΥΜΒΑΣΗ

Στην Αθήνα σήμερα την /.../..... μεταξύ:

Αφενός του Ν.Π.Δ.Δ με την επωνυμία «ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ» (στο εξής καλούμενο «Πανεπιστήμιο»), το οποίο εδρεύει στην Αθήνα (Πανεπιστημίου 30, 10679) ΑΦΜ και Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον

Και αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία και το διακριτικό τίτλο με ΑΦΜ της Δ.Ο.Υ. (στο εξής καλούμενη «Προμηθευτής»), που εδρεύει στο και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον, κάτοικο, οδός, με ΑΔΤ ΑΤ, βάσει του

Και αφού έλαβαν υπόψη ότι:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ήδη με την παρούσα το πρώτο συμβαλλόμενο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών αναθέτει στη δεύτερη συμβαλλόμενη εταιρεία και αυτή αναλαμβάνει την προμήθεια των ειδών που της κατακυρώθηκαν, συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής :

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η προμήθεια Πληροφοριακού Εξοπλισμού σύμφωνα με τους όρους της παρούσας από μέρους του Προμηθευτή :

1. Πώληση, μεταφορά, παράδοση στους τόπους / θέσεις που θα υποδειχθούν από το Πανεπιστήμιο των κάτωθι ειδών:

.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

σύμφωνα με την προσφορά του Προμηθευτή στην οποία αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε προσφερόμενου είδους και η οποία προσφορά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

2. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υλικών του ως άνω αναφερόμενου εξοπλισμού και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού αυτού με χρησιμοποίηση κατάλληλου εκπαιδευμένου, προς τούτο προσωπικού, καθώς και χορήγηση των απαραίτητων ανταλλακτικών σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας.
3. Ο εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και αμεταχείριστος θα πληροί όλες τις απαιτούμενες από τη διακήρυξη ιδιότητες και σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και της προσφοράς του προμηθευτή και δεν θα παρουσιάζει οιασδήποτε φύσης πραγματικά ή νομικά ελαττώματα.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για (...) από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού σύμφωνα με την από .../.../..... προσφορά του Αναδόχου και περιλαμβάνει όχι μόνο την προμήθεια του εξοπλισμού, αλλά και την παροχή υπηρεσιών συντήρησης που περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Αμοιβή υπηρεσιών - Τίμημα - Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

1. Το συνολικό τίμημα για την πώληση, μεταφορά, εγκατάσταση, και παράδοση συμπεριλαμβανομένης της αμοιβής για την προμήθεια της παρούσας ανέρχεται στο ποσόπλέον ΦΠΑ.
2. Η Προμήθεια αποτελεί τμήμα της Πράξης «Προμήθεια εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών» με κωδικό MIS 360207, στον άξονα προτεραιότητας 2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής» του Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2007-2013.
3. Η Πράξη χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 2014ΕΠ08580022.

4. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.

Η καταβολή του τιμήματος γίνεται μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων από τον Ανάδοχο, τα οποία θα εκδοθούν στα εξής στοιχεία :

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΚΠΑ)

Χρ. Λαδά 6, Τ.Κ. 105 61, Αθήνα

ΑΦΜ 090010689, Δ.Ο.Υ. Δ' ΑΘΗΝΩΝ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί από το Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Αττικής

5. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων στις συμβάσεις που υπάγονται στον Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. τ. Α' 204/15-09-2011) και συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναδέτουσα αρχή κατά την πρώτη πληρωμή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό, η διαχείριση του οποίου γίνεται από την Αρχή σύμφωνα με όσα ορίζονται στον ειδικό κανονισμό οικονομικής διαχείρισης.

6. Οποιαδήποτε καθυστέρηση στην πληρωμή του προμηθευτή, η οποία έχει άμεση ή έμμεση σχέση με ενέργειες του Χρηματοδότη της Πράξης δεν επιφέρει καμία ευθύνη για οποιουδήποτε είδους αποζημίωσης ή καταβολής τόκων κ.λπ. από μέρους του Πανεπιστημίου.

ΑΡΘΡΟ 4°: Παράδοση προμήθειας και λογισμικού

1. Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει εντός (...) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ως τόπος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζονται οι χώροι των Σχολών και Τμημάτων του Πανεπιστημίου Αθηνών.
3. Η διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης δεν αποτελεί αντικείμενο του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 5°: Παραλαβή - Περίοδος εγγύησης

1. Η Παραλαβή της προμήθειας θα γίνει σε δύο στάδια:

- Προσωρινή Παραλαβή.
- Οριστική Παραλαβή.

Η προσωρινή παραλαβή ορίζεται μετά από την επομένη που θα παραδοθεί το σύνολο του εξοπλισμού, με επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση βλάβης ο εκάστοτε προμηθευτής οφείλει να την αποκαταστήσει και η μέτρηση των 30 ημερών ξεκινάει από την αρχή μετά την αποκατάσταση της βλάβης.

2. Ο προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού για περίοδο μετά την οριστική παραλαβή όλου του αντικειμένου της παρούσας, η οποία θα περιλαμβάνει (κατά περίπτωση) :
 - Ανταλλακτικά.
 - On site κάλυψη.
 - Εργασία.
3. Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**, η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε 2% της συμβατικής αξίας του αντικειμένου της παρούσας χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι ποσού ύψους με χρόνο ισχύος μήνες από την οριστική παραλαβή. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, για λόγο προβλεπόμενο από το νόμο ή τη σύμβαση, ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής παρατείνεται ανάλογα.
4. Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι την οριστική παράδοση, εγκατάσταση και αποδοχή του εξοπλισμού, εκτός αν η φθορά ή καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των εκπροσώπων ή υπαλλήλων του Πανεπιστημίου.
5. Ρητώς συμφωνείται ότι στην περίπτωση κατά την οποία κατά το χρόνο παράδοσης έχει αποσυρθεί από την κυκλοφορία οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού αυτό θα αντικαθίσταται από τον προμηθευτή με άλλο τουλάχιστον ισοδύναμο (ανάλογων προδιαγραφών λειτουργικότητας, αποτελεσματικότητας).

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Απαιτήσεις εγκατάστασης - Χρονοδιάγραμμα

1. Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει το Πανεπιστήμιο για την πρόδσή του να παραδώσει τον εξοπλισμό πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
2. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης
Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης θα υλοποιηθεί εντός του συμβατικού χρονοδιαγράμματος όπως αυτό περιγράφεται στην από / / προσφορά του

Προμηθευτή δηλαδή εντός (.....) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Τυχόν ελαττώματα κάθε είδους από μέρους του εξοπλισμού και λογισμικού, που παραδίδει ο προμηθευτής, δεν παρατείνουν την συμφωνούμενη στην παρούσα προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της εν λόγω σύμβασης.

3. Ο Προμηθευτής θα προσφέρει όλα τα τεχνικά εγχειρίδια για την σωστή λειτουργία του εξοπλισμού σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην προσφορά του.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Παροχή υπηρεσιών συντήρησης εξοπλισμού

Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης, για το χρόνο και κατά τους όρους που αναφέρονται στο παρόν άρθρο, διαθέτοντας κατάλληλα εκπαιδευμένο για το σκοπό αυτό προσωπικό, καθώς και τα απαραίτητα ανταλλακτικά.

7.1. Διάρκεια Εγγύησης

Η αρχική διάρκεια παροχής υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης της προμήθειας ορίζεται για το διάστημα σύμφωνο με αυτό που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής, παρέχεται δωρεάν και σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στην από/..../..... προσφορά του Προμηθευτή.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Υποχρεώσεις και Ευθύνες του Προμηθευτή

1. Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο Προμηθευτής με προσωπικό δικό του, που ουδεμία σχέση θα έχει με το Πανεπιστήμιο και του οποίου οι μισθοί, ημερομίσθια, δώρα, επιδόματα, εισφορές κ.λπ. βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Προμηθευτή.
2. Ο Προμηθευτής δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση και στα Παραρτήματα αυτής.
3. Ρητά συμφωνείται ότι, τυχόν καθυστέρηση παράδοσης από τον Προμηθευτή του εξοπλισμού και λογισμικού ή τυχόν απόρριψη όλης ή μέρους της παραγγελθείσης ποσότητας, επιφέρει στον Προμηθευτή τις συνέπειες που προβλέπονται από το Π.Δ. 118/2007, του Πανεπιστημίου Αθηνών διατηρούντος επιπλέον το δικαίωμα να ζητήσει την αποκατάσταση πάσης περαιτέρω **θετικής και αποθετικής ζημίας**.

ΑΡΘΡΟ 9º: Πρόσδετες Υποχρεώσεις του Πανεπιστημίου

1. Το Πανεπιστήμιο θα ειδοποιεί **εγγράφως** το προσωπικό συντήρησης του Προμηθευτή αμέσως μόλις σημειωθεί βλάβη εξοπλισμού και θα επιτρέπει στον Προμηθευτή συνεχώς και μέχρι να αποκατασταθεί η βλάβη, πλήρη και ελεύθερη πρόσβαση προς τον εξοπλισμό και χρήση των εγκαταστάσεων των αναγκαίων για την λειτουργία αυτών χωρίς επιβάρυνσή του.
2. Το Πανεπιστήμιο θα χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό σύμφωνα με τους κανόνες χρήσης τους και θα τηρεί τα ποιοτικά πρότυπα που προτείνει ο Προμηθευτής.

ΑΡΘΡΟ 10º: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την άρτια, άριστη, πιστή και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας εκτέλεση της προμήθειας της παρούσας, ο Προμηθευτής με την υπογραφή της παρούσας κατέθεσε στο Πανεπιστήμιο την υπ' αριθ. **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της** , για την καλή και εμπρόδεση υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας, **ποσού** **με χρόνο ισχύος ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης.** Αυτή θα επιστραφεί ένα μήνα μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας, εφόσον δεν έχει παρουσιαστεί λόγος έκπτωσης του Προμηθευτή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα παραπάνω. Πέρα από την κατάπτωση της εγγύησης δικαιούται το Πανεπιστήμιο σε περίπτωση κήρυξης του Προμηθευτή της ως έκπτωτου να αξιώσει σωρευτικά και την ανόρθωση κάθε ζημίας **θετικής ή αποθετικής** που αυτό υπέστη, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης ελληνικής νομοθεσίας.

ΑΡΘΡΟ 11º: Εκχώρησεις - Μεταβιβάσεις

1. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη Σύμβαση που θα συνάψει με την Αναδέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του, που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, παρά μόνον σε αναγνωρισμένη τράπεζα ή σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει με την παρούσα. Τέτοιου είδους εκχώρηση δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης γνωστοποίησης προς την Αναδέτουσα Αρχή και λήψης σχετικής έγκρισης, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 12°: Ευθύνη για δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας

1. Ο Προμηθευτής ευδύνεται έναντι του Πανεπιστημίου και για κάθε προσβολή δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας ή ευρεσιτεχνίας τρίτου για τον εξοπλισμό ή οποιοδήποτε μέρος του που παρέχεται από την παρούσα Σύμβαση.
2. Ειδικότερα ο Προμηθευτής θα αναλαμβάνει δικαστικό ή εξώδικο αγώνα εναντίον κάθε αγωγής, μήνυσης ή άλλης δικαστικής ή διοικητικής ενέργειας ή διεκδίκησης ή δραστηριότητας στρεφόμενης κατά του Πανεπιστημίου και που αφορά στον ισχυρισμό ότι ο εξοπλισμός ή οποιοδήποτε μέρος του ή δικαιώματα επί του λογισμικού που παρέχονται από τον Προμηθευτή, σύμφωνα με την παρούσα συνιστούν προσβολή δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας ή ευρεσιτεχνίας που προστατεύεται στην Ελλάδα, αμέσως μόλις ειδοποιηθεί γι' αυτό εγγράφως από το Πανεπιστήμιο, το οποίο πρέπει να προβαίνει αμέσως σ' αυτή την ειδοποίηση και να παρέχει στον Προμηθευτή κάθε πληροφορία και βοήθεια με σκοπό την άριστη έκβαση του δικαστικού αγώνα.
3. Σε κάθε περίπτωση ο Προμηθευτής φέρει όλες τις δαπάνες διεξαγωγής της υπόθεσης είτε αυτή διεξάγεται στο όνομα του είτε στο όνομα του Πανεπιστημίου είτε και στο όνομα αμφοτέρων. Ο Προμηθευτής θα καταβάλλει την τυχόν αποζημίωση ή δαπάνη νομιμοτόκως, που θα προκύψει μετά την εκδίκαση, τελεσίδικα σε βάρος του Πανεπιστημίου ή των εκπροσώπων ή υπαλλήλων του, από τους παραπάνω λόγους, καθώς και κάθε σχετική δαπάνη που θα επιδικασθεί για την αντιμετώπιση αντιποιούμενων από τρίτους δικαιωμάτων. Σημειωτέον ότι, σε περίπτωση που ο εξοπλισμός ή στοιχεία ή προϊόντα κριθούν τελεσίδικα ότι προσβάλλουν τα παραπάνω δικαιώματα τρίτου ή απαγορευθεί η χρήση τους, και το Πανεπιστήμιο δεν μπορέσει να εξασφαλίσει το δικαίωμα να συνεχίσει να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό ή τα στοιχεία ή τα προϊόντα του, τότε ο Προμηθευτής το ταχύτερο δυνατό θα τα αντικαταστήσει με άλλα της ίδιας καταλληλότητας, που δεν συνιστούν προσβολή, θα τροποποιήσει τα υπάρχοντα, έτσι ώστε να σταματήσουν να προκαλούν προσβολή.

ΑΡΘΡΟ 13°: Υπεργολαβία

Ο Προμηθευτής απαγορεύεται να αναδέσει υπεργολαβικά τη σύμβαση ή μέρος της σύμβασης σε τρίτον.

ΑΡΘΡΟ 14°: Καταγγελία της Σύμβασης - Έκπτωση Προμηθευτή

1. Το Πανεπιστήμιο δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις :

- αν ο Προμηθευτής δεν εκπληρώνει εγκαίρως και προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση, παρά τις προς τούτο οχλήσεις του Πανεπιστημίου,
- αν ο Προμηθευτής δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της σύμβασης εντολής του Πανεπιστημίου,
- αν ο Προμηθευτής εκχωρεί τη σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά,
- αν ο Προμηθευτής πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Προμηθευτή για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Προμηθευτή σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας –**μετά από δεκαπενθήμερη προειδοποίησή του** – αν διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται από μέρους του Προμηθευτή οι όροι και οι προδιαγραφές που έχουν οριστεί ή ότι δεν τηρείται το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της προμήθειας.
2. Το Πανεπιστήμιο αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Προμηθευτή, μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.
3. Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού και ο εξοπλισμός δεν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης ποσοστό 0,2% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού ή των υπηρεσιών που καθυστερούν μέχρι και 10% επί του συμβατικού τιμήματος αυτών.
4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα ενός μηνός από τη συμφωνηθείσα ημερομηνία παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού και ο εξοπλισμός δεν παραδοθεί, τότε ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
5. Σε περίπτωση παράδοσης υλικού το οποίο, υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 3 του Π.Δ. 118/2007, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από έγγραφη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατά τη διαδικασία του άρθρου 27 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/2007).

6. Σε περίπτωση κατά την οποία τα υλικά φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού, και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του προμηθευτή, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, τα πρόστιμα του άρθρου 32 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/2007), κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό.
7. Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παράγραφοι 4, 5 και 6 του Π.Δ.118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».
8. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου ή σε ανώτερη βία.
9. Επίσης, ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης.
10. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου, ο Προμηθευτής ευδύνεται και για κάθε δετική ή αποδετική ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Πανεπιστημίου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15^ο: Ανωτέρα Βία

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευδύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.
2. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.
3. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:
 - (1) Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του προμηθευτή.
 - (2) Γενική ή μερική πυρκαγιά στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του προμηθευτή.
 - (3) Πλημμύρα.
 - (4) Σεισμός.
 - (5) Πόλεμος.
 - (6) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).
 - (7) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).
4. Ο Προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει

και επικαλεσθεί προς το Πανεπιστήμιο τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

5. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από το Πανεπιστήμιο της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Προμηθευτής τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης παράδοσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 16°: Τροποποίηση της Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, μόνον κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλομένων. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο **εγγράφως** και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

ΑΡΘΡΟ 17°: Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

1. Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.
2. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία **κατά την** εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, το Πανεπιστήμιο και ο Προμηθευτής καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτά των Αθηνών.

ΑΡΘΡΟ 18°: Θέση της παρούσας Σύμβασης σε ισχύ

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της, ήτοι την

ΑΡΘΡΟ 19°: Διέποντα τη σύμβαση έγγραφα

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής :

1.
.....

2.
.....
3.
.....

ΑΡΘΡΟ 20^ο: Λοιποί Όροι

1. Ο Προμηθευτής δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.
2. Ο Προμηθευτής **δηλώνει** ρητά ότι αναλαμβάνει από κοινού και εξ' ολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του συμβατικού σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Ο προμηθευτής έτσι εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάδεσης προμήθειας, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα και στο Νόμο.
3. Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα, θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Επισημαίνεται ότι:

- α. Όλες οι προθεσμίες που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση νοούνται σε ημερολογιακές ημέρες, μήνες ή έτη, εκτός αν ορίζεται ρητά ότι πρόκειται για εργάσιμες ημέρες.
- β. Όπου στην παρούσα σύμβαση γίνεται παραπομπή σε αριθμό άρθρου, χωρίς άλλο προσδιορισμό, νοούνται τα άρθρα αυτής της σύμβασης.
- γ. Οι τίτλοι των όρων είναι ενδεικτικοί του περιεχομένου τους, δεν αποτελούν μέρος του συμβατικού κειμένου και τίθενται μόνο ενδεικτικά και προς διευκόλυνση κατά την διατύπωση της σύμβασης.

Επιπρόσθετα δε συνομολογώντας ότι:

-Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεστεί οποιαδήποτε συμφωνία, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση, οποιοσδήποτε δε ανακοινώσεις έγγραφες ή προφορικές έγιναν πριν την υπογραφή της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ανακληθείσες και άκυρες και δεν έχουν καμία ισχύ.

-Η παράλειψη οποιουδήποτε των συμβαλλομένων να εφαρμόσει οποτεδήποτε οποιονδήποτε από τους όρους της σύμβασης ή να ασκήσει οποιονδήποτε από τα δικαιώματα που προβλέπονται σ' αυτή, δεν μπορεί να θεωρηθεί παραίτηση από αυτούς τους όρους ή τα δικαιώματα ή να επηρεάσει την ισχύ της σύμβασης. Καμιά τέτοια παραίτηση δεν θα έχει ισχύ ούτε θα αποτελεί δέσμευση κατά οιοδήποτε των μερών, εκτός αν έχει συμφωνηθεί εγγράφως από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του μέρους αυτού.

- Στην περίπτωση που οποιονδήποτε μέρος αυτής της σύμβασης είναι άκυρο, τότε αυτό δεν θα επηρεάζει το κύρος άλλων τμημάτων της σύμβασης αυτής, τα οποία θα παραμένουν σε πλήρη ισχύ και ενέργεια.

Ρητά δε συνομολογείται ότι μεταξύ των συμβαλλομένων:

Αυτοί θα καταβάλουν τις καλύτερες δυνατές προσπάθειες για να διαπραγματευθούν καλόπιστα υποκατάστατες διατάξεις της παρούσας σύμβασης στη δέση των ως άνω άκυρων, στην περίπτωση δε ασυμφωνίας τους θα ενεργοποιούνται οι διατάξεις της παρούσας σύμβασης περί επίλυσης των διαφορών και ότι .

Σε οποιαδήποτε διαφοροποίηση ανάμεσα στη σύμβαση, την διακήρυξη, τα παραρτήματα αυτής, την απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου, τα παραπάνω ισχύουν με φθίνουσα σειρά με επικρατέστερο το κείμενο της σύμβασης.

Σε επιβεβαίωση των ανωτέρω συντάχθηκε η σύμβαση αυτή σε τέσσερα (4) πρωτότυπα και αφού αναγνώσθηκαν και υπογράφηκαν από τα συμβαλλόμενα μέρη, δύο κατατέθηκαν στο Πανεπιστήμιο, ένα στην ΕΥΔ της Περιφέρειας Αττικής και ένα έλαβε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το
**ΕΘΝΙΚΟ και ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

Για τον **Ανάδοχο**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Περιεχόμενα

Ο.1 – Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές.....	122
Ο.2 – Βιντεοπροβολείς	131
Ο.3 – Διαδραστικοί πίνακες.....	138
Ο.4 – Οπτικοακουστικά Συστήματα Στούντιο.....	145
Ο.5 – Μονάδες Καταγραφής Εικόνας.....	157
Ο.6 – Μονάδες Συλλογής και Επεξεργασίας Ήχου.....	175
Ο.7 – Συστήματα Φωτισμού Σκηνής/Πλατώ	189
Ο.8 – Λογισμικό	196
Ο.9 – Εικόνα	206
Ο.10 – Λοιπός εξοπλισμός.....	218

Ο.1 – Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

30.01 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές				
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
1.	Η/Υ κανονικής απόδοσης- Κατ. 1			
	ΓΕΝΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός ζητούμενων μονάδων	1301		
1.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
1.3.	Το σύστημα πρέπει να φέρει πιστοποίηση "Certified for Windows 8 ή νεώτερο" και τον αντίστοιχο λογότυπο της Microsoft.	ΝΑΙ		
1.4.	Τύπος: Πολύ Μικρό (USFF) ή και μικρότερο	ΝΑΙ		
1.5.	Chipset intel Q87 express ή καλύτερο	ΝΑΙ		
1.6.	Όλα τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος (ποντίκι, πληκτρολόγιο, οθόνη) θα πρέπει προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	ΝΑΙ		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
1.7.	Αρχιτεκτονική 64-bit	ΝΑΙ		
1.8.	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 2,9GHz		
1.9.	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 4		
1.10.	Μνήμη cache	≥ 6MB		
	ΜΝΗΜΗ			
1.11.	Προσφερόμενη Μνήμη	≥ 4 GB		
1.12.	Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη	≥ 16 GB		
1.13.	Τύπος μνήμης DDR3	ΝΑΙ		
1.14.	Ταχύτητα μνήμης	≥ 1600 MHz		
	ΥΠΟΔΟΧΕΣ/ ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ/ ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
1.15.	Video θύρες (Display Port και VGA)	≥ 2		
1.16.	Θύρα (RJ-45) Gigabit Ethernet	≥ 1		
1.17.	Θύρα USB 2.0	≥ 2		
1.18.	Θύρα USB 3.0	≥ 4		
1.19.	Θύρα PCI Express ή PCI Express Mini Card	≥ 1		
1.20.	Θύρα Ακουστικών	≥ 1		
1.21.	Θύρα Μικροφώνου	≥ 1		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ			
1.22.	Τύπος σκληρού δίσκου τεχνολογίας SATA	ΝΑΙ		
1.23.	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	≥ 1		
1.24.	Ταχύτητα περιστροφής σκληρού δίσκου	≥ 5400rpm		
1.25.	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων	≥ 500GB		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
1.26.	Ισχύς (Watt)	≤ 200		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ			
1.27.	Αριθμός Μονάδων	1		
1.28.	Οπτική μονάδα DVD WRITER ή ανώτερο	ΝΑΙ		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
1.29.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
1.30.	Μέγιστη ανάλυση	≥ 2560 x 1600		
1.31.	Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με ανεξάρτητη μνήμη ≥ 1GB			
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ			
1.32.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.33.	Να διαθέτει πιστοποίηση φιλικότητας προς το περιβάλλον και εξοικονόμησης ενέργειας.	ΝΑΙ		
1.34.	Να αναφερθεί το επίπεδο θορύβου σε bystander			

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μνή
	position σε typical configuration βάση του ISO 9296.			
1.35.	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	ΝΑΙ		
1.36.	Τα πιστοποιητικά αφορούν το σύνολο της σύνθεσης και όχι τα επιμέρους στοιχεία αυτής.	ΝΑΙ		
1.37.	Προστασία επένδυσης : Ετικέτα (tag) για λόγους διαχείρισης εξοπλισμού (ανθεκτική ετικέτα επικολλημένη στο κάθε σύστημα με λογότυπο και δίγραμμη κωδικοποίηση barcode του Πανεπιστημίου)	ΝΑΙ		
	ΔΙΑΦΟΡΑ			
1.38.	Πληκτρολόγιο PS/2 ή USB με ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
1.39.	Ποντίκι PS/2 ή USB οπτικό τριών πλήκτρων	ΝΑΙ		
1.40.	MS Windows 8 Professional Ελληνική Έκδοση ή νεώτερο σε τελευταία έκδοση & ενημέρωση (Service Pack/Update), προεγκατεστημένο	ΝΑΙ		
1.41.	Υπαρξη VESA mount σημείων στήριξης, για στήριξη πίσω από οθόνη.			
1.42.	Ακουστικά με μικρόφωνο τύπου headset	ΝΑΙ		
	ΟΘΟΝΗ			
1.43.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
1.44.	Μέγεθος	≥ 21.5"		
1.45.	Αναλογία οθόνης	16:9		
1.46.	Αντίθεση (contrast ratio)	≥ 1000:1		
1.47.	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2		
1.48.	Γωνία Θέασης οριζόντια/κάθετα	≥ 160°		
1.49.	Χρόνος Απόκρισης (response time)	≤ 5ms		
1.50.	Ανάλυση (resolution)	≥ 1920x1080		
1.51.	CE Mark	ΝΑΙ		
1.52.	Πιστοποίηση TUV – GS	ΝΑΙ		
1.53.	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	ΝΑΙ		
1.54.	Είσοδοι VGA και DVI	ΝΑΙ		
	Web Camera			
1.55.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
1.56.	Οπτική ανάλυση αισθητήρα	≥ 1280x720		
1.57.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
1.58.	Σύνδεση μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
2.	Η/Υ υψηλής απόδοσης- Κατ. 1			
	ΓΕΝΙΚΑ			
2.1.	Αριθμός ζητούμενων μονάδων	30		
2.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
2.3.	Το σύστημα πρέπει να φέρει πιστοποίηση "Certified for Windows 8 ή νεώτερο" και τον αντίστοιχο λογότυπο της Microsoft.	ΝΑΙ		
2.4.	Τύπος: mini tower ή tower	ΝΑΙ		
2.5.	Chipset intel Q87 express ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.6.	Όλα τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος (ποντίκι, πληκτρολόγιο, οθόνη) θα πρέπει προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	ΝΑΙ		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
2.7.	Αρχιτεκτονική 64-bit	ΝΑΙ		
2.8.	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 3,6GHz		
2.9.	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 4		
2.10.	Μνήμη cache	≥ 8MB		
2.11.	Τεχνολογία Hyper Threading	ΝΑΙ		

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μνή
	ΜΝΗΜΗ			
2.12.	Προσφερόμενη Μνήμη	≥ 8 GB		
2.13.	Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη	≥ 32 GB		
2.14.	Τύπος μνήμης DDR3	ΝΑΙ		
2.15.	Ταχύτητα μνήμης	≥ 1600 MHz		
	ΥΠΟΔΟΧΕΣ/ ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ/ ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
2.16.	Video θύρες (Display Port και VGA)	≥ 2		
2.17.	Θύρα (RJ-45) Gigabit Ethernet	≥ 1		
2.18.	Θύρα USB 2.0	≥ 6		
2.19.	Θύρα USB 3.0	≥ 4		
2.20.	Θύρα PCI Express x16	≥ 2		
2.21.	Θύρα PCI Express x1	≥ 1		
2.22.	Θύρα PCI	≥ 1		
2.23.	Θύρα Ακουστικών	≥ 1		
2.24.	Θύρα Μικροφώνου	≥ 1		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ			
2.25.	Τύπος σκληρού δίσκου τεχνολογίας SATA	ΝΑΙ		
2.26.	Ταχύτητα διαύλου	≥ 6.0 Gb/s		
2.27.	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	≥ 2		
2.28.	Ταχύτητα περιστροφής σκληρού δίσκου	≥ 7200rpm		
2.29.	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων	≥ 1TB		
2.30.	Υποστήριξη RAID δίσκων	ΝΑΙ		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
2.31.	Ισχύς (Watt)	≤ 320		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ			
2.32.	Αριθμός Μονάδων	1		
2.33.	Οπτική μονάδα DVD WRITER ή ανώτερο	ΝΑΙ		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
2.34.	Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
2.35.	Μέγιστη ανάλυση	≥ 2560 x 1600		
2.36.	Μνήμη DDR3	≥ 1GB		
2.37.	Έξοδοι:.			
2.38.	• Dual link DVI-I	≥ 1		
2.39.	• Display Port	≥ 1		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ			
2.40.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
2.41.	Να διαθέτει πιστοποίηση φιλικότητας προς το περιβάλλον και εξοικονόμησης ενέργειας.	ΝΑΙ		
2.42.	Να αναφερθεί το επίπεδο θορύβου σε bystander position σε typical configuration βάση του ISO 9296.			
2.43.	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	ΝΑΙ		
2.44.	Τα πιστοποιητικά αφορούν το σύνολο της σύνθεσης και όχι τα επιμέρους στοιχεία αυτής.	ΝΑΙ		
2.45.	Προστασία επένδυσης : Ετικέτα (tag) για λόγους διαχείρισης εξοπλισμού (ανθεκτική ετικέτα επικολλημένη στο κάθε σύστημα με λογότυπο και δίγραμμη κωδικοποίηση barcode του Πανεπιστημίου)	ΝΑΙ		
	ΔΙΑΦΟΡΑ			
2.46.	Πληκτρολόγιο PS/2 ή USB με ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
2.47.	Ποντίκι PS/2 ή USB οπτικό τριών πλήκτρων	ΝΑΙ		
2.48.	MS Windows 8 Professional Ελληνική Έκδοση ή νεώτερο σε τελευταία έκδοση & ενημέρωση (Service	ΝΑΙ		

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
	Pack/Update), προεγκατεστημένο			
2.49.	Ακουστικά με μικρόφωνο τύπου headset	ΝΑΙ		
	ΘΘΟΝΗ			
2.50.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
2.51.	Μέγεθος	≥ 21.5"		
2.52.	Αναλογία οθόνης	16:9		
2.53.	Αντίθεση (contrast ratio)	≥ 1000:1		
2.54.	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2		
2.55.	Γωνία Θέασης οριζόντια/κάθετα	≥ 160°		
2.56.	Χρόνος Απόκρισης (response time)	≤ 5ms		
2.57.	Ανάλυση (resolution)	≥ 1920x1080		
2.58.	CE Mark	ΝΑΙ		
2.59.	Πιστοποίηση TUV – GS	ΝΑΙ		
2.60.	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	ΝΑΙ		
2.61.	Είσοδοι VGA και DVI-D	ΝΑΙ		
	Web Camera			
2.62.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
2.63.	Οπτική ανάλυση αισθητήρα	≥ 1280x720		
2.64.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
2.65.	Σύνδεση μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
	TV Tuner			
2.66.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
2.67.	Ψηφιακής επίγειας λήψης DVB-T (MPEG-2, ή MPEG-4 AVC / H.264).	ΝΑΙ		
2.68.	Σύνδεση: USB 2.0 (Hi-Speed)ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.69.	Μορφές εγγραφής TV: MPEG-2 ή MPEG-4 AVC (H.264)	ΝΑΙ		
3.	Η/Υ υψηλής απόδοσης κατ 2.			
	ΓΕΝΙΚΑ			
3.1.	Αριθμός ζητούμενων μονάδων	84		
3.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
3.3.	Το σύστημα πρέπει να φέρει πιστοποίηση "Certified for Windows 7 ή νεώτερο" και τον αντίστοιχο λογότυπο της Microsoft.	ΝΑΙ		
3.4.	Τύπος: mini tower	ΝΑΙ		
3.5.	Chipset intel Q87 express ή καλύτερο	ΝΑΙ		
3.6.	Όλα τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος (ποντίκι, πληκτρολόγιο, οθόνη) θα πρέπει προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	ΝΑΙ		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
3.7.	Αρχιτεκτονική 64-bit	ΝΑΙ		
3.8.	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 3,4GHz		
3.9.	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 4		
3.10.	Μνήμη cache	≥ 8MB		
3.11.	Τεχνολογία Hyper Threading	ΝΑΙ		
	ΜΝΗΜΗ			
3.12.	Προσφερόμενη Μνήμη	≥ 8 GB		
3.13.	Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη	≥ 32 GB		
3.14.	Τύπος μνήμης DDR3	ΝΑΙ		
3.15.	Ταχύτητα μνήμης	≥ 1600 MHz		
	ΥΠΟΔΟΧΕΣ/ ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ/ ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
3.16.	Video θύρες (Display Port και VGA)	≥ 2		
3.17.	Θύρα (RJ-45) Gigabit Ethernet	≥ 1		
3.18.	Θύρα USB 2.0	≥ 6		

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μνή
3.19.	Θύρα USB 3.0	≥ 4		
3.20.	Θύρα PCI Express x16	≥ 2		
3.21.	Θύρα PCI Express x1	≥ 1		
3.22.	Θύρα PCI	≥ 1		
3.23.	Θύρα Ακουστικών	≥ 1		
3.24.	Θύρα Μικροφώνου	≥ 1		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ				
3.25.	Τύπος σκληρού δίσκου τεχνολογίας SATA	NAI		
3.26.	Ταχύτητα διαύλου	≥ 6.0 Gb/s		
3.27.	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	≥ 1		
3.28.	Ταχύτητα περιστροφής σκληρού δίσκου	≥ 7200rpm		
3.29.	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων	≥ 1TB		
3.30.	Υποστήριξη RAID δίσκων	NAI		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ				
3.31.	Ισχύς (Watt)	≤320		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ				
3.32.	Αριθμός Μονάδων	1		
3.33.	Οπτική μονάδα DVD WRITER ή ανώτερο	NAI		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
3.34.	Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών	NAI		
3.35.	Μέγιστη ανάλυση	≥ 2560 x 1600		
3.36.	Μνήμη DDR3	≥1GB		
3.37.	Έξοδοι:.			
3.38.	• Dual link DVI-I	≥ 1		
3.39.	• Display Port	≥ 1		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ				
3.40.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI		
3.41.	Να διαθέτει πιστοποίηση φιλικότητας προς το περιβάλλον και εξοικονόμησης ενέργειας.	NAI		
3.42.	Να αναφερθεί το επίπεδο θορύβου σε bystander position σε typical configuration βάση του ISO 9296.			
3.43.	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	NAI		
3.44.	Τα πιστοποιητικά αφορούν το σύνολο της σύνθεσης και όχι τα επιμέρους στοιχεία αυτής.	NAI		
3.45.	Προστασία επένδυσης : Ετικέτα (tag) για λόγους διαχείρισης εξοπλισμού (ανθεκτική ετικέτα επικολλημένη στο κάθε σύστημα με λογότυπο και δίγραμμη κωδικοποίηση barcode του Πανεπιστημίου)	NAI		
ΔΙΑΦΟΡΑ				
3.46.	Πληκτρολόγιο PS/2 ή USB με ελληνικούς χαρακτήρες	NAI		
3.47.	Ποντίκι PS/2 ή USB οπτικό τριών πλήκτρων	NAI		
3.48.	MS Windows 8 Professional Ελληνική Έκδοση ή νεώτερο σε τελευταία έκδοση & ενημέρωση (Service Pack/Update), προεγκατεστημένο	NAI		
3.49.	Ακουστικά με μικρόφωνο τύπου headset	NAI		
ΟΘΟΝΗ				
3.50.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
3.51.	Μέγεθος	≥ 21.5"		
3.52.	Αναλογία οθόνης	16:9		
3.53.	Αντίθεση (contrast ratio)	≥ 1000:1		
3.54.	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2		
3.55.	Γωνία Θέασης οριζόντια/κάθετα	≥160°		
3.56.	Χρόνος Απόκρισης (response time)	≤ 5ms		

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μνή
3.57.	Ανάλυση (resolution)	≥ 1920x1080		
3.58.	CE Mark	NAI		
3.59.	Πιστοποίηση TUV – GS	NAI		
3.60.	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	NAI		
3.61.	Είσοδοι VGA και DVI	NAI		
	Web Camera			
3.62.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
3.63.	Οπτική ανάλυση αισθητήρα	≥ 1280x720		
3.64.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
3.65.	Σύνδεση μέσω θύρας USB	NAI		
4. Οθόνες – mon large				
4.1.	Αριθμός μονάδων	11		
4.2.	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
4.3.	Τεχνολογία LED	NAI		
4.4.	Μέγεθος	≥27"		
4.5.	Αναλογία οθόνης	16:9		
4.6.	Αντίθεση (contrast ratio)	≥ 1000:1		
4.7.	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2		
4.8.	Γωνία Θέασης οριζόντια/κάθετα	≥160°		
4.9.	Χρόνος Απόκρισης (response time)	≤ 8ms		
4.10.	Ανάλυση	1920X1080		
4.11.	CE Mark	NAI		
4.12.	Είσοδοι D-Sub, DVI, Display Port	NAI		
5. Οθόνες – extra mon				
5.1.	Αριθμός μονάδων	131		
5.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
5.3.	Μέγεθος	≥ 21.5"		
5.4.	Αντίθεση (contrast ratio)	≥ 1000:1		
5.5.	Αναλογία οθόνης	16:9		
5.6.	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2		
5.7.	Γωνία Θέασης οριζόντια/κάθετα	≥160°		
5.8.	Χρόνος Απόκρισης (response time)	≤ 5ms		
5.9.	Ανάλυση (resolution)	≥ 1920x1080		
5.10.	CE Mark	NAI		
5.11.	Πιστοποίηση TUV – GS	NAI		
5.12.	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	NAI		
5.13.	Είσοδοι VGA και DVI-D	NAI		
6. Φορητός Σταθμός Εργασίας				
6.1.	Αριθμός ζητούμενων μονάδων	2		
6.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
6.3.	Το σύστημα πρέπει να φέρει πιστοποίηση "Certified for Windows 7 ή νεώτερο" και τον αντίστοιχο λογότυπο της Microsoft.	NAI		
6.4.	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7-4600U ή καλύτερος	NAI		
6.5.	Μνήμη 8 GB 1600 MHz DDR3L SDRAM (1 x 8 GB)	NAI		
6.6.	Υποδοχές μνήμης	≥2		
6.7.	Εσωτερική μονάδα δίσκου SSD	≥256 GB		
6.8.	Οθόνη LCD 14,0"με οπισθοφωτισμό LED ανάλυσης	≥ 1.366 x 768		
6.9.	Ξεχωριστή κάρτα γραφικών μνήμης	≥1 GB		

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
6.10.	DVD recorder	ΝΑΙ		
6.11.	Κάμερα web	≥ 720 HD		
6.12.	Θύρες/ υποδοχές επέκτασης: <ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.0, • 1 DisplayPort ή HDMI • 1 σύνθετη θύρα στερεοφωνικής εισόδου μικροφώνου/εξόδου ακουστικών • 1 RJ-45 • 1 VGA • 1 Secure Digital, • 1 συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών 	ΝΑΙ		
6.13.	Ενσωματωμένες Επικοινωνίες: <ul style="list-style-type: none"> • Ενσύρματη σύνδεση δικτύου Gigabit (10/100/1000) • Ασύρματη σύνδεση <ul style="list-style-type: none"> ○ 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi ○ Bluetooth 4.0, ○ Mobile Broadband LTE/HSPA+4G 	ΝΑΙ		
6.14.	Μπαταρία λιθίου	≥45Whr		
6.15.	Βάρος	≤2Kg		
6.16.	Βάση γραφείου τύπου High Speed Port Replicator με χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 x 1, • USB 2.0 x 4, • RJ-45 x 1, LAN, • Έξοδος ήχου x 1, • Μικρόφωνο x 1, • DisplayPort x 1 , • HDMI x 1, 	ΝΑΙ		
7. Λογισμικό – office lic				
7.1	Microsoft Office 2013 std 32/64bit Ελληνικό ή νεώτερο - Άδειες	70		
7.2	Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου των παραγόμενων ως προς την προσβασιμότητας τους από ΑμΕΑ	ΝΑΙ		
8. Λογισμικό – Quark express				
8.1	Quark Express 10 Academic Edition with media ή ισοδύναμο	23		
9. Λογισμικό διαχείρισης απομακρυσμένων υπολογιστών				
9.1.	Λογισμικό τύπου NET CONTROL2 Classroom ή άλλου ισοδύναμου λογισμικού	ΝΑΙ		
9.2.	Αριθμός Αδειών	314 (για 10 τουλάχιστον εργαστήρια)		
9.3.	Να αναφερθεί η ονομασία και η έκδοση του προσφερόμενου λογισμικού	ΝΑΙ		
9.4.	Παρακολούθηση (monitor) των υπολογιστών των φοιτητών σε πραγματικό χρόνο από τον υπολογιστή του καθηγητή	ΝΑΙ		
9.5.	Προβολή της οθόνης του καθηγητή (ή καποιου φοιτητή) σε επιλεγόμενους υπολογιστές ταυτόχρονα	ΝΑΙ		
9.6.	Κλείδωμα υπολογιστή του φοιτητή, απενεργοποίηση επιλεγμένων εφαρμογών/ιστοσελίδων από τον υπολογιστή του καθηγητή.	ΝΑΙ		
9.7.	Κλείσιμο/άνοιγμα του υπολογιστή από απόσταση	ΝΑΙ		

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μνή
9.8.	Αποστολή και λήψη αρχείων σε απομακρυσμένους υπολογιστές μαζικά ή ξεχωριστά	ΝΑΙ		
9.9.	Δυνατότητα αναφοράς για το υλικό και το λογισμικό των απομακρυσμένων υπολογιστών	ΝΑΙ		
9.10.	Remote power on/off, login/logout, reboot	ΝΑΙ		
9.11.	Αποστολή άμεσων μηνυμάτων	ΝΑΙ		
9.12.	Λειτουργίες αυτοματοποίησης μέσω scripting	ΝΑΙ		
9.13.	Λειτουργία χωρίς ανάγκη για domain ή network server	ΝΑΙ		
9.14.	Διαχείριση αρχείων απομακρυσμένου υπολογιστή	ΝΑΙ		
9.15.	Το λογισμικό θα συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή στα αγγλικά.	ΝΑΙ		
10. Εσωτερικοί Σκληροί Δίσκοι				
10.1.	Ποσότητα	20		
10.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
10.3.	Hard disk 3,5", 2TB, >=7200rpm, SATA2	ΝΑΙ		
11. Bluetooth Dongle USB & Bluetooth Headset				
11.1.	Ποσότητα	50		
11.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
11.3.	Bluetooth Dongle με σύνδεση USB	ΝΑΙ		
11.4.	Bluetooth Headset με ακουστικό και μικρόφωνο	ΝΑΙ		
12. Εξωτερικοί Σκληροί Δίσκοι				
12.1.	Ποσότητα	30		
12.2.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
12.3.	Χωρητικότητα	≥500 GB		
12.4.	Μέγεθος	2.5 inches		
12.5.	Σύνδεση	USB 3.0		
12.6.	Max Ρυθμός μεταφοράς USB	≥5 Gbit/sec		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση συστήματος (δεν περιλαμβάνονται web κάμερες, ακουστικά/μικρόφωνο κεφαλής, tv tuner και οι επιπλέον οθόνες) από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 36		
B1.3	Εγγύηση για web κάμερες, ακουστικά/μικρόφωνο κεφαλής, tv tuner και επιπλέον οθόνες από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.3	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.4	Εγγύηση λογισμικού σε μήνες	≥24		

30.01		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
B1.5	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει τη διάθεση νέων εκδόσεων του λογισμικού χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

Ο.2 – Βιντεοπροβολείς

30.02	Βιντεοπροβολείς			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
1. Προβολικά- WXGA Κατ. 1				
1.1	Αριθμός μονάδων	38		
1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Χαρακτηριστικά				
1.3	Τεχνολογία	DLP/LCD		
1.4	Ανάλυση (native)	≥1280X800		
1.5	Φωτεινότητα	≥3000AL		
1.6	Αντίθεση	≥3000:1		
1.7	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA X 1 Comp Video X 1 HDMI X 1 Audio in X 1 USB X 1	NAI		
1.8	Ηχεία	≥ 1W		
1.9	Aspect Ratio(native)	16:10		
1.10	Διόρθωση Keystone Κάθετο	≥ ± 20 ⁰		
1.11	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤31", ≥300"		
1.12	Απόσταση προβολής	≤1,2m, ≥7,5m		
1.13	Zoom	≥x1,2		
1.14	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i	NAI		
1.15	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	NAI		
1.16	Βάρος	≤3kg		
1.17	Θήκη	NAI		
1.18	Remote Control	NAI		
1.19	Ethernet			
1.20	WiFi			
1.21	3D			
1.22	RoHS συμβατό	NAI		
1.23	Δυνατότητα τοποθέτησης σε οροφή	NAI		
1.24	Εγκατάσταση σε οροφή για τα 3 από αυτά	NAI		
2. Προβολικά- XGA				
2.1	Αριθμός μονάδων	20		
2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Χαρακτηριστικά				
2.3	Τεχνολογία	DLP/LCD		
2.4	Ανάλυση (native)	≥1024x768		
2.5	Φωτεινότητα	≥2700AL		
2.6	Αντίθεση	≥3000:1		
2.7	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA X 1 Comp Video X 1	NAI		

30.02	Βιντεοπροβολείς			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
	Audio in X 1 USB X 1			
2.8	Ηχεία	≥ 1W		
2.9	Aspect Ratio	4:3		
2.10	Διόρθωση Keystone Κάθετο	≥ ± 30°		
2.11	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤31", ≥300"		
2.12	Απόσταση προβολής	≤1,2m, ≥7,5m		
2.13	Zoom	≥x1,1		
2.14	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i	NAI		
2.15	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	NAI		
2.16	Βάρος	≤3 kg		
2.17	Θήκη	NAI		
2.18	Remote Control	NAI		
2.19	Ethernet			
2.20	WiFi			
2.21	3D			
2.22	RoHS συμβατό	NAI		
3. Διαδραστικά Προβολικά Πολύ Κοντινής Απόστασης (Ultra Short Throw)				
3.1	Αριθμός μονάδων	16		
3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Χαρακτηριστικά				
3.3	Τεχνολογία	DLP/LCD		
3.4	Ανάλυση	1280X800		
3.5	Φωτεινότητα	≥2500AL		
3.6	Αντίθεση	≥2000:1		
3.7	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA in X 2 VGA out X 1 Comp Video X 1 S-video in X 1 HDMI X 1 Audio in (mini jack) X 1 Audio out (mini jack) X 1 USB X 1 RS232 X 1 LAN(RJ45) X 1	NAI		
3.8	Ηχεία	≥ 10W		
3.9	Aspect Ratio (native)	16:10		
3.10	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤65", ≥100"		
3.11	Απόσταση προβολής	≤0,45m		
3.12	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i	NAI		
3.13	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	NAI		
3.14	Remote Control	NAI		
3.15	WiFi			
3.16	3D			
3.17	Interactive Pen	≥ 2		

30.02	Βιντεοπροβολείς			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
3.18	RoHS συμβατό	ΝΑΙ		
3.19	Εγκατάσταση (15 σε χώρους του Μαθηματικού και 1 σε χώρους του Οικονομικού τμήματος)	ΝΑΙ		
4. Προβολικό – Υψηλής Ανάλυσης Κατ.1				
4.1	Αριθμός μονάδων	15		
4.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
4.3	Τεχνολογία	DLP/LCD		
4.4	Ανάλυση	1920X1080		
4.5	Φωτεινότητα	≥4000AL		
4.6	Αντίθεση	≥3000:1		
4.7	Αυτόματη διόρθωση Keystone	≥±20°		
4.8	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA X 1 Comp Video X 1 HDMI X 1 Audio in X 1 RS232 X 1 LAN(RJ45) X 1	ΝΑΙ		
4.9	Ηχεία	≥ 1W		
4.10	Aspect Ratio	16:10		
4.11	Διόρθωση Keystone Κάθετο	≥ ± 30°		
4.12	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤40", ≥300"		
4.13	Απόσταση προβολής	≤1,2m, ≥7,5m		
4.14	Zoom	≥x1,4		
4.15	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p	ΝΑΙ		
4.16	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	ΝΑΙ		
4.17	Βάρος	≤5,5 kg		
4.18	Θήκη			
4.19	Remote Control	ΝΑΙ		
4.20	WiFi			
4.21	3D			
4.22	RoHS συμβατό	ΝΑΙ		
4.23	Δυνατότητα τοποθέτησης σε οροφή	ΝΑΙ		
4.24	Εγκατάσταση σε οροφή για τα 13 από αυτά	ΝΑΙ		
5. Προβολικό – Υψηλής Ανάλυσης Κατ.2				
5.1	Αριθμός μονάδων	14		
5.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
5.3	Τεχνολογία	DLP/LCD		
5.4	Ανάλυση	1920X1080		
5.5	Φωτεινότητα	≥3000AL		
5.6	Αντίθεση	≥3000:1		
5.7	Αυτόματη διόρθωση Keystone	≥±20°		
5.8	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός):	ΝΑΙ		

30.02	Βιντεοπροβολείς			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
	VGA X 1 Comp Video X 1 HDMI X 1 Audio in X 1 RS232 X 1			
5.9	Ηχεία	≥ 1W		
5.10	Aspect Ratio	16:10		
5.11	Διόρθωση Keystone Κάθετο	≥ ± 30 ⁰		
5.12	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤40", ≥300"		
5.13	Απόσταση προβολής	≤1,2m, ≥7,5m		
5.14	Zoom	≥x1,4		
5.15	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p	NAI		
5.16	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	NAI		
5.17	Βάρος	≤3,5 kg		
5.18	Θήκη	NAI		
5.19	Remote Control	NAI		
5.20	WiFi			
5.21	Ethernet			
5.22	3D			
5.23	RoHS συμβατό	NAI		
5.24	Δυνατότητα τοποθέτησης σε οροφή	NAI		
7. Προβολικά WXGA Κατ.2				
7.1	Αριθμός μονάδων	2		
7.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Χαρακτηριστικά				
7.3	Τεχνολογία	DLP/LCD		
7.4	Ανάλυση (native)	≥1280X800		
7.5	Φωτεινότητα	≥3100AL		
7.6	Αντίθεση	≥2300:1		
7.7	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA X 1 Comp Video X 1 HDMI X 1 Audio in X 1 USB X 1 RJ45X1	NAI		
7.8	Ηχεία	≥ 10W		
7.9	Aspect Ratio(native)	16:10		
7.10	Διόρθωση Keystone Κάθετο	≥ ± 20 ⁰		
7.11	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤31", ≥300"		
7.12	Απόσταση προβολής	≤1,2m, ≥7,5m		
7.13	Zoom	≥x1,2		
7.14	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i	NAI		
7.15	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	NAI		
7.16	Βάρος	≤4kg		

30.02	Βιντεοπροβολείς			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
7.17	Remote Control	ΝΑΙ		
7.18	WiFi			
7.19	3D			
7.20	RoHS συμβατό	ΝΑΙ		
7.21	Εγκατάσταση σε οροφή	ΝΑΙ		
8. Φορητό Διαδραστικό Προβολικό Κοντινής Απόστασης (Short Throw)				
8.1	Αριθμός μονάδων	1		
8.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
8.3	Τεχνολογία	DLP/LCD		
8.4	Ανάλυση	1280X800		
8.5	Φωτεινότητα	≥2500AL		
8.6	Αντίθεση	≥2000:1		
87	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA in X 2 VGA out X 1 Comp Video X 1 S-video in X 1 HDMI X 1 Audio in (mini jack) X 1 Audio out (mini jack) X 1 USB X 1 RS232 X 1 LAN(RJ45) X 1	ΝΑΙ		
8.8	Ηχεία	≥ 10W		
8.9	Aspect Ratio (native)	16:10		
8.10	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤62", ≥94"		
8.11	Απόσταση προβολής	≤0,75m		
8.12	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i	ΝΑΙ		
8.13	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	ΝΑΙ		
8.14	Βάρος	≤4,5 kg		
8.15	Remote Control	ΝΑΙ		
8.16	WiFi			
8.17	3D			
8.18	Interactive Pen	≥ 2		
8.19	RoHS συμβατό	ΝΑΙ		
9.	Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής I			
9.1	Αριθμός μονάδων	1		
9.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
9.3	Διαστάσεις	≥ 200x200cm		
9.4	Επιφάνεια προβολής	Λευκό ματ		
	Βάση οροφής			
9.5	Περιστρεφόμενη βάση με δυνατότητα κλίση και απόκρυψης καλωδίων	ΝΑΙ		
10.	Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής II			

30.02		Βιντεοπροβολείς		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
10.1	Αριθμός μονάδων	1		
10.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
10.3	Ηλεκτρική οθόνη προβολής τοίχου	ΝΑΙ		
10.4	Βελτιστοποιημένη για παρουσιάσεις με Overhead & Data Projectors καθώς και για προβολή Video & Slides	ΝΑΙ		
10.5	Με τηλεχειριστήριο εμβέλειας 8 μέτρων κατάλληλο για την λειτουργία της σε μεγάλες αίθουσες συνεδριάσεων	ΝΑΙ		
10.6	Με υψηλό βαθμό αντανάκλασης 1.2 Gain και format 4:3.	ΝΑΙ		
10.7	Διαστάσεις:	240 x 180		
11.	Φορητή Οθόνη Προβολής			
11.1	Αριθμός μονάδων	1		
11.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
11.3	Διαστάσεις	≥ 125x125cm		
11.4	Επιφάνεια προβολής	Λευκό ματ		
11.5	Βάρος	≤ 3,5 κιλά		
12.	Πίνακας Προβολής			
12.1	Αριθμός μονάδων	1		
12.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
12.3	Διαστάσεις	≥ 189x117cm (80") 16:10		
12.4	Επιφάνεια προβολής: Πίνακας από εφυαλωμένη πορσελάνη με επιφάνεια ειδική για προβολή, χωρίς προβλήματα από γυαλάδες και με δυνατότητα για χρήση κοινών μαρκαδόρων whiteboard	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή σε μήνες (δεν περιλαμβάνει τη λυχνία).	≥ 36		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Χρόνος εγγύησης της λυχνίας σε μήνες	≥36 ή 3.000 ώρες		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			

30.02	Βιντεοπροβολείς			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Χαρακτηριστικά	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμ/τή	Παρα/μμή
B2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.6	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

Ο.3 – Διαδραστικοί πίνακες

Ακολουθούν οι Πίνακες Συμμόρφωσης που ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπληρώσει υποχρεωτικά, έχοντας την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των απαντήσεων του.

Επισημαίνεται ότι οι Προδιαγραφές για τους Διαδραστικούς Πίνακες, τους Προβολείς και το Συνοδευτικό Λογισμικό, για την κάθε μία από τις Κατηγορίες Εξοπλισμού, είναι συμπληρωματικές των Κοινών Προδιαγραφών (C1 – C4), τις οποίες πρέπει έτσι κι αλλιώς να καλύπτουν τα προσφερόμενα από τον Ανάδοχο Συστήματα.

30.03	Διαδραστικοί πίνακες			
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Προδιαγραφή	Υποχρ. Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Αναδόχου	Παραπομπή
C1	Κοινές Προδιαγραφές για όλους τους Διαδραστικούς Πίνακες			
C1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
C1.2	Τα προτεινόμενα συστήματα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και κατά την περίοδο της παράδοσης του. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Να προσκομιστούν σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή. Σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση ή κατάσταση End Of Life, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μοντέλο αντίστοιχης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος.	ΝΑΙ		
C1.3	Τα προσφερόμενα συστήματα πρέπει να είναι διαδραστικοί πίνακες και όχι προσομοίωση τους. Αυτό σημαίνει ότι όλη η ενεργή επιφάνεια του πίνακα συμμετέχει, με χρήση τεχνολογίας (π.χ. ηλεκτρομαγνητικού πλέγματος ή πιεζοηλεκτρικού υλικού) στον ακριβή εντοπισμό της επαφής του χρήστη. Ειδικά για πίνακες υπερύθρων, αυτό απαιτεί πυκνό υπέρυθρο πλέγμα που περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη. Το περιβάλλον υπέρυθρο πλέγμα πρέπει να είναι ενσωματωμένο στον πίνακα από τον κατασκευαστή (ενιαίο σύστημα). Δεν επιτρέπεται η αυθαίρετη ενσωμάτωση πλέγματος σε μέρος της περιμέτρου του πίνακα («γωνίες»).	ΝΑΙ		
C1.3	Θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα, τα οποία, καταστούν τον διαδραστικό πίνακα σε συνδυασμό με τον προβολέα λειτουργικούς (πχ καλώδιο ρεύματος κ.α.). Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται το κόστος τοποθέτησης συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών καθώς και το κόστος εκπαίδευσης λειτουργίας του συστήματος.	ΝΑΙ		
C2	Τεχνικές Προδιαγραφές για τους Διαδραστικούς Πίνακες			

30.03		Διαδραστικοί πίνακες		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Προδιαγραφή	Υποχρ. Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Αναδόχου	Παραπομπή
C2.1	Ανάλυση αφής (touch resolution)	≥3200x3200		
C2.2	Αντιθαμβωτική μεταλλική (ατσάλινη) επιφάνεια, ανθεκτική σε κτυπήματα και χαράγματα.	ΝΑΙ		
C2.3	Ο πίνακας μπορεί να χτυπηθεί ή να χαραχθεί θα εξακολουθεί ωστόσο να είναι λειτουργικός.	ΝΑΙ		
C2.4	Λειτουργία με το δάκτυλο ή οποιοδήποτε αντικείμενο	ΝΑΙ		
C2.5	Ταχύτητα ανίχνευσης σήματος:	≥5m/sec		
C2.6	Τρόπος σύνδεσης με Η/Υ : USB 2 ή USB 3	ΝΑΙ		
C2.7	Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων λευκού πίνακα	ΝΑΙ		
C2.8	Δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας από 2 χρήστες	ΝΑΙ		
C2.9	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα και του συνοδευτικού λογισμικού λειτουργίας του, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD, Online στο Web)	ΝΑΙ		
C2.10	Τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάσταση (οδηγοί συσκευών, κλπ) σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD, Online στο Web)	ΝΑΙ		
C3	Προδιαγραφές για το Λογισμικό των Διαδραστικών Πινάκων			
C3.1	Λογισμικό εξελληνισμένο, χωρίς περιορισμούς στον αριθμό χρήσης	ΝΑΙ		
C3.2	Εγχειρίδιο χρήσης στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
C3.3	Αποθήκευση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα σε αρχείο εικόνας (jpg/bmp/ /pdf)	ΝΑΙ		
C3.4	Εικονικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών (ελληνικοί χαρακτήρες σε πλήκτρα όταν γίνεται πληκτρολόγηση ελληνικών χαρακτήρων)	ΝΑΙ		
C3.5	Δημιουργία και αναπαραγωγή αρχείων Flash	ΝΑΙ		

30.03		Διαδραστικοί πίνακες		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Προδιαγραφή	Υποχρ. Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Αναδόχου	Παραπομπή
C3.6	Αναγνώριση Ελληνικού Χειρόγραφου κειμένου σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
C3.7	Αποθήκευση σε αρχείο .iwb (common file format)	ΝΑΙ		
C3.8	Ελληνική βοήθεια (on line help)	ΝΑΙ		
C3.9	Υποστήριξη στερεοσκοπικών αντικειμένων			
C3.10	Καταγραφή οποιασδήποτε ενέργειας πάνω στον πίνακα σε video.			
C3.11	Να μπορεί να εγκατασταθεί στα λειτουργικά συστήματα MS Windows 7 / 8 και MAC OS τουλάχιστον	ΝΑΙ		
C3.12	Συνοδευτικές Εκπαιδευτικές εφαρμογές, βιβλιοθήκες			
C4	Άλλα Χαρακτηριστικά των Διαδραστικών Πινάκων			
C4.1	Να αναφερθούν τυχόν άλλα χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
K1	Κατηγορία 1 – Διαδραστικοί Πίνακες			
K1.1	Αριθμός Μονάδων	28		
	Λοιπές Τεχνικές Προδιαγραφές			
K1.2	15 τεμ διαστάσεων διαγωνίου	~ 80"		
K1.3	13 τεμ διαστάσεων διαγωνίου	~ 90"		
K1.4	Στήριξη επίτοιχη	ΝΑΙ		
K2	Κατηγορία 2 – Διαδραστικοί Πίνακες με προβολικό πολύ κοντινής προβολής			
K2.1	Αριθμός Μονάδων	30		
	Λοιπές Τεχνικές Προδιαγραφές			

30.03	Διαδραστικοί πίνακες			
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Προδιαγραφή	Υποχρ. Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Αναδόχου	Παραπομπή
K2.2	15 τεμ διαστάσεων διαγωνίου	~ 80"		
K2.3	15 τεμ διαστάσεων διαγωνίου	~ 90"		
K2.4	Στήριξη:			
K2.4.1	<ul style="list-style-type: none"> Επιτοίχια (αρ πινάκων) 	27		
K2.4.2	<ul style="list-style-type: none"> Τροχήλατη Βάση (αρ πινάκων 80") 	3		
Τεχνικές Προδιαγραφές Συστήματος Προβολής				
K2.5	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
K2.6	Τεχνολογία	DLP/LCD		
K2.7	Ανάλυση	1280X800		
K2.8	Φωτεινότητα	≥2500AL		
K2.9	Αντίθεση	≥2000:1		
K2.10	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA in X 2 VGA out X 1 Comp Video X 1 S-video in X 1 HDMI X 1 Audio in (mini jack) X 1 Audio out (mini jack) X 1 USB X 1 RS232 X 1 LAN(RJ45) X 1	ΝΑΙ		
K2.11	Ηχεία	≥ 10W		
K2.12	Aspect Ratio (native)	16:10		
K2.13	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤70", ≥100"		
K2.14	Απόσταση προβολής	≤0,45m		
K2.15	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i	ΝΑΙ		
K2.16	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	ΝΑΙ		
K2.17	Remote Control	ΝΑΙ		
K2.18	WiFi			
K2.19	3D			
K2.20	RoHS συμβατό	ΝΑΙ		
K3	Κατηγορία 3 – Διαδραστικοί Πίνακες + Προβολικά Οροφής			

30.03	Διαδραστικοί πίνακες			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Προδιαγραφή	Υποχρ. Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Αναδόχου	Παραπομπή
K3.1	Αριθμός Μονάδων	9		
Λοιπές Τεχνικές Προδιαγραφές				
K3.2	Διαστάσεις	~ 90"		
K3.4	Στήριξης: Επιδαπέδια βάση στήριξης	ΝΑΙ		
K3.5	Αναλογίες οθόνης 16:10	ΝΑΙ		
Τεχνικές Προδιαγραφές Συστήματος Προβολής				
K3.6	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά				
K3.7	Τεχνολογία	DLP/LCD		
K3.8	Ανάλυση (native)	≥1280x800		
K3.9	Φωτεινότητα	≥2700AL		
K3.10	Αντίθεση	≥3000:1		
K3.11	Διεπαφές (ελάχιστος αριθμός): VGA X 1 Comp Video X 1 Audio in X 1 USB X 1	ΝΑΙ		
K3.12	Ηχεία	≥ 1W		
K3.13	Aspect Ratio	16:10		
K3.14	Διόρθωση Keystone Κάθετο	≥ ± 20°		
K3.15	Μέγεθος εικόνας (Διαγώνιος)	≤31", ≥300"		

30.03		Διαδραστικοί πίνακες		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Προδιαγραφή	Υποχρ. Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Αναδόχου	Παραπομπή
K3.16	Απόσταση προβολής	≤1,2m, ≥7,6m		
K3.17	Zoom	≥x1,1		
K3.18	HDTV Υποστήριξη: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i	NAI		
K3.19	Video Υποστήριξη: NTSC, PAL, SECAM	NAI		
K3.20	Remote Control	NAI		
K3.21	Ethernet			
K3.22	WiFi			
K3.23	3D			
K3.24	RoHS συμβατό	NAI		
K3.25	Εγκατάσταση του προβολικού σε οροφή με ύψος περίπου 5 μέτρα με μεσολάβηση ψευδοροφής	NAI		
Τεχνικές Προδιαγραφές Φορητού Υπολογιστή (συνοδεύει 5 από τους παραπάνω διαδραστικούς)				
K3.27	Αριθμός Μονάδων	5		
K3.28	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
K3.29	Κατηγορία Business	NAI		
K3.30	Επεξεργαστής: «Intel Core» τύπου i5 ή νεώτερος	NAI		
K3.31	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥3,3 GHz		
K3.32	Μνήμη DDR3, συχνότητας 1333 MHz	≥4Gb		

30.03		Διαδραστικοί πίνακες		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Προδιαγραφή	Υποχρ. Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Αναδόχου	Παραπομπή
K3.33	Χωρητικότητα Σκληρού	≥500Gb		
K3.34	Δυνατότητα διασύνδεσης πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας (HDMI)	ΝΑΙ		
K3.35	Οπτικό μέσο: πολύπλευρος ψηφιακός δίσκος (DVD) με δυνατότητα εγγραφής τύπου «Supermulti»	ΝΑΙ		
K3.36	Λειτουργικό Σύστημα Windows 8 Professional Ελληνικό ή νεώτερο	ΝΑΙ		
K3.37	Διαγώνιος Οθόνης 15,6" (ίντσες)	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή σε μήνες (δεν περιλαμβάνονται οι λυχνίες των προβολικών).	≥ 36		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Χρόνος εγγύησης της λυχνίας στα προβολικά σε μήνες	≥36 μήνες ή 3.000 ώρες		
B1.4	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Υπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργασιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργασιμες ημερες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες)το αργότερο.	≤ 2		

0.4 – Οπτικοακουστικά Συστήματα Στούντιο

07.59		Σετ Βίντεο κάμερα digital cinema με παρελκόμενα		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	<p>Τεμάχια ένα (1) σετ από τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Βίντεο κάμερα digitalcinema με δυνατότητα εναλλαγής φακών με μοντούρα φακού MFT (micro 4/3) ή Canon EF και δυνατότητα εγγραφής βίντεο RAW 2.5k αλλά και 1080p compressed. Να συνοδεύεται από λογισμικό επεξεργασίας των αρχείων video τύπου RAW. -Φακός 14mm/f 2.8 (αντίστοιχα με μοντούρα MFT (micro 4/3) ή Canon EF). Θα προτιμηθεί φακός VDSSLR με ενσωματωμένα γρανάζια για το followfocus. -Φακός 24mm/f 1.4 (αντίστοιχα με μοντούρα MFT (micro 4/3) ή Canon EF). Θα προτιμηθεί φακός VDSSLR με ενσωματωμένα γρανάζια για το followfocus. -SSD 2.5" hard disk, 500GB ή μεγαλύτερο, και συμβατό με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή της παραπάνω κάμερας. -Βάση τύπου "dslrig" offset με λαβές, rodbars, -followfocus, -mattebox και -βαρέως τύπου στεγανή βαλίτσα μεταφοράς 	ΝΑΙ		
A1.2	<p>Τεμάχια ένα (1) σετ από τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Βίντεο κάμερα digitalcinema με δυνατότητα εναλλαγής φακών με μοντούρα φακού MFT (micro 4/3) ή Canon EF και δυνατότητα εγγραφής βίντεο RAW 2.5k αλλά και 1080p compressed. Να συνοδεύεται από λογισμικό επεξεργασίας των αρχείων video τύπου RAW. -Φακός 8mm/f 3.5 (αντίστοιχα με μοντούρα MFT (micro 4/3) ή Canon EF). Θα προτιμηθεί φακός VDSSLR με ενσωματωμένα γρανάζια για το followfocus. -Φακός 35mm/f 1.4 (αντίστοιχα με μοντούρα MFT (micro 4/3) ή Canon EF). Θα προτιμηθεί φακός VDSSLR με ενσωματωμένα γρανάζια για το followfocus. -SSD 2.5" hard disk, 500GB ή μεγαλύτερο, και συμβατό με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή της παραπάνω κάμερας. -Βάση τύπου "dslrig" offset με λαβές, rodbars, -followfocus, -mattebox και 	ΝΑΙ		

07.59	Σετ Βίντεο κάμερα digital cinema με παρελκόμενα			
Ποσότητα	Δύο (2)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	-βαρέως τύπου στεγανή βαλίτσα μεταφοράς			

12.19		Switcher Console Audio/Video 8I/8O		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Switcher Console Audio/Video	ΝΑΙ		
A1.2	8xInputs & 8xOutputs SMPTE/BNC Connectors	ΝΑΙ		
A1.3	Standards: PAL,Secam,360Mbps Widescreen	ΝΑΙ		

12.20		Digital Video Mixer for Remote Live Broadcast		
Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Υποστήριξη Remote Live Broadcast σε SD και HD formats	ΝΑΙ		
A1.2	Hardware Control Panel και ξεχωριστο mainframe.	ΝΑΙ		
A1.3	8 inputs Video Switcher, PGM out,PVW out, Multiviewer out και aux outputs	ΝΑΙ		
A1.4	Multi-functional digital video effects unit fortransisionsand 1 DVE –PIP.	ΝΑΙ		
A1.5	Versatile audio mixer	ΝΑΙ		
A1.6	Multiviewer output for up to 8 cameras, pgm and preview to rackmount monitor.	ΝΑΙ		
A1.7	SDI & HDMI inputs and outputs.	ΝΑΙ		
A1.6	Το όλο σύστημα θα παραδοθεί προκαλωδωμένοσε flight case	ΝΑΙ		

12.21		Digital Video Mixer 4 Channels		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	DigitalVideoMixer 4 inputs	ΝΑΙ		
A1.2	SDI &HDMI Inputs and outputs	ΝΑΙ		
A1.3	Frame Synchronizer on all inputs and digital effects.	ΝΑΙ		
A1.4	Program Preview και multiview outputs	ΝΑΙ		
A1.5	17" monitor with sdi inputκαι 2 μετατροπείς σήματος (Α/Δ ΚΑΙ Δ/Α)	ΝΑΙ		

27.04 27.09-27.12		Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου		
Ποσότητα		1 σετ		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΜ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 27.04 Α			
A1.1	Ελάχιστη Ωφέλιμη Χωρητικότητα 6TB σε υποσύστημα RAID5 ή καλύτερο.	ΝΑΙ		
A1.2	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον 5 ταυτοχρονους χρήστες με δυνατότητα μελλοντικής αύξησης του αριθμού αυτού. Να γίνεται πλήρης καθορισμός των δικαιωμάτων για κάθε χρήστη.	ΝΑΙ		
A1.3	Το σύστημα θα πρέπει να στηρίζεται σε web services.	ΝΑΙ		
A1.4	Θα πρέπει να μπορεί να εισάγει υλικό που βρίσκεται σε LAN folders και αν χρειάζεται να δημιουργεί για το υλικό αυτό lo-res proxies.	ΝΑΙ		
A1.5	Το υλικό θα πρέπει να μπορεί γίνεται export σε LAN folders ή/και FTP sites	ΝΑΙ		
A1.6	Το υλικό θα πρέπει να μπορεί να γίνεται search με βάση συγκεκριμένα πεδία (καναλι εγγραφής, ημερομηνία, διάρκεια, περιγραφή κλπ) αλλά και keywords οριζόμενα από τον χρήστη	ΝΑΙ		
A1.7	Το σύστημα θα πρέπει να είναι εργοστασιακό μοντέλο και όχι ιδιοκατασκευή και να εμπεριέχει το απαραίτητο λογισμικό.	ΝΑΙ		
A1.8	Το σύστημα θα αποτελείται από συσκευές κατάλληλες για τοποθέτηση σε ικρίωμα, το οποίο θα προσφερθεί.	ΝΑΙ		
A2	ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (3 ΜΟΝΑΔΕΣ) 27.09			
A2.1	Το camcorder θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με δυνατότητα εγγραφής SD/HD υλικού σε κάρτα. Θα τοποθετηθεί σε τριπόδα και θα δέχεται χειριστήρια zoom/focus για το φακό του. Θα παρέχει (κατά τη στουντιακή λειτουργία του) ψηφιακή έξοδο στο υπόλοιπο σύστημα σε μορφή HD/SD SDI.	ΝΑΙ		
A2.2	Να έχει 3 οπτικούς αισθητήρες "full HD" τουλάχιστον 1/2"	ΝΑΙ		
A2.3	Να μπορεί να εγγράψει/αναπαράγει τουλάχιστον: SD : VIDEO@25Mbps με 4 καναλια ήχου 16bits@48Khz HD: VIDEO 4:2:0@35Mbps και 4 καναλια ήχου 16bits@48Khz HD: VIDEO 4:2:2@50Mbps και 4 καναλια ήχου 24bits@48Khz	ΝΑΙ		

27.04 27.09-27.12		Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου		
Ποσότητα		1 σετ		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.4	Sensitivity F11	ΝΑΙ		
A2.4	S/N >55dB	ΝΑΙ		
A2.5	selectable gain (-3 ~18dB)	ΝΑΙ		
A2.6	Selectable gamma curve	ΝΑΙ		
A2.7	Τουλάχιστον 2 ενσωματωμένα ND φίλτρα για εξωτερική λήψη	ΝΑΙ		
A2.8	Φακό zoom τουλάχιστον X14 με τυπική περιοχή 6mmX14	ΝΑΙ		
A2.9	Macro 50mm	ΝΑΙ		
A2.10	Manual & auto focus.	ΝΑΙ		
A2.11	Genlock input	ΝΑΙ		
A2.12	SDI, HDMI output	ΝΑΙ		
A2.13	Audio in XLR	ΝΑΙ		
A2.14	Timecode in/out	ΝΑΙ		
A2.15	Built in VF 3,5"	ΝΑΙ		
A2.16	2 κάρτες 32GB ή μεγαλύτερες	ΝΑΙ		
A2.17	Ο τρίποδας θα πρέπει να διαχειρίζεται βάρη έως τουλάχιστον 4κιλά. Θα πρέπει να έχει 2 pan bar, mid spreader, dolly και τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
	Ένα από τα 3 υποσυστήματα θα πρέπει να περιέχει επιπλέον:	ΝΑΙ		
A2.1.1	Μεταλική κατασκευή για υποστηρίξη συστήματος τηλεανάγνωσης. Η οθόνη να είναι 17' '. Το software να είναι διαθέσιμο σε εκδόσεις Mac/Windows.	ΝΑΙ		
A2.1.2	Reader για το μεσο εγγραφής	ΝΑΙ		
A2.1.3	Ο αντίστοιχος τρίποδας θα πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί βάρη έως 10 τουλάχιστον κιλά να έχει 2 pan bar, και dolly.	ΝΑΙ		
A2.2	Μονάδα Εγγραφής/Αναπαραγωγής Υλικού Συμβατό πλήρως με τις κάμερες και με την μονάδα τηλεσκοηνοθεσίας	ΝΑΙ		

27.04 27.09-27.12		Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου		
Ποσότητα		1 σετ		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΣΚΗΝΟΘΕΣΙΑΣ 27.11			
A3.1	ΜΙΚΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ			
A3.1.1	Ο μικτής να είναι multiformat (SD/HD) , ποιότητας broadcast με ξεχωριστό mainframe και χειριστήριο	ΝΑΙ		
A3.1.2	Να έχει 2Μ/Ε, τουλάχιστον 30 εισόδους και 15 εξόδους μορφής HD/SD SDI	ΝΑΙ		
A3.1.3	Να υπάρχει δυνατότητα για color correction σε όλες τις εισόδους.	ΝΑΙ		
A3.1.4	Όλες οι εξοδοί θα πρέπει να είναι " free assignable" .	ΝΑΙ		
A3.1.5	Να υπάρχουν τουλάχιστον 8 full keyers (linear, luma, chroma),με δυνατότητα για advanced keying (vector keying)	ΝΑΙ		
A3.1.6	Να υπάρχει δυνατότητα για τουλάχιστον 4 PIP(DVE)	ΝΑΙ		
A3.1.7	Να υπάρχουν 8 εσωτερικά κανάλια frame store για stills/clips	ΝΑΙ		
A3.1.8	Να υπάρχει δυνατότητα για clip transition	ΝΑΙ		
A3.1.9	Να έχει 2 εξοδους για multiviewers.	ΝΑΙ		
A3.1.10	Το χειριστήριο να είναι υλικό με 2ΜΕ και με απευθείας πρόσβαση σε τουλάχιστον 24 πηγές στο κυρίως bus.	ΝΑΙ		
A3.1.11	Να υπάρχει control panel για ευκολή παραμετροποίηση του συστήματος.	ΝΑΙ		
A3.1.12	Να διαθέτει εφεδρικά τροφοδοτικά τόσο στο κυρίως frame όσο και στο χειριστήριο.	ΝΑΙ		
A3.2	ΜΟΝΑΔΑ SERVER PLAY IN /PLAY OUT			
A3.2.1	Το σύστημα να έχει τουλάχιστον 4 κανάλια και να μπορεί να κάνει ταυτόχρονα 2 εγγραφές και 2 εκπομπές (2in-2 out). Θα εκτιμηθεί δυνατότητα για περισσότερες εκπομπές	ΝΑΙ		
A3.2.2	Να μπορεί να κάνει δυναμική μετατροπή up/down μεταξύ SD/HD υλικού.	ΝΑΙ		
A3.2.3	Να έχει εφαρμογή για υλοποίηση προγραμματισμένων εγγραφών καθώς και λίστα εκπομπής	ΝΑΙ		
A3.2.4	Να έχει εφαρμογή scheduler για τις εγγραφές σε μορφή "πλεγμα". Να υπάρχει δυνατότητα χρωματικής κωδικοποίησης.	ΝΑΙ		
A3.2.5	Να έχει ενσωματωμένο multiviewer για την παρακολούθηση των εγγραφών.	ΝΑΙ		

27.04 27.09-27.12		Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου		
Ποσότητα		1 σετ		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A3.2.6	Θα πρέπει να μπορεί να γράφει και να αναπαράγει υλικο κατευθείαν απο το κεντρικο storage. Για το λογο αυτό η σύνδεση θα πρέπει να είναι 10Gbe (ή αντιστοιχη)	ΝΑΙ		
A3.2.2	Υποστηριζομενα wrappers:MXF OpAtom, MXF Op1a, Quicktime, AVI, Edit While Capture	ΝΑΙ		
A3.2.7	Υποστηριζόμενα formats SD:DV25, DV50, IMX, MPEG-2 I-Frame, MPEG-2 IBP, Uncompressed	ΝΑΙ		
A3.2.8	Υποστηριζόμενα formats HD: ProRes, Avid DNxHD, AVC-Intra 100, DVCPRO HD, MPEG-2 HD I-Frame, Uncompressed	ΝΑΙ		
A3.2.9	Να έχει εφεδρικά τροφοδοτικά.	ΝΑΙ		
A3.2.1 0	Το σύστημα server θα πρέπει να είναι εργοστασιακό, δεν θα γίνονται δεκτές ιδιοκατασκευές	ΝΑΙ		
A3.2.1 1	Να προσφερθει συμβολαιο συντήρησης για ενα τουλάχιστον έτος απο τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
A3.3	ΣΥΣΤΗΜΑ MULTIMEDIA ASSET MANAGEMENT 27.04 Β ΠΡΩΗΝ 27.10			
A3.3.1	Το storage να είναι αρχιτεκτονικής NAS, να έχει 32TB με RAID5 ή RAID6.	ΝΑΙ		
A3.3.2	Λειτουργικό Linux	ΝΑΙ		
A3.3.3	Να μπορεί να υποστηρίξει multistream λειτουργία με bandwidth της τάξης των 700MBps	ΝΑΙ		
A3.3.4	Δυνατότητα συνδεσμολογιας 1 &10 Gbe ή αντίστοιχες.	ΝΑΙ		
A3.3.5	Administration tools για ρυθμιση δικαιωμάτων	ΝΑΙ		
A3.3.6	Προστασία απο διαγραφή υλικού απο τρίτους χρήστες.	ΝΑΙ		
A3.3.7	Λειτουργία Trash (αποκατασταση "deleted" υλικού).	ΝΑΙ		
A3.3.8	Media file & project sharing αναμεσα σε χρήστες AVID V6/FCP V7/ADOBE CS6	ΝΑΙ		
A3.3.9	Επέκταση αριθμού συνδεδεμενων χρηστων >10 , χωρις επιπλέον κόστος.	ΝΑΙ		
A3.3.1 0	Θα πρεπει να υποστηριζονται όλα τα formats και οι wrappers που αναφέρονται στους servers.	ΝΑΙ		
A3.3.1 1	Να έχει εφεδρικά τροφοδοτικά.	ΝΑΙ		
A3.3.1 2	Το σύστημα θα πρέπει να είναι εργοστασιακό μοντέλο όχι ιδιοκατασκευή.	ΝΑΙ		

27.04 27.09-27.12		Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου		
Ποσότητα		1 σετ		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A3.3.1 3	Να προσφερθεί συμβολαιο συντήρησης για ένα τουλάχιστον έτος από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
A3.4	ΣΥΣΤΗΜΑ CG			
A3.4.1	1CH SD/HD σύστημα γραφικών	ΝΑΙ		
A3.4.2	Να μπορεί να δημιουργεί rolls & crawls, πέρα από τα σταθερά γραφικά.	ΝΑΙ		
A3.4.3	Για λόγους προϋπολογισμού τα προϊόντα μπορεί να παραδοθούν σαν λογισμικό με hardware I/O και να συναρμολογηθεί σε υλικό του Πανεπιστημίου.	ΝΑΙ		
A3.4.4	Το σύστημα γραφικών να έχει εγκατασταθεί σε τουλάχιστον μια παρόμοια εγκατάσταση	ΝΑΙ		
A3.5	ΣΥΣΤΗΜΑ MONITORING ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΉΧΟΥ			
A3.5.1	Το σύστημα θα χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση των καμερών και για την παρακολούθηση της τελικής εξόδου όπως αυτή θα οδηγείται για εγγραφή/εκπομπή.	ΝΑΙ		
A3.5.1	Waveform Monitoring	ΝΑΙ		
A3.5.1	Vectroscope	ΝΑΙ		
A3.5.1	Audio Bars	ΝΑΙ		
A3.5.1	Σύστημα παλμών συγχρονισμού ικανό να διαθέσει 6 εξόδους σήματος για genlock. Να διαθέτει εφεδρικά τροφοδοτικά.	ΝΑΙ		
A3.5.1	Οι 2 οθόνες παρακολούθησης 46" και να είναι επαγγελματικού τύπου με εισόδους DVI/HDMI. Οι εισοδοί που θα παίρνουν θα είναι σε κάθε περίπτωση ψηφιακό σήμα. Δεν θα γίνουν δεκτές τηλεοράσεις.	ΝΑΙ		
A3.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΟΥΝΤΙΟ 27.12			
A3.6.1	Το σύστημα ενδοεπικοινωνίας θα πρέπει να είναι τετρασύρματο, τύπου matrix, με δυνατότητα τουλάχιστον 10 θυρών. Σε πρώτη φάση θα πρέπει να εξασφαλίζει την επικοινωνία του κεντρικού χειριστή (σκηνοθέτης) μέσω audio announcement στο studio (μονοδρομη επικοινωνία), καθώς και τους 3 οπερατέρ και τον floor manager (αμφιδρομη επικοινωνία).	ΝΑΙ		
A3.6.2	Θα πρέπει να είναι αναβαθμισιμο όσον αφορά τους σταθμούς επικοινωνίας. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα IFB για όλες τις θύρες	ΝΑΙ		

27.04 27.09-27.12		Στούντιο Τηλεοπτικής Παραγωγής και Μονάδα Διαχείρισης Οπτικοακουστικού Αρχείου		
Ποσότητα		1 σετ		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	επικοινωνίας.			
A3.6.3	Δυνατότητα Επικοινωνίας με τους παρουσιαστές			
A3.7	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΟΥΝΤΙΟ			
	Είναι απαραίτητη η προμήθεια τουλάχιστον ενός ικρίωματος για την τοποθέτηση του εξοπλισμού. Στο ικρίωμα αυτο θα πρέπει να περιλαμβάνονται και panel συνδεσεων τουλάχιστον για την εικόνα καθώς και όλα τα απαραίτητα υλικά (αλλά και τυχον εξοπλισμό που δεν περιγράφεται) ώστε να λειτουργήσει σωστά το «σύστημα» (στούντιο). Το σύστημα θα παραδοθεί με το «κλειδι στο χέρι».	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να προσφέρει στον χώρο εγκατάστασης Web Support & Remote Access Troubleshooting	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

0.5 – Μονάδες Καταγραφής Εικόνας

07.60		Ψηφιακή Φωτογραφική κάμερα με φακούς και παρελκόμενα		
Ποσότητα		Σετ 1		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια τρία (3): Κάρτα μνήμης SDXC 64GB class 10 SD, ταχύτητας 95MB/s read-write	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχια δύο (2): Φακός με μοντούρα τύπου micro four thirds, χαρακτηριστικών zoom 45-200mm f/4.0-5.6	ΝΑΙ		
A1.3	Τεμάχια ένα (1): Φακός με μοντούρα τύπου micro four thirds, χαρακτηριστικών 7-14mm f/4.0	ΝΑΙ		
A1.4	Τεμάχια ένα (1): Φακός με μοντούρα Canon EF και χαρακτηριστικά 50mm f/1.4 USM	ΝΑΙ		
A1.5	Τεμάχια ένα (1): Φακός zoom, με μοντούρα Canon EF και χαρακτηριστικά 70-200mm f/2.8L	ΝΑΙ		
A1.6	Τεμάχια ένα (1): Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή τύπου DSLR, με δυνατότητα βιντεοσκόπησης full High Definition 1920x1080 25p 72Mbps(All-Intra) και 50p 50Mbps (IPB), με σένσορα μεγέθους micro 4/3 16MP ή μεγαλύτερο, και μοντούρα φακών τύπου micro 4/3, με φακό zoom Lumix X 12-35mm f2.8	ΝΑΙ		
A1.7	Τεμάχια δύο (2): Φλας φορητό τύπου speedlite, για Canon DSLR. με Max. Guide No.60, και τηλεχειρισμό με υπέρυθρες ακτίνες. Να λειτουργεί τόσο ως master όσο και slave	ΝΑΙ		
A1.8	Τεμάχια τρία (3): Κάρτα μνήμης 32GB τύπου CompactFlash με ταχύτητα εγγραφής 90MB/s read-write	ΝΑΙ		
A1.9	Τεμάχια ένα (1): Θήκη μεταφοράς της DSLR, των φακών, φλας και αξεσουάρ, βαρέως τύπου και αδιάβροχη, τύπου σακιδίου πλάτης. Να διαθέτει και χώρο αποθήκευσης laptop	ΝΑΙ		
08.02		Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή DSLR μέσης κατηγορίας		

Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τύπος : DSLR	ΝΑΙ		
A1.2	Επεξεργαστής εικόνας : EXPEED 3	ΝΑΙ		
A1.3	Μέγεθος Αισθητήρα: CMOS 23.2 x 15.4 mm	ΝΑΙ		
A1.4	Μέγιστη Ανάλυση: 6016 x 4000 pixels	ΝΑΙ		
A1.5	Megarixel: 24.2 MP	ΝΑΙ		
A1.6	Ταχύτητα Κλείστρου: 30 - 1/4000 sec	ΝΑΙ		
A1.7	Ταχύτητα λήψης (σε fps): 4 fps	ΝΑΙ		
A1.8	Διαθέσιμες Θέσεις ISO: 100 - 6400	ΝΑΙ		
A1.9	Ενσωματωμένο FLASH	ΝΑΙ		
A1.10	Διαγώνιος Οθόνης: 3"	ΝΑΙ		
A1.11	Ανάλυση Οθόνης: 921600 pixels	ΝΑΙ		
A1.12	Κάλυψη Εικόνας: 95.0%	ΝΑΙ		
A1.13	Υποστήριξη αρχείων εικόνας: DPOF EXIF JPEG Raw	ΝΑΙ		
A1.14	Τύπος Κάρτας Μνήμης: SD SDHC SDXC	ΝΑΙ		
A1.15	Αυτόματη Εστίαση: Ναι	ΝΑΙ		
A1.16	Χειροκίνητη εστίαση: Ναι	ΝΑΙ		
A1.17	Σύστημα Καθαρισμού Αισθητήρα	ΝΑΙ		
A1.18	HDMI out: 1xHDMI out	ΝΑΙ		
A1.19	High Definition Video: 1920 x 1080	ΝΑΙ		
A1.20	Ρύθμιση Ισορροπίας Λευκού: 8 Ρυθμίσεις	ΝΑΙ		
A1.21	Θήκη φύλαξης	ΝΑΙ		

11.07		Σετ εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου		
Ποσότητα		Τρία (3)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΘΕ ΣΕΤ			
A1.1	Δύο (2) οθόνες 22"	ΝΑΙ		
A1.2	Δύο (2) κάμερες Internet Protocol (IP) speed dome (PTZ) High Definition 720p	ΝΑΙ		
A1.3	Σύστημα τηλεχειρισμού (remote control board) των δύο καμερών	ΝΑΙ		
A1.4	Δύο (2) επιτραπέζια μικρόφωνα omni-directional	ΝΑΙ		
A1.5	Εξωτερική κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
A1.6	Μίκτης ήχου	ΝΑΙ		
A1.7	Λογισμικό ψηφιακής καταγραφής εικόνας και ήχου	ΝΑΙ		
A1.8	Λογισμικό ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας από δύο πηγές, κωδικοποίησης και περιγραφής συμπεριφοράς, αυτόματης καταγραφής χρόνου και ταυτόχρονης ανάλυσης ομάδων παρατηρήσεων.	ΝΑΙ		
A2	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
A2.1	Απαραίτητες καλωδιώσεις και connectors	ΝΑΙ		
A2.2	Σχάρα εγκατάστασης του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
A2.3	Μικροφωνικές και μεγαφωνικές εγκαταστάσεις	ΝΑΙ		

11.08		Σετ φορητού εξοπλισμού και λογισμικού εγγραφής, αναμετάδοσης και επεξεργασίας εικόνας και ήχου		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΘΕ ΣΕΤ			
A1.1	Δύο (2) κάμερες Internet Protocol (IP) High Definition 720p	ΝΑΙ		
A1.2	Switch PoE 8 Ports	ΝΑΙ		
A1.3	Επιτραπέζιο μικρόφωνο omni-directional	ΝΑΙ		
A1.4	Εξωτερική κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
A1.5	Λογισμικό ψηφιακής καταγραφής εικόνας και ήχου	ΝΑΙ		
A2	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ Κ.ΛΠ.			
A2.1	Απαραίτητες καλωδιώσεις και connectors	ΝΑΙ		
A2.2	Τροχήλατη θήκη (βαλίτσα) μεταφοράς του συνόλου του εξοπλισμού	ΝΑΙ		

11.09		Βιντεοκάμερες υψηλής ανάλυσης + τρίποδα		
Ποσότητα		Δώδεκα (12)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
A1.1	Ποιότητα εγγραφής Full High Definition	ΝΑΙ		
A1.2	Αποθηκευτικό μέσο SD Card SDHC			
A1.3	Ανάλυση Video 16:9	ΝΑΙ		
A1.4	Οπτικό Zoom τουλάχιστον 20x	ΝΑΙ		
A1.5	Ψηφιακό Zoom τουλάχιστον 100x	ΝΑΙ		
A1.6	Ελάχιστος φωτισμός 3 lux			
A1.7	Οθόνη τουλάχιστον 3 inches	ΝΑΙ		
A1.8	Touch panel	ΝΑΙ		
A1.9	Σύστημα ήχου Dolby 5.1	ΝΑΙ		
A1.10	Τύπος μπαταρίας Li-Ion	ΝΑΙ		
A2	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
A2.1	Μία σύνδεση HDMI out	ΝΑΙ		
A2.2	Video Out	ΝΑΙ		
A2.3	Μία (1) θύρα USB	ΝΑΙ		
A2.4	Microphone in	ΝΑΙ		

12.07		Video Camcorder HD, Φακός Βίντεο HD (10x/30,4mm/F1.8)		
Ποσότητα		Τρεις (3)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Φακός και αισθητήρας High Definition 30,4mm	ΝΑΙ		
A1.2	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
A1.3	Ηλεκτρονικό σκόπευτρο	ΝΑΙ		
A1.4	Αναλογικό zoom τουλάχιστον 10x	ΝΑΙ		
A1.5	Τρίποδο στήριξης.	ΝΑΙ		

12.08		Video Camcorder 10MP,Zoom 10x		
Ποσότητα		Τέσσερις (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Video Camcorder με φακό άνω των 6MP	ΝΑΙ		
A1.2	Οπτικό zoom 10x και ψηφιακό zoom	ΝΑΙ		
A1.3	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
A1.4	Τρίποδο στήριξης.	ΝΑΙ		

12.09		Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή DSLR 12MP με Φακό 18-55		
Ποσότητα		Τέσσερις (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Τύπου DSLR	ΝΑΙ		
A1.2	Τουλάχιστον 12MP	ΝΑΙ		
A1.3	Αποσπώμενος φακός	ΝΑΙ		
A1.4	Λειτουργία λήψης video	ΝΑΙ		
A1.5	Ευαισθησία ISO 100-6000	ΝΑΙ		
A1.6	Αποσπώμενο Flash	ΝΑΙ		
A1.7	Φακός 18 - 55mm f/3.5-5.6	ΝΑΙ		

12.11		Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή compact		
Ποσότητα		Τέσσερις (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τουλάχιστον 12MP	ΝΑΙ		
A1.2	Υποστήριξη οπτικού και ψηφιακού zoom	ΝΑΙ		
A1.3	Ενσωματωμένο Flash	ΝΑΙ		
A1.4	Συνδεσιμότητα USB	ΝΑΙ		
A1.5	Κάρτα μνήμης τουλάχιστον 16GB	ΝΑΙ		
A1.6	Θήκη προστασίας και μεταφοράς	ΝΑΙ		

12.12		Robotic Camera IP Network (Frame Rate 30fps, Res 704x576)		
Ποσότητα		Τρεις (3)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Δικτυακή Robotic Camera IP	ΝΑΙ		
A1.2	Frame Rate 30fps	ΝΑΙ		
A1.3	Ανάλυση τουλάχιστον 704x576	ΝΑΙ		
A1.4	Υποστήριξη zoom	ΝΑΙ		
A1.5	Υποστήριξη pan/tilt	ΝΑΙ		
A1.6	Λογισμικό Δικτυακής Διαχείρισης	ΝΑΙ		

14.04		Σταθερές βιντεοκάμερες		
Ποσότητα		Μία (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΥΠΟΣ			
A1.1	Σταθερή	ΝΑΙ		
A1.2	Αναλογική σήματος PAL	ΝΑΙ		
A1.3	Υψηλής ευκρίνειας (HD)			
A1.4	Δυνατότητα εγκατάστασης και στην οροφή	ΝΑΙ		
A1.5	Δυνατότητα ελέγχου εξ' αποστάσεως	ΝΑΙ		
A2	ΛΗΨΗ			
A2.1	Έγχρωμη λήψη	ΝΑΙ		
A2.2	Περιστροφής/κλίσης/ζουμ (PTZ)	ΝΑΙ		
A2.3	Γωνία περιστροφής -150° έως +150° (ή μεγαλύτερη)	ΝΑΙ		
A2.4	Γωνία κλίσης -20° έως +70° (ή μεγαλύτερη)	ΝΑΙ		
A3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
A3.1	Τάση λειτουργίας ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος (220-240V, 50Hz)	ΝΑΙ		
A3.2	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία	ΝΑΙ		
A4	ΠΟΙΟΤΗΤΑ			
A4.1	Σήμανση CE	ΝΑΙ		
A4.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A4.3	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		

14.05		Φορητές βιντεοκάμερες		
Ποσότητα		Τέσσερις (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΥΠΟΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
A1.1	Φορητή	ΝΑΙ		
A1.2	Ψηφιακή	ΝΑΙ		
A1.3	Εγγραφή εικόνας και ήχου	ΝΑΙ		
A1.4	Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος 120 GB (ή μεγαλύτερος)	ΝΑΙ		
A1.5	Εγγραφή βίντεο με ανάλυση Full HD 1920x1080 pixels (ή υψηλότερη)	ΝΑΙ		
A2	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
A2.1	USB	ΝΑΙ		
A2.2	HDMI	ΝΑΙ		
A3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
A3.1	Τάση φόρτισης μπαταρίας ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος (220-240V, 50Hz)	ΝΑΙ		
A3.2	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση και λειτουργία	ΝΑΙ		
A4	ΠΟΙΟΤΗΤΑ			
A4.1	Σήμανση CE	ΝΑΙ		
A4.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A4.3	Ελληνικά εγχειρίδια λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		

26.01	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή			
Ποσότητα	Μία (1)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	16 Megapixels ανάλυση	ΝΑΙ		
A1.2	Ευρυγώνιος φακός	ΝΑΙ		

26.02		Ψηφιακή βιντεοκάμερα		
Ποσότητα		Μία (1)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Πλήρης υψηλή ευκρίνεια	ΝΑΙ		
A1.2	Θύρα εξόδου HDMI	ΝΑΙ		
A1.3	Υποστήριξη κάρτας SD	ΝΑΙ		

27.07		Βιντεοκάμερα		
Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ			
A1.1	Ανάλυση Μεγαapixel 2,37 MP	ΝΑΙ		
A1.2	Οπτικό Zoom 10 x	ΝΑΙ		
A1.3	Ψηφιακό Zoom 40 x	ΝΑΙ		
A1.4	Σταθεροποιητής Εικόνας	ΝΑΙ		
A1.5	Full HD	ΝΑΙ		
A1.6	Viewfinder (Σκόπευτρο)	ΝΑΙ		
A1.7	Μέγεθος Οθόνης 3 inches	ΝΑΙ		
A1.8	Touchscreen	ΝΑΙ		
A1.9	Τύπος Αισθητήρα CMOS	ΝΑΙ		
A2	ΔΕΥΤΕΡΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A2.1	ΦΑΚΟΣ			
A2.1.1	Focal Length Range 6.1 - 61.0 mm	ΝΑΙ		
A2.1.2	Focal Length Range (35 mm equivalent) 43.6 - 436 mm	ΝΑΙ		
A2.2	ΕΙΚΟΝΑ- VIDEO- ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΒΑΡΟΣ			
A2.2.1	Ανάλυση Εικόνων 1920 x 1080 pixels	ΝΑΙ		
A2.2.2	Ανάλυση Video 1920 x 1080 pixels	ΝΑΙ		
A2.2.3	Αποθηκευτικό Μέσο HDD HDMI Component, Έξοδος Ακουστικών/Ηχείων, Mic/Line In, USB 2.0, Τύποι κάρτας μνήμης SDXC/SDHC/SD	ΝΑΙ		
A2.2.4	Βάρος μέχρι περίπου 400 γραμμάρια	ΝΑΙ		

27.08		Φωτογραφική μηχανή		
Ποσότητα		Μία (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Αισθητήρας Εικόνας: Ενεργά Μεγαρίxel: 18 Τύπος CCD: CMOS 22.3 x 14.9 mm	ΝΑΙ		
A1.2	Φακός: Βάση φακού EF/EF-S, εστιακή απόσταση ισοδύναμη με 1.6x της εστιακής απόστασης του φακού	ΝΑΙ		
A1.3	Εστίαση: Τύπος TTL-CT-SIR με αισθητήρα CMOS, Σύστημα/Σημεία Αυτόματης Εστίασης (AF) 9 σημεία AF τύπου σταυρού f/2.8 στο κέντρο	ΝΑΙ		
A1.4	Κλείστρο: Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο κλείστρο εστιακού επιπέδου, ταχύτητα 30-1/8000 δευτ.	ΝΑΙ		
A1.5	Ισοδύναμη Ταχύτητα ISO: Αυτόματη (100-3200), 100-6400 (σε βήματα 1/3, στοπ ή 1 στοπ), Δυνατότητα επέκτασης ISO σε H: 128000	ΝΑΙ		
A1.6	Οθόνη Προβολής: TFT Clear View 3.0" 7.7εκ, περίπου 1.040.000 κουκκίδες	ΝΑΙ		
A1.7	Εγγραφή Εικόνας: JPEG 3:2: (L) 5184x3456, (M) 3456x2304, (S1) 2592x1728, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480, JPEG 4:3: (L) 4608x3456, (M) 3072x2304, (S1) 2304x1728, (S2) 1696x1280, (S3) 640x480	ΝΑΙ		
A1.8	Εγγραφή Βίντεο: 1920 x 1080 (29.97, 25, 23.976 fps), 1280 x 720 (59,94, 50 fps), 640 x 480 (59,94, 50 fps)	ΝΑΙ		
A1.9	Μέσο Αποθήκευσης: Αφαιρούμενη κάρτα SD, SDHC ή SDXC	ΝΑΙ		
A1.10	Διασύνδεση: Hi-Speed USB, έξοδος βίντεο (PAL/ NTSC) (ενσωματωμένη με την υποδοχή USB), έξοδος μίνι HDMI (συμβατότητα με HDMI-CEC), εξωτερικό μικρόφωνο (στερεοφωνική υποδοχή mini jack 3.5 mm)	ΝΑΙ		
A1.11	Τροφοδοσία: Ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ιόντων Λιθίου LP-E6 (να παρέχεται)	ΝΑΙ		
A1.12	Φωτομέτρηση TTL πλήρους διαφράγματος με SPC 63 ζωνών	ΝΑΙ		
A1.13	Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο κλείστρο εστιακού επιπέδου	ΝΑΙ		

27.08	Φωτογραφική μηχανή			
Ποσότητα	Μία (1)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.14	Λήψη 5.3 καρέ/δευτ. έως και 58 JPEG φωτογραφιών	ΝΑΙ		
A2	ΦΑΚΟΙ			
A2.1	ΠΡΩΤΗ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A2.1.1	17-55mm f/2.8 IS USM Lens for DSLR Cameras	ΝΑΙ		
A2.1.2	50mm f/1.4 USM Standard & Medium Telephoto Lens for SLR Cameras	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.6	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΕΞΗΝΤΑ (60) ημέρες (2 μήνες)το αργότερο.	≤ 2		

Ο.6 – Μονάδες Συλλογής και Επεξεργασίας Ήχου

7.25		Στουντιακά Ακουστικά ήχου και προενισχυτές ακουστικών		
Ποσότητα		Πενήντα έξι (56)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια σαράντα (40): Ακουστικά στουντιακά κλειστού τύπου. Απόκριση συχνοτήτων ίση ή καλύτερη από 20-18000Hz	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχια οκτώ (8): Ακουστικά στουντιακά κλειστού τύπου, υψηλής πιστότητας. Απόκριση συχνοτήτων καλύτερη από 20-23000Hz	ΝΑΙ		
A1.3	Τεμάχια οκτώ (8): προενισχυτές ακουστικών, τουλάχιστον τεσσάρων καναλιών ο καθένας, χαμηλού θορύβου (Signal to Noise).	ΝΑΙ		

07.28		Στερεοφωνικά σετ πυκνωτικών μικροφώνων		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια ένα (1) σετ από τα παρακάτω: σετ δύο μικρόφωνα πυκνωτικά, μικρού διαφράγματος, καρδιοειδούς πολικού διαγράμματος, υψηλής πιστότητας, ταιριασμένο ζευγάρι (matched pair) στο εργοστάσιο κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχια ένα (1) σετ από τα παρακάτω: σετ δύο μικρόφωνα πυκνωτικά, μικρού διαφράγματος, παντοκατευθυντικού πολικού διαγράμματος, υψηλής πιστότητας, ταιριασμένο ζευγάρι (matched pair) στο εργοστάσιο κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.3	Τεμάχια ένα (1) σετ από τα παρακάτω: σετ δύο μικρόφωνα πυκνωτικά, μικρού διαφράγματος, υπερκαρδιοειδούς πολικού διαγράμματος, υψηλής πιστότητας, ταιριασμένο ζευγάρι (matched pair) στο εργοστάσιο κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.4	Τεμάχια ένα (1) σετ από τα παρακάτω: σετ δύο μικρόφωνα πυκνωτικά, μεγάλου διαφράγματος, πέντε ή περισσότερων πολικών διαγραμμάτων, υψηλής πιστότητας, ταιριασμένο ζευγάρι (matched pair) στο εργοστάσιο κατασκευής	ΝΑΙ		

07.32	Μικρόφωνα Ταινίας στερεοφωνικά			
Ποσότητα	Τέσσερα (4)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια δύο (2): μικρόφωνο στερεοφωνικό, τύπου ταινίας (ribbon), υπερυψηλής πιστότητας	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχια δύο (2): μικρόφωνο στερεοφωνικό, τύπου ταινίας (ribbon), λαμπάτο, υπερυψηλής πιστότητας	ΝΑΙ		

07.34	Μικρόφωνο λαμπάτο με σετ εναλλακτικών καψούλων διαφραγμάτων			
Ποσότητα	Τέσσερα (4)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	<p>Τεμάχια τέσσερα (4) σετ από τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> - μικρόφωνο λαμπάτο (λυχνία EF86 σε τριοδική λειτουργία), υψηλής πιστότητας, με σύστημα εναλλαγής καψουλών διαφραγμάτων σε βαλίτσα μεταφοράς. <p>Να συνοδεύεται καθένα από:</p> <ul style="list-style-type: none"> - δεύτερη βαλίτσα αποθήκευσης, μέσα στην οποία θα είναι το πλήρες σετ των τουλάχιστον εννέα (9) διαφορετικών καψουλών του παραπάνω μικροφώνου. - pop filter μεταλικό - καλώδιο μικροφώνου τύπου quad 4-22 AWG 	ΝΑΙ		

07.35		Οκταπλή Προενισχυτές μικροφώνων με παρελκόμενα		
Ποσότητα		Έξι (6)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια τρία (3): προενισχυτής μικροφώνων οκτώ (8) καναλιών, σε μορφή rack, με το έξτρα ψηφιακό διασυνδεδετικό εξόδου ήχου τύπου AES3 και ADAT (με συχνότητες λειτουργίας από 44.1kHz έως 192kHz), με δυνατότητα τηλεχειρισμού από ειδικό χειριστήριο, και δυνατότητα εσωτερικής σύνδεσης προαιρετικής κάρτας τροφοδοσίας 130volt	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχιο ένα (1): κάρτας εσωτερικής σύνδεσης προαιρετικής τροφοδοσίας μικροφώνων 130volt για τον παραπάνω οκταπλό προενισχυτή μικροφώνων	ΝΑΙ		
A1.3	Τεμάχια δύο (2): ειδικό χειριστήριο με οθόνη για τον τηλεχειρισμό του παραπάνω οκταπλού προενισχυτή μικροφώνων	ΝΑΙ		

07.38		Μικρόφωνα και παρελκόμενα		
Ποσότητα		Είκοσι (20)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια δύο (2): μικρόφωνο δυναμικό μεγάλου διαφράγματος, με υπερκαρδιοειδές πολικό διάγραμμα, διακόπτη φίλτρων χαμηλών συχνοτήτων πέντε θέσεων, διακόπτη φίλτρων υψηλών συχνοτήτων δύο θέσεων	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχια τέσσερα (4): μικρόφωνο δυναμικό, μεγάλου διαφράγματος, με καρδιοειδές πολικό διάγραμμα, διακόπτη φίλτρων χαμηλών συχνοτήτων πέντε θέσεων	ΝΑΙ		
A1.3	Τεμάχια τέσσερα (4): μικρόφωνο τύπου shotgun, υπερκαρδιοδούς πολικού διαγράμματος, τροφοδοσίας 48volt phantom power και αντιανέμιο	ΝΑΙ		
A1.4	Τεμάχια δύο (2): Ασύρματο σέτ μικρόφωνο πέτου, με παντοκατευθυντικό πολικό διάγραμμα, και μικρό φορητό, μεταλλικό πομπό και δέκτη	ΝΑΙ		
A1.5	Τεμάχια ένα (1): Ασύρματο σέτ μικρόφωνο πέτου, με καρδιοειδές πολικό διάγραμμα, και μικρό φορητό, μεταλλικό πομπό και δέκτη	ΝΑΙ		
A1.6	Τεμάχια ένα (1): πομπός ασύρματων ακουστικών, δύο ταυτόχρονων καναλιών, με δυνατότητα ελέγχου από Η/Υ μέσω θύρας ethernet	ΝΑΙ		
A1.7	Τεμάχια δύο (2): δέκτης ασύρματων ακουστικών, μικρός φορητός, μεταλλικός και συμβατός με τον παραπάνω πομπό. Να συνοδεύεται από ακουστικά τύπου "ψείρας" (in ear)	ΝΑΙ		
A1.8	Τεμάχια τέσσερα (4): ακουστικό παραπέτασμα μικροφώνου, με προσαρμογή επάνω στο τρίποδα του μικροφώνου	ΝΑΙ		

07.45		Διαχωριστές ηχητικού σήματος μικροφώνων με τροφοδοτικό		
Ποσότητα		Τρία (3)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια τρία (3): Ενεργό splitter mic/line 12 καναλιών με phantom 48volt, solo/mute και 20 dB pad για κάθε κανάλι, με τροφοδοτικό	ΝΑΙ		

07.47		Στουντιακές Κάρτες ήχου και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου και παρελκόμενα		
Ποσότητα		Δέκα έξι (16)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια τρία (3): διασυνδεδετικό ήχου Η/Υ σε κάρτα τύπου PCI-e, με διπλή είσοδο και έξοδο τύπου MADΙ, και εικονικό μίκτη ήχου μέχρι 128 κανάλια με εφφέ επεξεργασίας ήχου τύπου plugin	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχια δύο (2): Μετατροπέας ήχου από αναλογικό σε ψηφιακό και από ψηφιακό σε αναλογικό 24 καναλιών 24bit/96kHz, με ψηφιακά διασυνδεδετικά: MADΙ, και τρία ADAT εισόδου και εξόδου	ΝΑΙ		
A1.3	Τεμάχια δύο (2): Μετατροπέας ήχου από αναλογικό σε ψηφιακό και από ψηφιακό σε αναλογικό 24 καναλιών 24bit/96kHz, με ψηφιακά διασυνδεδετικά: MADΙ, και δώδεκα κανάλια στέρεο εισόδου και εξόδου AES/EBU	ΝΑΙ		
A1.4	Τεμάχια ένα (1): διασυνδεδετικό ήχου φορητού Η/Υ expresscard34 με διασυνδεδετικό τύπου MADΙ, 64 καναλιών ήχου	ΝΑΙ		
A1.5	Τεμάχια δύο (2): MADΙ optical καλώδιο 10m ή μεγαλύτερο	ΝΑΙ		
A1.6	Τεμάχια έξι (6): MADΙ optical καλώδιο 3m ή μεγαλύτερο	ΝΑΙ		

07.53		Στουντιακές ψηφιακές μονάδες επεξεργασίας ήχου ισοστάθμισης και κομπρεσαρίσματος και μετατροπείς αναλογικού ψηφιακού σήματος ήχου		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια ένα (1): Ψηφιακός stereo επεξεργαστής ισοστάθμισης ήχου επτά περιοχών και δυναμική επεξεργασία τεσσάρων περιοχών, λειτουργία σε 24bit/96kHz. Οι αλγόριθμοι ισοστάθμισης να είναι κατά επιλογή linear phase ή dynamic control. Mid/Side mode, 24bit POW-R dithering. Μόνο με εισόδους-εξόδους σήματος digital AES/EBU	ΝΑΙ		
A1.2	Τεμάχια ένα (1): Ψηφιακός stereo επεξεργαστής δυναμικών ήχου, λειτουργία σε 24bit/96kHz. Να προσφέρει Compressor / Limiter / De-esser. Mid/Side mode, 24bit POW-R dithering, Peek/RMS sidechain processing. Μόνο με εισόδους-εξόδους σήματος digital AES/EBU	ΝΑΙ		
A1.3	Τεμάχια ένα (1): Μετατροπέας ήχου stereo από αναλογικό σε ψηφιακό (AD), 24bit/192kHz, υπερυψηλής πιστότητας, με δύο converters ανά κανάλι ήχου. Να περιλαμβάνει και προενισχυτή μικροφώνων, digital peak limiter, αλγόριθμο POW-R dithering. Διασυνδέσεις είσοδος αναλογική line, μικροφώνου, 2x AES/EBU out (και dual wire), SPDIF out, wordclock in-out, firewire. Έξτρα τρίτη είσοδος AES/EBU συνδεδεμένη απ' ευθείας στο limiter/ditherer.	ΝΑΙ		
A1.4	Τεμάχια ένα (1): Μετατροπέας ήχου stereo από ψηφιακό σε αναλογικό (DA), 24bit/192kHz, υπερυψηλής πιστότητας, infrared remote control για έλεγχο της έντασης. Διασυνδέσεις 3x AES/EBU, Toslink optical in, firewire, analogue out	ΝΑΙ		

07.57		Στουντιακές μονάδες ήχου εξομοίωσης βάθους		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	<p>Τεμάχια ένα (1): Ψηφιακή μονάδα εφέ "βάθους" ήχου (reverb) υπερυψηλής ποιότητας, που αποτελείτε από την κύρια μονάδα και μονάδα τηλεχειρισμού (main unit & remote). Balanced analogue 24bit-192kHz in-out, Digital AES 192kHz in-out, Midi I/O. Η μονάδα τηλεχειρισμού να μπορεί να ελέγχει μέχρι και οκτώ (8) κύριες μονάδες.</p>	ΝΑΙ		
A1.2	<p>Τεμάχια ένα (1): Ψηφιακή μονάδα πολυκάναλου (5.1 και 7.1 surround) εφέ ήχου βάθους (reverb) υπερυψηλής ποιότητας, με δυνατότητα τηλεχειρισμού μέσω ethernet θύρας και οποιοδήποτε web browser. Input-Output only AES3 Digital, 24bit-96kHz, 8x in channels - 8x out channels με Dsub25, 2x AES/EBU input-output με XLR. Midi I/O, Ethernet, usb.</p>	ΝΑΙ		

07.70		Διασυνδεδετικό ήχου πολλαπλών καναλιών		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τεμάχια δύο (2): Διασυνδεδετικό ήχου πολλαπλών καναλιών με δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ είτε με firewire είτε USB2, 24bit/192kHz. Με 4 προενισχυτές μικροφώνων και άλλες οκτώ (8) αναλογικές εισόδους, δώδεκα (12) εξόδους, 2x ADAT in, 2x ADAT out, SPDIF in-out, AES-EBU in-out, Wordclock in-out. Δυνατότητα Direct to USB recording από την ίδια την μονάδα και χωρίς την χρήση Η/Υ.	ΝΑΙ		

12.16		Sound Mixer 12ch with Amplifier		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Μίκτης ήχου 12 καναλιών	ΝΑΙ		
A1.2	Με ενσωματωμένο ενισχυτή stereo 2x300Watt RMS	ΝΑΙ		
A1.3	Rack	ΝΑΙ		

12.17	Microphone gun type Αντιανεμικό			
Ποσότητα	Τρία (3)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Microphone gun type Αντιανεμικό	ΝΑΙ		
A1.2	Απόκριση συχνότητας 20Hz-20KHz	ΝΑΙ		
A1.3	Βάση Στήριξης	ΝΑΙ		

12.18	Μικρόφωνο πέτου πυκνωτικό καρδ.			
Ποσότητα	Τέσσερα (4)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Μικρόφωνο πέτου πυκνωτικό	ΝΑΙ		
A1.2	περκαρδιοειδής με προενισχυτή	ΝΑΙ		
A1.3	Βάση στήριξης	ΝΑΙ		
A1.4	Απόκτηση συχνότητας 20Hz-20KHz	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 36		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.6	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΕΞΗΝΤΑ (60) ημερες (2 μήνες)το αργότερο.	≤ 2		

Ο.7 – Συστήματα Φωτισμού Σκηνής/Πλατώ

12.14		Light Mixer 3 DMX512 & Dimmer Pack 6ch		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Κονσόλα χειρισμού DMX 264 καναλιών	ΝΑΙ		
A1.2	Δυνατότητα προγραμματισμού σκηνών	ΝΑΙ		
A1.3	Δυνατότητα λήψης αντιγράφου ασφαλείας	ΝΑΙ		
A1.4	Dimmer Pack 6 καναλιών κατ' ελάχιστο 2KW	ΝΑΙ		

12.15		Light Set Parnell type light w Color frame		
Ποσότητα		Έξι (6)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	19 μονάδες RGBW leds των 10watt	ΝΑΙ		
A1.2	Ηλεκτρονικό zoom 10 εως 60 μοίρες	ΝΑΙ		
A1.3	3pin και 5pin είσοδο και έξοδο σήματος	ΝΑΙ		
A1.4	Powercon ρεύματος είσοδο/έξοδο	ΝΑΙ		
A1.5	Βάρος<7.5kg	=<7.5kg		

26.03		Ένα σετ φωτισμού σκηνής θεάτρου με προβολείς Led		
Ποσότητα		ένα (1)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	<ul style="list-style-type: none"> • 8 τεμ προβολέων με 12 leds RGBW των 5 watt τύπου flat με δέσμη 25 μοιρών με διπλό μπράτσο στήριξης και είσοδο-έξοδο ρεύματος • 2 τεμ τρίποδα στήριξης των ανωτέρω με 4 θέσεις σε μπάρα φωτισμού • Κονσόλα χειρισμού DMX 12/24 καναλιών με δυνατότητα προγραμματισμού σκηνών 	ΝΑΙ		

27.13		Ολοκληρωμένη Μονάδα Φωτισμού Πλατό/Σκηνής		
Ποσότητα		Μία (1)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	27.13 ΚΟΝΣΟΛΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΙΑ (1)			
A1.1	Αριθμός εξόδων τύπου DMX τουλάχιστον 4.	ΝΑΙ		
A1.2	Δυνατότητα αποθήκευσης μνημών, σκηνών και ακολουθιών	ΝΑΙ		
A1.3	10 πλήκτρα μακροεντολών προγραμματιζόμενα	ΝΑΙ		
A1.4	20 ποντεσιόμετρα submaster προγραμματιζόμενα	ΝΑΙ		
A1.5	Ενσωματωμένη οθόνη αφής με Visualizer	ΝΑΙ		
A1.6	Δυνατότητα αποθήκευσης σε USB Stick	ΝΑΙ		
A1.7	Υποστήριξη του media server πρωτόκολλου CIP	ΝΑΙ		
A1.8	Εφεδρική μονάδα χειρισμού:	ΝΑΙ		
A1.8.1	Συμβατότητα με την κεντρική κονσόλα φωτισμού	ΝΑΙ		
A1.8.2	Ίδιο λειτουργικό σύστημα με την κεντρική κονσόλα φωτισμού	ΝΑΙ		
A1.8.3	10 πλήκτρα μακροεντολών προγραμματιζόμενα	ΝΑΙ		
A1.8.4	20 ποντεσιόμετρα submaster προγραμματιζόμενα	ΝΑΙ		
A1.8.5	4 εξόδους σήματος DMX	ΝΑΙ		
A1.8.6	Δυνατότητα να λειτουργεί σαν μέσο αποθήκευσης ασφαλείας των δεδομένων της κεντρικής κονσόλας	ΝΑΙ		
A1.8.7	Λειτουργία μέσω φορητού υπολογιστή	ΝΑΙ		
A2	27.14 ΔΙΑΝΕΜΗΤΗΣ (SPLITTER) ΣΗΜΑΤΟΣ DMX 4 ΜΟΝΑΔΕΣ			
A2.1	Τύπος Εξόδου: DMX	ΝΑΙ		
A2.2	2 εισόδων - 10 εξόδων dmx με βύσματα 5pin.	ΝΑΙ		
A2.3	Δυνατότητα λειτουργίας σε διαφορετικά voltage (100-250 τουλάχιστον)	ΝΑΙ		
A2.4	Δυνατότητα τοποθέτησης σε τράσσα ή σωλήνα στήριξης	ΝΑΙ		
A2.5	Ένδειξη LED Λειτουργίας	ΝΑΙ		

27.13		Ολοκληρωμένη Μονάδα Φωτισμού Πλατό/Σκηνης		
Ποσότητα		Μία (1)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.6	Ένδειξη LED Σήματος DMX	ΝΑΙ		
A3	27.15 Φωτιστικό Σώμα Τηλεοπτικής Χρήσης Σποτ "Γεμίματος" Μονάδες: Επτά (7)			
A3.1	Προβολέας με μαχαίρια σκίασης τεχνολογίας led	ΝΑΙ		
A3.2	17- 27 μοίρες μεταβλητό zoom	ΝΑΙ		
A3.3	Διπλή Λειτουργία Φωτός (Θερμό/Ψυχρό)	ΝΑΙ		
A3.4	βύσματα εισόδου και εξόδου 5pin	ΝΑΙ		
A3.5	Λειτουργία χωρίς τρέμουλο (Flicker Free)	ΝΑΙ		
A3.6	Να μπορεί να δεχθεί σχέδια (gobos) B size	ΝΑΙ		
A3.7	Ενσωματωμένη Οθόνη Λειτουργιών για χειροκίνητες ρυθμίσεις.			
A3.8	Διαβάθμιση έντασης 0-100%	ΝΑΙ		
A3.9	Κατανάλωση Ρεύματος <40W			
A3.10	Ψύξη Χωρίς Ανεμιστήρες			
A3.11	Έσοδο – εξοδο ρεύματος για την τοποθέτηση πολλαπλών μονάδων από μία παροχή ρεύματος			
A3.12	Σύστημα Τοποθέτησης Συμβατό επιτοίχιο ή εναλλακτικά επιδαπέδιο	ΝΑΙ		
A3.13	Συμβατά Καλώδια για την λήψη σήματος από την κονσόλα.	ΝΑΙ		
A3.14	Επιπλέον φωτιστικά σώματα backup τουλάχιστον σε ποσότητα 50% της προς παράδοση ποσότητας.			
A4	27.16 Φωτιστικό Σώμα Τηλεοπτικής Χρήσης Διαχεόμενου Φωτός Μονάδες: Δέκα (10)			
A4.1	Προβολέας με πτερύγια σκίασης τεχνολογίας led	ΝΑΙ		
A4.2	12- 41 μοίρες μεταβλητό zoom	ΝΑΙ		
A4.3	Διπλή Λειτουργία Φωτός (Θερμό/Ψυχρό)	ΝΑΙ		
A4.4	βύσματα εισόδου και εξόδου 5pin	ΝΑΙ		
A4.5	Λειτουργία χωρίς τρέμουλο (Flicker Free)	ΝΑΙ		

27.13		Ολοκληρωμένη Μονάδα Φωτισμού Πλατό/Σκηνής		
Ποσότητα		Μία (1)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.6	Color Rendering Index >85	ΝΑΙ		
A4.7	Ενσωματωμένη Οθόνη Λειτουργιών για χειροκίνητες ρυθμίσεις.			
A4.8	Διαβάθμιση έντασης 0-100%	ΝΑΙ		
A4.9	Κατανάλωση Ρεύματος <80W			
A4.10	Ψύξη Χωρίς Ανεμιστήρες			
A4.11	Έσοδο – εξόδο ρεύματος για την τοποθέτηση πολλαπλών μονάδων από μία παροχή ρεύματος			
A4.12	Σύστημα Τοποθέτησης Συμβατό επιτοίχιο ή εναλλακτικά επιδαπέδιο	ΝΑΙ		
A4.13	Συμβατά Καλώδια για την λήψη σήματος από την κονσόλα.	ΝΑΙ		
A4.14	Επιπλέον φωτιστικά σώματα backup τουλάχιστον σε ποσότητα 50% της προς παράδοση ποσότητας.			
A5	27.17 Φωτιστικό Σώμα Τηλεοπτικής Χρήσης Κατευθυντικού Φωτός Μονάδες: Έξι (6)			
A5.1	Τεχνολογία Πηγής Φωτισμού: LED	ΝΑΙ		
A5.2	πηγή: 10 τεμ RGBW leds των 10 watt	ΝΑΙ		
A5.3	Εσωτερική μπαταρία για αυτόνομη λειτουργία	ΝΑΙ		
A5.4	Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενο zoom 14-70 μοίρες	ΝΑΙ		
A5.5	Χαμηλού θορύβου λειτουργία	ΝΑΙ		
A5.6	5 pin βύσματα εισόδου - εξόδου	ΝΑΙ		
A5.7	Ψύξη Χωρίς Ανεμιστήρες			
A5.8	Έσοδο – εξόδο ρεύματος για την τοποθέτηση πολλαπλών μονάδων από μία παροχή ρεύματος			
A5.9	Σύστημα Τοποθέτησης Συμβατό επιτοίχιο ή εναλλακτικά επιδαπέδιο	ΝΑΙ		
A5.10	Συμβατά Καλώδια για την λήψη σήματος από την κονσόλα.	ΝΑΙ		
A5.11	Επιπλέον φωτιστικά σώματα backup τουλάχιστον σε ποσότητα 50% της προς παράδοση ποσότητας.			

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΕΞΗΝΤΑ (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

Ο.8 – Λογισμικό

13.09		Λογισμικο Οικονομετρικής Ανάλυσης		
Ποσότητα		20 concurrent αδειες και renewal για 3 έτη		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
A1.1	Λογισμικο Οικονομετρικής Ανάλυσης τύπου RATS Standard της εταιρείας ESTIMA ή άλλο ισοδύναμο λογισμικ;ο	ΝΑΙ		
A1.2	Ποσότητα	1 πακέτο 20 concurrent αδειών-network license)		
A1.3	Λειτουργικό σύστημα	Windows		
A1.4	Το προϊόν να διαθέτει και έκδοση για MacOS	ΝΑΙ		
A1.5	Το λογισμικό να συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή τα αγγλικά σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή..	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριανταέξη (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		
B1.2	Να παρέχονται δωρεάν για διάστημα της εγγύησης οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) και οι νέες εκδόσεις της μητρικής εταιρείας	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού , ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερες το αργότερο.	ΝΑΙ		

13.10		Λογισμικό κατασκευής elearning μαθημάτων με συγχρονισμό video, εικόνας, ήχου, για ασύγχρονη τηλεκπαίδευση		
Ποσότητα		15		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
A1.1	Ποσότητα	15		
A1.2	Λογισμικό τύπου Lecturnity της εταιρείας IMC ή άλλου ισοδύναμου λογισμικού	ΝΑΙ		
A1.3	Το λογισμικό θα συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή στα αγγλικά σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή..	ΝΑΙ		
A1.4	Δυνατότητα παραγωγής άμεσου e-content με πολυμεσικό περιεχόμενο και με υψηλό βαθμό αυτοματοποίησης	ΝΑΙ		
A1.5	Υποστήριξη υψηλού βαθμού συγχρονισμού audio / video αρχείων με ppt; images, txt και άλλων αρχείων, βάσει προτύπων τύπου SMIL	ΝΑΙ		
A1.6	Δυνατότητα εξαγωγής του εκπαιδευτικού περιεχομένου σε CD-ROM και DVD απευθείας από το περιβάλλον του συστήματος ανάπτυξης περιεχομένου (contentcreationtool	ΝΑΙ		
A1.7	Δυνατότητα καταγραφής από τις ακόλουθες πηγές πληροφοριών: <ul style="list-style-type: none"> • Διαφάνειες • Video • Ήχος • Επιφάνεια εργασίας (ComputerDesktop) • Σχολιασμοί διαφανειών ή και οποιονδήποτε ταυτόχρονο συνδυασμό τους	ΝΑΙ		
A1.8	Δημιουργία αρχείων συμβατά με το πρότυπο SCORM 1.3 για χρήση σε LMS/LCMS	ΝΑΙ		
A1.9	Λειτουργικό σύστημα	Windows		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) 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		
B1.2	Να παρέχονται για διάστημα της εγγύησης δωρεάν οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) της μητρικής εταιρείας	ΝΑΙ		

13.10	Λογισμικό κατασκευής elearning μαθημάτων με συγχρονισμό video, εικόνας, ήχου, για ασύγχρονη τηλεκπαίδευση			
Ποσότητα	15			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού , ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερες το αργότερο.	ΝΑΙ		

13.11	Λογισμικό κατασκευής elearning διαδραστικών μαθημάτων με plug in powerpoint, quizzes, assesmet, surveys, embended video για ασύγχρονη τηλεκπαίδευση			
Ποσότητα	Δεκαπέντε (15)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
A1.1	Ποσότητα	15		
A1.2	Λογισμικό τύπου articulate studio 2009 ή 2013 ή τελευταίας έκδοσης της εταιρείας ARTICULATE ή άλλου ισοδύναμου λογισμικού	ΝΑΙ		
A1.3	Το λογισμικό θα συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή στα αγγλικά σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
A1.4	Λειτουργικό σύστημα	Windows		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον εικοσιτεσσάρων (24) 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		
B1.2	Να παρέχονται για της εγγύησης δωρεάν οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) της μητρικής εταιρείας	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού , ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερες το αργότερο.	ΝΑΙ		

13.12		ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ		
Ποσότητα		1 (ένα)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
A1.1	Λογισμικό τύπου CONNECT SERVER της ADOBE ή άλλου ισοδύναμου λογισμικού	ΝΑΙ		
A1.2	Για 5 ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ταυτόχρονα ή περισσότερους	ΝΑΙ		
A1.3	Για 100 διδασκόμενους ή περισσότερους ανά καθηγητή	ΝΑΙ		
A1.4	Εκπαίδευση τουλάχιστον 5 ώρες για δύο διαχειριστές της εφαρμογής στα γραφεία του προμηθευτή			
A1.5	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού σε χώρο του Πανεπιστημίου			
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) 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		
B1.2	Να παρέχονται για διάστημα της εγγύησης δωρεάν οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) της μητρικής εταιρείας	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερες το αργότερο.	ΝΑΙ		

13.16		ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ AUTHORIZING TOOL		
Ποσότητα		1 πακέτο 15 αδειών		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
A1.1	Λογισμικό τύπου Authoring tool CONTENT STUDIO της IMC ή άλλου ισοδύναμου	ΝΑΙ		
A1.2	Ποσότητα	1 πακέτο 15 αδειών		
A1.3	Το λογισμικό θα συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή στα αγγλικά σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
A1.4	Δημιουργία αρχείων SCORM 1.2, 1.3 έτοιμα για χρήση σε LMS/LCMS	ΝΑΙ		
A1.5	Δυνατότητα παραγωγής περιεχομένου κατάλληλο για PC, Tablet, SmartPhone	ΝΑΙ		
A1.6	Δημιουργία εξαγωγής περιεχομένου σε HTML5	ΝΑΙ		
A1.7	Δυνατότητες εισαγωγής των παρακάτω τύπων αρχείων: pdf, jpeg, jpg, png, gif, tif, svg, word, wav, bmp, webm, mp4	ΝΑΙ		
A1.8	Έτοιμα templates, άλλα και δυνατότητα δημιουργίας νέων templates	ΝΑΙ		
A1.9	Λειτουργικό σύστημα	Windows		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) 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		
B1.2	Να παρέχονται για διάστημα της εγγύησης δωρεάν οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) της μητρικής εταιρείας	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερες το αργότερο.	ΝΑΙ		

13.16		ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ AUTHORIZING TOOL		
Ποσότητα		1 πακέτο 15 αδειών		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

21.03		Λογισμικό Υπολογιστικής Αλγεβρας		
Ποσότητα		50 concurrent αδειες και συντήρηση για 3 έτη		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
A1.1	Τύπου Mathematica ή Maple ή άλλου ισοδύναμου λογισμικού	ΝΑΙ		
A1.2	Ποσότητα	50 concurrent αδειες (network license)		
A1.3	Το λογισμικό θα συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή στα αγγλικά σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
A1.4	Λειτουργικό σύστημα	Windows, Linux, MacOS		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος 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		
B1.2	Να παρέχονται δωρεάν για διάστημα της εγγύησης οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) και οι νέες εκδόσεις της μητρικής εταιρείας	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			

21.03	Λογισμικό Υπολογιστικής Αλγεβρας			
Ποσότητα	50 concurrent αδειες και συντήρηση για 3 έτη			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού , ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερες το αργότερο.	ΝΑΙ		

21.04, 15.09.04-15.09.12		Matlab λογισμικό κ' εργαλειοθήκες -συντήρηση για 3 έτη		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
A1.1	Βασικό πακέτο MATLAB	25		
A1.2	Εργαλειοθήκη (Toolbox) Statistics για το λογισμικό Matlab	25		
A1.3	Εργαλειοθήκη (Toolbox) Curve Fitting για το λογισμικό Matlab	10		
A1.4	Εργαλειοθήκη (Toolbox) Database Toolbox για το λογισμικό Matlab	15		
A1.5	Εργαλειοθήκη (Toolbox) System Identification Toolbox για το λογισμικό Matlab	10		
A1.6	Εργαλειοθήκη (Toolbox) Global optimization Toolbox για το λογισμικό Matlab	10		
A1.7	Εργαλειοθήκη (Toolbox) Instrument control Toolbox για το λογισμικό Matlab	15		
A1.8	Εργαλειοθήκη (Toolbox) Spreadsheet for Excel Toolbox για το λογισμικό Matlab	2		
A1.9	Εργαλειοθήκη (Toolbox) Simbiology Toolbox για το λογισμικό Matlab	10		
A1.10	Λειτουργικό σύστημα	Windows, Linux, MacOS		
A1.11	Τύπος άδειας	Network license (concurrent)		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριανταέξι (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		
B1.2	Να παρέχονται δωρεάν για διάστημα της εγγύησης οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) και οι νέες εκδόσεις της μητρικής εταιρείας	ΝΑΙ		

21.04, 15.09.04-15.09.12		Matlab λογισμικό κ' εργαλειοθήκες -συντήρηση για 3 έτη		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού , ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερες το αργότερο.	ΝΑΙ		

Ο.9 – Εικόνα

05.16		Ψηφιακή κορνίζα		
Ποσότητα		Δεκατρείς (13)		
11	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Διαγώνιος οθόνης: 12,1"	ΝΑΙ		
A1.2	Ανάλυση: 1024 X 600 pixels	ΝΑΙ		
A1.3	Απεικόνιση: 4 : 3	ΝΑΙ		
A1.4	Εσωτερική μνήμη: 2GB	ΝΑΙ		
A1.5	Τύπος κάρτας μνήμης: Compact Flash MMC, MS, SD, micro SD	ΝΑΙ		
A1.6	Χειριστήριο	ΝΑΙ		
A1.7	Ελληνικό μενού	ΝΑΙ		
A1.8	Αναπαραγωγή αρχείων τύπου: JPEG, MJPEG, MP3, MP4, WMA, AVI, DivX	ΝΑΙ		
A1.9	Συνδέσεις 1 X USB 2.0	ΝΑΙ		

09.02		Τηλεοράσεις		
Ποσότητα		Τρία (3)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
A1.1	Οθόνη 55" LED	ΝΑΙ		
A1.2	Ανάλυση 1920 x 1080 pixels	ΝΑΙ		
A1.3	Wide Color Enhancer	ΝΑΙ		
A1.4	WLAN	ΝΑΙ		
A1.5	Ήχος 3D	ΝΑΙ		
A1.6	3D	ΝΑΙ		
A1.7	συχνότητα σάρωσης εικόνας 400 Hz	ΝΑΙ		
A1.8	Βάση τοίχου για οθόνη 55"	ΝΑΙ		

12.02		TV Διαγώνιος: 55" LED, WiFi Ready		
Ποσότητα		Οκτώ (8)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Διαγώνιος 55"	ΝΑΙ		
A1.2	Τεχνολογία LED, Active 3D	ΝΑΙ		
A1.3	Ευκρίνεια 200HZ	ΝΑΙ		
A1.4	Υποστήριξη μετατροπής 2D σε 3D	ΝΑΙ		
A1.5	Ανάλυση Full HD 1920x1080	ΝΑΙ		
A1.6	Ενσωματωμένο WiFi για σύνδεση στο δίκτυο και δυνατότητα εγγραφής της εικόνας	ΝΑΙ		

12.03	TV Διαγώνιος: 37" LED, Wi Fi Ready, 3D & USB Support			
Ποσότητα	Τέσσερις (4)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Διαγώνιος 37"	ΝΑΙ		
A1.2	Τεχνολογίας LED, Active 3D	ΝΑΙ		
A1.3	Ευκρίνεια τουλάχιστον 100HZ	ΝΑΙ		
A1.4	Υποστήριξη μετατροπής 2D σε 3D	ΝΑΙ		
A1.5	Ενσωματωμένο WiFi για σύνδεση στο δίκτυο	ΝΑΙ		
A1.6	WEB CAM με ηχεία για video conference.	ΝΑΙ		

14.07		Οθόνες τηλεοράσεων 22"		
Ποσότητα		Επτά (7)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ			
A1.1	Μήκος διαγωνίου 22 ιντσών (ή περισσότερων)	ΝΑΙ		
A1.2	Λόγος διαστάσεων απεικόνισης 16:9	ΝΑΙ		
A1.3	Ανάλυση Full HD 1920x1080 pixels (ή υψηλότερη)	ΝΑΙ		
A2	ΔΕΚΤΗΣ			
A2.1	Ενσωματωμένος ψηφιακός δέκτης DVB-T	ΝΑΙ		
A2.2	Αποκωδικοποίηση σήματος MPEG4	ΝΑΙ		
A3	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
A3.1	Είσοδος σήματος D-Sub	ΝΑΙ		
A4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
A4.1	Τάση λειτουργίας ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος (220-240V, 50Hz)	ΝΑΙ		
A4.2	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία	ΝΑΙ		
A5	ΠΟΙΟΤΗΤΑ			
A5.1	Σήμανση CE	ΝΑΙ		
A5.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A5.3	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		

14.08		Οθόνες τηλεοράσεων 40"		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ			
A1.1	Μήκος διαγωνίου 40 ιντσών (ή περισσότερων)	ΝΑΙ		
A1.2	Λόγος διαστάσεων απεικόνισης 16:9	ΝΑΙ		
A1.3	Ανάλυση Full HD 1920x1080 pixels (ή υψηλότερη)	ΝΑΙ		
A2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΘΟΝΗΣ			
A2.1	LED	ΝΑΙ		
A2.2	3D	ΝΑΙ		
A3	ΔΕΚΤΗΣ			
A3.1	Ενσωματωμένος ψηφιακός δέκτης DVB-T	ΝΑΙ		
A3.2	Αποκωδικοποίηση σήματος MPEG4	ΝΑΙ		
A4	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
A4.1	Είσοδος σήματος D-Sub	ΝΑΙ		
A4.2	Είσοδος σήματος HDMI	ΝΑΙ		
A4.3	Διασύνδεση USB	ΝΑΙ		
A4.4	Σύνδεση δικτύου (ενσύρματη ή/και ασύρματη)	ΝΑΙ		
A4.5	Υποστήριξη DLNA	ΝΑΙ		
A4.6	Υποστήριξη εφαρμογών διαδικτύου	ΝΑΙ		
A5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
A5.1	Τάση λειτουργίας ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος (220-240V, 50Hz)	ΝΑΙ		
A5.2	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία	ΝΑΙ		
A6	ΠΟΙΟΤΗΤΑ			
A6.1	Σήμανση CE	ΝΑΙ		

14.08		Οθόνες τηλεοράσεων 40"		
Ποσότητα		Δύο (2)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A6.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A6.3	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		

14.09		Οθόνες τηλεοράσεων 32"		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ			
A1.1	Μήκος διαγωνίου 32 ιντσών (ή περισσότερων)	ΝΑΙ		
A1.2	Λόγος διαστάσεων απεικόνισης 16:9	ΝΑΙ		
A1.3	Ανάλυση Full HD 1920x1080 pixels (ή υψηλότερη)	ΝΑΙ		
A2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΘΟΝΗΣ			
A2.1	LED	ΝΑΙ		
A2.2	Λόγος αντίθεσης: 40000:1 (ή μεγαλύτερος)	ΝΑΙ		
A3	ΔΕΚΤΗΣ			
A3.1	Ενσωματωμένος ψηφιακός δέκτης DVB-T	ΝΑΙ		
A3.2	Αποκωδικοποίηση σήματος MPEG4	ΝΑΙ		
A4	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
A4.1	Είσοδος σήματος D-Sub	ΝΑΙ		
A4.2	Είσοδος σήματος HDMI	ΝΑΙ		
A4.3	Διασύνδεση USB	ΝΑΙ		
A5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
A5.1	Τάση λειτουργίας ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος (220-240V, 50Hz)	ΝΑΙ		
A5.2	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία	ΝΑΙ		
A6	ΠΟΙΟΤΗΤΑ			
A6.1	Σήμανση CE	ΝΑΙ		
A6.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A6.3	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		

25.36		Οθόνη 42" για διαδραστικό stand		
Ποσότητα		Δέκα (10)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Διαγώνιος 42"	ΝΑΙ		
A1.2	Τεχνολογία LED, Active 3D	ΝΑΙ		
A1.3	Ευκρίνεια 200HZ	ΝΑΙ		
A1.4	Υποστήριξη μετατροπής 2D σε 3D	ΝΑΙ		
A1.5	Ανάλυση Full HD 1920x1080	ΝΑΙ		
A1.6	Πλοήγηση Internet	ΝΑΙ		
A1.7	Εφαρμογές Internet	ΝΑΙ		
A1.8	DLNA	ΝΑΙ		
A1.9	Αναπαραγωγή USB (PHOTO,VIDEO,MUSIC)	ΝΑΙ		
A1.10	Ψηφιακός Δέκτης MPEG4	ΝΑΙ		
A1.11	Audio Technology DOLBY DIGITAL PLUS	ΝΑΙ		
A1.12	Ισχύς Ηχείων	≥2X10 WATT		
A1.13	Αριθμός Εισόδων:			
A1.14	HDMI	≥4		
A1.15	USB	≥2		
A1.16	Scart	≥1		
A1.17	Ethernet	≥1		
A1.18	WiFi			
A1.19	Composite	≥1		
A1.20	Ενεργειακή κλάση	≥ A+		

15.09.01		Οθόνη LCD >60"		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Μέγεθος Οθόνης σε ΄ντσες ≥60"	ΝΑΙ		
A1.2	Τύπος Panel LED	ΝΑΙ		
A1.3	Smart TV	ΝΑΙ		
A1.4	Τεχνολογία 3D	ΝΑΙ		
A1.5	High Definition Full HD	ΝΑΙ		
A1.6	Συχνότητα Σάρωσης Εικόνας 800Hz CMR	ΝΑΙ		
A1.7	Ενεργειακή Κλάση A	ΝΑΙ		
A1.8	Ανάλυση Οθόνης ≥1920 x 1080	ΝΑΙ		
A1.9	Λόγος Αντίθεσης Mega			
A1.10	Φορμά Εικόνας 16:9	ΝΑΙ		
A1.11	Μετατροπή του 2D σε 3D	ΝΑΙ		
A1.12	Γωνία Θέασης (H/V) +/- 178°	ΝΑΙ		
A1.13	Τεχνικές Βελτίωσης Εικόνας	ΝΑΙ		
A1.14	Σύστημα Ήχου Dolby Digital Plus / Dolby Pulse, SRS / DNSe+ : DTS Studio Sound, dts 2.0 + Digital Out / DTS Premium Audio 5.1, 3D Sound	ΝΑΙ		
A1.15	Wi-Fi Wi-Fi Direct	ΝΑΙ		
A1.16	Ethernet	ΝΑΙ		
A1.17	Web Browser	ΝΑΙ		
A1.18	Skype	ΝΑΙ		
A1.19	HDMI	ΝΑΙ		

15.09.01	Οθόνη LCD >60"			
Ποσότητα	Δύο (2)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.20	Να συνοδεύεται από UPS που να υπερκαλύπτει τις ενεργειακές ανάγκες της οθόνης.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Υπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.6	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

Ο.10 – Λοιπός εξοπλισμός

01.04		ΜΑΓΝΗΤΟΦΩΝΑ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Ποσότητα		ΤΕΣΣΕΡΑ (4)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	Συσκευές Voice Recording			
A1.1	Μέγεθος Μνήμης 1GB	ΝΑΙ		
A1.2	Διάρκεια Ηχογράφησης HQ έως 139 ωρες	ΝΑΙ		
A1.3	Συνδέσεις USB 2.0	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες,	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		

01.04		ΜΑΓΝΗΤΟΦΩΝΑ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Ποσότητα		ΤΕΣΣΕΡΑ (4)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

03.02		Επιδιασκόπια (visualizers)		
Ποσότητα		δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.2	Τεχνολογία, ευκρίνεια: Full HD 1080, (1920X1080) <i>(Προορίζεται κυρίως για χρήση ως κάμερα εγγράφων και βιβλίων. Είναι, συνεπώς, σημαντικό να δύναται να εστιάσει σε κείμενο και να είναι σε θέση να το προβάλει με ευκρίνεια.)</i>			
A1.3	Ορατή περιοχή (Viewable area): Μέγεθος χαρτιού με διαστάσεις <u>έως και A4</u>	ΝΑΙ		
A1.4	Ανάλυση: 3,2 - 5 megapixels	ΝΑΙ		
A1.5	Frame rate: Άνω των 24fps			
A1.6	Λειτουργία εστίασης (Focus) Αυτόματη/χειροκίνητη	ΝΑΙ		
A1.7	Λειτουργία Zoom: Άνω του 5X οπτικό και 16X ψηφιακό (συνολικά άνω του 80X συνολικό)			
A1.8	Θύρες: VGA, DVI, USB, RS-232	ΝΑΙ		
A1.9	Θύρα HDMI			
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 36		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			

03.02		Επιδιασκόπια (visualizers)		
Ποσότητα		δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
B2.6	Επίδειξη λειτουργίας στο χώρο του Παν/μιου ή/και παροχή πακέτου αυτοεκπαίδευσης (οπτικο-ακουστικού υλικού) για τη χρήση του εν λόγω εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

04.02, 5.02, 10.03		Φορητή διαδραστική συσκευή visualizer		
Ποσότητα		Επτά (7)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.2	Ανάλυση τουλάχιστον SXGA (1280x960)	ΝΑΙ		
A1.3	Σύνδεση με υπολογιστή μέσω USB	ΝΑΙ		
A1.4	Συμβατότητα με Windows 7 & 8	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 36		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
B2.6	Επίδειξη λειτουργίας στο χώρο του Παν/μιου ή/και παροχή πακέτου αυτοεκπαίδευσης (οπτικο-ακουστικού υλικού) για τη χρήση του	ΝΑΙ		

04.02, 5.02, 10.03		Φορητή διαδραστική συσκευή visualizer		
Ποσότητα		Επτά (7)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εν λόγω εξοπλισμού.			
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

05.15		Διαδραστικό τραπέζι		
Ποσότητα		Δύο (2)		
10	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1	ΓΕΝΙΚΑ			
A1.1	Αριθμός ζητούμενων μονάδων	2		
A1.2	Το σύστημα αποτελείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή, οθόνη επαφής και φορέα στήριξης της οθόνης που θα συνεργάζονται αρμονικά.	ΝΑΙ		
A2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ			
A2.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
A2.2	Το σύστημα πρέπει να φέρει πιστοποίηση "Certified for Windows 8 ή νεώτερο" και τον αντίστοιχο λογότυπο της Microsoft.	ΝΑΙ		
A2.3	Τύπος: mini tower ή tower	ΝΑΙ		
A2.4	Chipset intel Q87 express ή καλύτερο	ΝΑΙ		
A2.5	Όλα τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος (ποντίκι, πληκτρολόγιο) θα πρέπει προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	ΝΑΙ		
A2.6	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
A2.7	Αρχιτεκτονική 64-bit	ΝΑΙ		
A2.8	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 3,6GHz		
A2.9	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 4		
A2.10	Μνήμη cache	≥ 8MB		
A2.11	Τεχνολογία Hyper Threading	ΝΑΙ		
A2.12	ΜΝΗΜΗ			
A2.13	Προσφερόμενη Μνήμη	≥ 8 GB		
A2.14	Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη	≥ 32 GB		
A2.15	Τύπος μνήμης DDR3	ΝΑΙ		

05.15		Διαδραστικό τραπέζι		
Ποσότητα		Δύο (2)		
10	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.16	Ταχύτητα μνήμης	≥ 1600 MHz		
	ΥΠΟΔΟΧΕΣ/ ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ/ ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
A2.17	Θύρα (RJ-45) Gigabit Ethernet	≥ 1		
A2.18	Θύρα USB 2.0	≥ 2		
A2.19	Θύρα USB 3.0	≥ 2		
A2.20	Θύρα PCI Express x16	≥ 2		
A2.21	Θύρα PCI Express x1	≥ 1		
A2.22	Θύρα PCI	≥ 1		
A2.23	Θύρα Ακουστικών	≥ 1		
A2.24	Θύρα Μικροφώνου	≥ 1		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ			
A2.25	Τύπος σκληρού δίσκου τεχνολογίας SATA III SSD	ΝΑΙ		
A2.26	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	≥ 1		
A2.27	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων	≥ 240GB		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
A2.28	Ισχύς (Watt)	≤320		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ			
A2.29	Αριθμός Μονάδων	1		
A2.30	Οπτική μονάδα DVD WRITER ή ανώτερο	ΝΑΙ		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
A2.31	Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
A2.32	Μέγιστη ανάλυση	≥ 2560 x 1600		
A2.33	Μνήμη DDR3	≥1GB		

05.15		Διαδραστικό τραπέζι		
Ποσότητα		Δύο (2)		
10	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.34	Έξοδοι:			
A2.35	• Dual link DVI-I	≥ 1		
A2.36	• Display Port	≥ 1		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ			
A2.37	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A2.38	Να διαθέτει πιστοποίηση φιλικότητας προς το περιβάλλον και εξοικονόμησης ενέργειας.	ΝΑΙ		
A2.39	Να αναφερθεί το επίπεδο θορύβου σε bystander position σε typical configuration βάση του ISO 9296.			
A2.40	Πιστοποίηση RoHS – WEEE	ΝΑΙ		
A2.41	Τα πιστοποιητικά αφορούν το σύνολο της σύνθεσης και όχι τα επιμέρους στοιχεία αυτής.	ΝΑΙ		
	ΔΙΑΦΟΡΑ			
A2.42	Πληκτρολόγιο PS/2 ή USB με ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
A2.43	Ποντίκι PS/2 ή USB οπτικό τριών πλήκτρων	ΝΑΙ		
A2.44	MS Windows 8 Professional Ελληνική Έκδοση ή νεώτερο σε τελευταία έκδοση & ενημέρωση (Service Pack/Update), προεγκατεστημένο	ΝΑΙ		
A3	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΟΝΗΣ ΑΦΗΣ			
A3.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
A3.2	Οπίσθιος φωτισμός Edge LED	ΝΑΙ		
A3.3	Μήκος διαγωνίου	≥ 54"		
A3.4	Λόγος διαστάσεων 16:9			
A3.5	Φωτεινότητα	≥ 450 cd/m ²		
A3.6	Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	≥ 4000:1		
A3.7	Ανάλυση	≥1920x1080p		
A3.8	Χρόνος απόκρισης (τυπικός)	≤ 7 ms		

05.15		Διαδραστικό τραπέζι		
Ποσότητα		Δύο (2)		
10	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A3.9	Γωνία προβολής	≥ 170° (οριζ.) / 170° (καθ.)		
	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
A3.10	Είσοδος AV:			
A3.11	• Ηχου (L/R)	≥1		
A3.12	• Είσοδος σύνθετου σήματος (BNC)	≥1		
A3.13	• HDMI	≥1		
A3.14	• S-video	≥1		
A3.15	PC:			
A3.16	• Είσοδος ήχου PC 3,5 χιλ	≥1		
A3.17	• DVI-D	≥1		
A3.18	• VGA-in	≥1		
A3.19	USB	≥1		
A3.20	ΗΧΟΣ			
A3.21	Ενσωματωμένα ηχεία:	≥2 x 12W RMS		
A3.22	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ			
A3.23	Τεχνολογία πολλαπλών αγγιγμάτων αφής	ΝΑΙ		
A3.24	Γυαλί ασφαλείας	ΝΑΙ		
A3.25	6 σημεία αφής ταυτόχρονα	ΝΑΙ		
A3.26	Υπέρυθρη αφή	ΝΑΙ		
A3.26	ΔΙΑΦΟΡΑ • Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας • Αισθητήρας θερμοκρασίας, Έλεγχος υπερθέρμανσης • Λειτουργίες προστασίας οθόνης: Χαμηλή φωτεινότητα • Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		

05.15		Διαδραστικό τραπέζι		
Ποσότητα		Δύο (2)		
10	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A3.27	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ CCC, CE, FCC, Κλάση B, UL/cUL	ΝΑΙ		
A4	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ			
A4.1	Στήριξη της οθόνης υπό γωνία 45°	ΝΑΙ		
A4.2	Οι τελικές διαστάσεις της οθόνης μαζί με τον φορέα στήριξης να μην υπερβαίνουν τις παρακάτω: 1,50Χ1,50Χ1,00μ. (Π x Υ x Β)	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες,	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.6	Μελέτη και εγκατάσταση του συστήματος στο χώρο	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			

05.15		Διαδραστικό τραπέζι		
Ποσότητα		Δύο (2)		
10	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

10.04		Σύστημα Ψηφιοποίησης Βιβλίων με μηχανισμό διόρθωσης καμπυλότητας περιθωρίων (Book Scanner)		
Ποσότητα		δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ			
A1.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
A1.2	Δυνατότητα ασπρόμαυρης και έγχρωμης σάρωσης σε διάσταση DIN A2 (2xΑ3) 460 x 620 mm	ΝΑΙ		
A1.3	Δυνατότητες αυτόματης και χειροκίνητης εστίασης, αυτόματης αναγνώρισης της φωτεινότητας	ΝΑΙ		
A1.4	Υποστηριζόμενο βάθος χρώματος τουλάχιστον 24 bit Color και 8 bit grayscale και bitonal	ΝΑΙ		
A1.5	Λογισμικό ελέγχου του συστήματος ψηφιοποίησης από τον υπολογιστή & λογισμικό επεξεργασίας εικόνας.	ΝΑΙ		
A1.6	Ειδική ρυθμιζόμενη βάση τοποθέτησης σχήματος V (V cradle) ώστε να μην καταπονεί καθόλου παλαιά & πολύτιμα βιβλία.	ΝΑΙ		
A1.7	Προστασία του τεκμηρίου από τη φωτεινή/θερμική ακτινοβολία (UV) κατά τη λήψη	ΝΑΙ		
A1.8	Φωτισμός με λάμπες διόδου εκπομπής λευκού φωτός (LED).	ΝΑΙ		
A1.9	Η ψηφιοποίηση του βιβλίου/εγγράφου θα γίνεται από απόσταση με ειδική CCD κάμερα με οπτική ανάλυση 400 dpi στο μέγιστο μέγεθος εγγράφου Α2	ΝΑΙ		
A1.10	Γεωμετρικά ορθή σάρωση, χωρίς καμπύλες στην άκρη των σελίδων και ποιότητα ψηφιοποίησης κατάλληλη για σωστή οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (OCR). (Το σχετικό λογισμικό αναγνώρισης δεν είναι αναγκαίο να περιλαμβάνεται)	ΝΑΙ		
A1.11	Δυνατότητα για ταυτόχρονη απεικόνιση αριστερής και δεξιάς σελίδας.	ΝΑΙ		
A1.12	Απαλοιφή καμπυλότητας του βιβλίου από το ψηφιακό τεκμήριο	ΝΑΙ		
A1.13	Δυνατότητα σύνδεσης με ταμπλέτα μέσω ασύρματης σύνδεσης			
A1.14	Δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 2.0 ή	ΝΑΙ		

10.04		Σύστημα Ψηφιοποίησης Βιβλίων με μηχανισμό διόρθωσης καμπυλότητας περιθωρίων (Book Scanner)		
Ποσότητα		δύο (2)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Firewire ή κάρτας Ethernet			
A1.15	Αποθήκευση σε format JPG, TIFF, PDF	ΝΑΙ		
A1.16	Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας της συσκευής σάρωσης χωρίς χρήση Η/Υ(Standalone)	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 36		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Υπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
B2.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2	≤ 2		

10.04	Σύστημα Ψηφιοποίησης Βιβλίων με μηχανισμό διόρθωσης καμπυλότητας περιθωρίων (Book Scanner)			
Ποσότητα	δύο (2)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	μήνες) το αργότερο.			

13.04		ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (Digital Signage)		
Ποσότητα		Τρία (3)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΜΟΝΙΤΟΡ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ			
A1.1	Ποσότητα	3		
A1.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
A1.3	Τεχνολογία LCD	ΝΑΙ		
A1.4	Διάσταση 47"	ΝΑΙ		
A1.5	Bezel	≤36mm		
A1.6	Ανάλυση	≥1920x1080 (16:9)		
A1.7	Φωτεινότητα	≥500 cd/m2		
A1.8	Γωνία θέασης	≥178° (H)/ 178° (V)		
A1.9	Θέση για υπολογιστή ψηφιακών πολυμέσων	ΝΑΙ		
A1.10	Αντίθεση	≥20000:1		
A1.11	Είσοδοι/Εξοδοι RS232, HDMI, DVI, RGB, COMPONENT, S VIDEO, RJ45	ΝΑΙ		
A2	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΕΑΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ			
A2.1	Ποσότητα	3		
A2.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
A2.3	Κεντρικός επεξεργαστής Intel Atom dual core 1,6GHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
A2.4	Μνήμη DDR3 1066MHz	≥1024 MB		
A2.5	Συσκευή αποθήκευσης SATA SSD	≥8GB		

13.04		ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (Digital Signage)		
Ποσότητα		Τρία (3)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.6	Λειτουργικό σύστημα Windows Embedded Standard ή νεώτερο	ΝΑΙ		
A2.7	Θύρες usb 2.0 x3, Ethernet 10/100, VGA, HDMI	ΝΑΙ		
A2.7	Παραμετροποίηση ψηφιακού υλικού μέσω λογισμικού τύπου Web interface.	ΝΑΙ		
A2.8	Μέγιστη ανάλυση 1920x1080 @ 60 Hz	ΝΑΙ		
A3	ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ			
A3.1	Ποσότητα	3		
A3.2	Τύπος βάσης με κλίση	ΝΑΙ		
A3.3	Τοποθέτηση επιτοίχια	ΝΑΙ		
A3.4	Ελάχιστη και μέγιστη διάσταση οθόνης 32" έως 60"	ΝΑΙ		
A3.5	Μέγιστο βάρος οθόνης	≥75 kg		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 36		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα	ΝΑΙ		

13.04		ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (Digital Signage)		
Ποσότητα		Τρία (3)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.			
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

13.05		Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΑΡΩΤΗ			
A1.1	Ποσότητα	2		
A1.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
A1.3	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ	ΝΑΙ		
A1.4	ΠΑΡΕΧΕΙ 8-ΒΙΤ ΣΕ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗ ΣΑΡΩΣΗ	ΝΑΙ		
A1.5	ΠΑΡΕΧΕΙ 24-ΒΙΤ ΣΕ ΕΓΧΡΩΜΗ ΣΑΡΩΣΗ	ΝΑΙ		
A1.6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ≥ 1200 DPI.	ΝΑΙ		
A1.7	ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΑ 600 DPI	ΝΑΙ		
A1.8	ΣΑΡΩΝΕΙ ΕΓΓΡΑΦΑ ΠΑΧΟΥΣ $\leq 35\text{g/m}^2$ ΚΑΙ $\geq 400\text{g/m}^2$	ΝΑΙ		
A1.9	ΣΑΡΩΝΕΙ ΕΓΓΡΑΦΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ $\leq 65 \times 90(\text{mm})$ ΚΑΙ $\geq 200 \times 850(\text{mm})$	ΝΑΙ		
A1.10	ΣΑΡΩΝΕΙ ΜΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ≥ 30 ΣΕΛΙΔΕΣ ΤΟ ΛΕΠΤΟ	ΝΑΙ		
A1.11	ΣΩΖΕΙ ΤΑ ΑΡΧΕΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΕΣ TIFF, JPEG, RTF, PDF.	ΝΑΙ		
A1.12	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ ≥ 40 σελ. 90g/m^2	ΝΑΙ		
A1.13	ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΜΕ WINDOWS XP / 7 / 8	ΝΑΙ		
A1.14	ΣΥΝΔΕΣΗ USB	ΝΑΙ		
A2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ			
A2.1	Αριθμός Αδειών	1		
A2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και η έκδοση του προϊόντος.	ΝΑΙ		
A2.3	Αριθμός σελίδων που το λογισμικό να μπορεί να επεξεργαστεί τον χρόνο.	≥ 250.000 σελίδες DIN A4		
A2.4	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης φορμών με γεωμετρικό τρόπο (structured forms).	ΝΑΙ		
A2.5	Το λογισμικό πρέπει να έχει την δυνατότητα αναγνώρισης μη δομημένων εγγράφων (πχ. επιστολές, αναφορές κλπ).	ΝΑΙ		

13.05		Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.6	Το λογισμικό πρέπει να διαθέτει εργαλείο για την δημιουργία τυποποιημένων περιγραφών για την αναζήτηση δεδομένων από φόρμες, οι οποίες δεν είναι δομημένες, (οπότε δεν θα είναι γνωστή η ακριβής θέση των προς αναγνώριση πεδίων εκ των προτέρων).	ΝΑΙ		
A2.7	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης εντύπων και χειρόγραφων Ελληνικών και Αγγλικών χαρακτήρων με υποστήριξη ελληνικών και Αγγλικών λεξικών.	ΝΑΙ		
A2.8	Λειτουργικό σύστημα	Windows 7/8		
A2.9	Το λογισμικό πρέπει να περιλαμβάνει ειδική εφαρμογή με γραφικό περιβάλλον για την δημιουργία φορμών.	ΝΑΙ		
A2.10	Το λογισμικό κατά τη σχεδίαση μίας φόρμας/ερωτηματολογίου πρέπει να έχει την δυνατότητα ελέγχου της αναγνωσιμότητας της φόρμας και της εμφάνισης προτάσεων για πιθανές βελτιώσεις που θα μπορούσαν να ελαχιστοποιήσουν την αδυναμία αναγνώρισης τμημάτων της φόρμας.	ΝΑΙ		
A2.11	Το λογισμικό κατά τη σχεδίαση μίας φόρμας πρέπει να δημιουργεί ένα αρχείο το οποίο θα παράγει αυτόματα ένα πρότυπο (template) για την αντίστοιχη φόρμα, ώστε να εξασφαλίζεται πιο αξιόπιστη αναγνώριση.	ΝΑΙ		
A2.12	Το λογισμικό πρέπει να δίνει τη δυνατότητα αποθήκευσης της υπό σχεδίαση φόρμας/ερωτηματολογίου στις ακόλουθες ενδεικτικές μορφές: <ul style="list-style-type: none"> ▪ TIFF ▪ JPEG ▪ PDF 	ΝΑΙ		
A2.13	Το λογισμικό πρέπει να δίνει τη δυνατότητα ορισμού των επιθυμητών πεδίων αναγνώρισης από μία εικόνα φόρμας, είτε αυτή είναι δομημένη γεωμετρικά είτε όχι.	ΝΑΙ		
A2.14	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα αυτόματης αντιστοίχισης μίας σαρωμένης εικόνας με την κατάλληλη πρότυπη φόρμα που έχει σχεδιαστεί.			
A2.15	Το λογισμικό πρέπει να δίνει την δυνατότητα αυτόματης ανεύρεσης όλων των αναγνωρίσιμων αντικειμένων της φόρμας.	ΝΑΙ		
A2.16	Το λογισμικό πρέπει να δίνει την δυνατότητα προσθήκης ή αφαίρεσης αντικειμένων προς	ΝΑΙ		

13.05		Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αναγνώριση.			
A2.17	Το λογισμικό πρέπει να παρέχει λεξικά και τύπους δεδομένων ανά πεδίο, τα οποία να μπορούν να εμπλουτίζονται και να επεκτείνονται, η χρήση των οποίων να έχει ως συνέπεια τη βελτιστοποίηση στην ποιότητα της αναγνώρισης και την επιτάχυνση της διαδικασίας επαλήθευσης.	ΝΑΙ		
A2.18	Το λογισμικό πρέπει να δίνει την δυνατότητα ορισμού κανόνων ανά πεδίο βάση κανονικών εκφράσεων ή λογικών συνθηκών, η χρήση των οποίων να έχει ως συνέπεια τη βελτιστοποίηση στην ποιότητα της αναγνώρισης και την επιτάχυνση της διαδικασίας επαλήθευσης.	ΝΑΙ		
A2.19	Το λογισμικό πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας κανόνων ανά πεδίο γραμμένων σε κάποιο script language ή κάποια κοινή γλώσσα προγραμματισμού.	ΝΑΙ		
A2.20	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής εικόνων από αρχεία τύπου: <ul style="list-style-type: none"> ▪ TIFF ▪ JPEG ▪ PDF 	ΝΑΙ		
A2.21	Το λογισμικό πρέπει να δίνει τη δυνατότητα διασύνδεσης με σαρωτές για τη σάρωση μέσα από το περιβάλλον χρήσης του.	ΝΑΙ		
A2.22	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Έντυπων χαρακτήρων (OCR). ▪ Χειρόγραφων χαρακτήρων (ICR). 	ΝΑΙ		
A2.23	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Check boxes (OMR). ▪ Γραμμωτών κωδικών (Barcode). 	ΝΑΙ		
A2.24	Το λογισμικό πρέπει να παρέχει μεθόδους αναγνώρισης με γεωμετρικό τρόπο.	ΝΑΙ		
A2.25	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα χρήσης κανονικών εκφράσεων (regular expressions), έτσι ώστε να μειώνεται το πλήθος των δυνατών υποθέσεων της βιβλιοθήκης σχετικά με τις τιμές των πεδίων.	ΝΑΙ		

13.05		Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.26	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα χρήσης λεξικών, έτσι ώστε να μειώνεται το πλήθος των δυνατών υποθέσεων της βιβλιοθήκης σχετικά με τις τιμές των πεδίων.	ΝΑΙ		
A2.27	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα ελέγχου των τιμών των πεδίων με χρήση κανονικών εκφράσεων (regular expressions).	ΝΑΙ		
A2.28	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα ελέγχου των τιμών των πεδίων με χρήση ελέγχων υλοποιημένων προγραμματιστικά.	ΝΑΙ		
A2.29	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα εμφάνισης μεμονωμένα αλλά και ομαδοποιημένα ανά χαρακτήρα καθώς και διόρθωσης των αβέβαιων χαρακτήρων που εντοπίζει κατά την αναγνώριση.	ΝΑΙ		
A2.30	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα επιβεβαίωσης των αναγνωρισμένων δεδομένων τα οποία προέρχονται από σφάλματα σε λογικούς κανόνες που έχουν τεθεί.	ΝΑΙ		
A2.31	Το λογισμικό πρέπει να εμφανίζει με την κατάλληλη σήμανση τις εικόνες και πεδία των φορμών/ ερωτηματολογίων που παρουσιάζουν αποκλίσεις/ σφάλματα που οφείλονται σε λογικούς κανόνες.			
A2.32	Το λογισμικό πρέπει να εμφανίζει την αρχική εικόνα με οριοθετημένο τον αβέβαιο χαρακτήρα ή αβέβαιο πεδίο έτσι ώστε να είναι εμφανής ο εντοπισμός του.			
A2.33	Το λογισμικό πρέπει να δίνει τη δυνατότητα εξαγωγής των εικόνων σε ένα κατάλογο που ορίζεται κατά παραγγελία σε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες μορφές: single page TIFF, multipage TIFF, JPEG..	ΝΑΙ		
A2.34	Το λογισμικό πρέπει να δίνει τη δυνατότητα εξαγωγής των αναγνωρισμένων στοιχείων σε ένα κατάλογο που ορίζεται κατά παραγγελία σε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες μορφές: XML, CSV	ΝΑΙ		
A2.35	Το λογισμικό πρέπει να δίνει τη δυνατότητα εξαγωγής των αναγνωρισμένων στοιχείων σε βάση δεδομένων με χρήση πρωτοκόλλου ODBC	ΝΑΙ		
A3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
A3.1	Το σύστημα ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ θα παραδοθεί	ΝΑΙ		

13.05		Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	τοποθετημένο στην αίθουσα που θα υποδείξουν οι υπεύθυνοι των εργαστηρίων.			
A3.2	Όλα τα παραδοτέα θα συνοδεύονται από εγχειρίδια χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) στα ελληνικά ή τα αγγλικά.	ΝΑΙ		
A3.3	Επίσης θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα, τα οποία, καταστούν το Σύστημα ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ (πχ καλώδιο ρεύματος κ.α.).	ΝΑΙ		
A3.4	Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται το κόστος επίδειξης λειτουργίας του συστήματος και το κόστος εγκατάστασης του συστήματος.	ΝΑΙ		
B	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΕΓΓΥΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ			
B2.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) 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		
B2.2	Να παρέχονται δωρεάν για διάστημα της εγγύησης οι ενημερώσεις του λογισμικού (software updates) και οι νέες εκδόσεις της μητρικής εταιρείας			
B3	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B3.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		

13.05		Συστήματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ από ΕΝΤΥΠΟ		
Ποσότητα		Δύο (2)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
B3.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B3.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B3.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B3.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

13.06		ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ (ή Συσκευές ψηφοφορίας) και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑΣ			
A1.1	Ποσότητα φορητών συσκευών ψηφοφορίας	≥128		
A1.2	Οι συσκευές ψηφοφορίας να είναι επαναφορτιζόμενες μέσω σταθμού επαναφόρτισης και να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A1.3	Ο σταθμός επαναφόρτισης να είναι φορητός	ΝΑΙ		
A1.4	Ο/οι σταθμός/οί επαναφόρτισης να έχει/ουνι τουλάχιστον 128 θέσεις που να αντιστοιχούν στις συσκευές ψηφοφορίας ή περισσότερες.	ΝΑΙ		
A1.5	Να υπάρχει μεταλλική θήκη αποθήκευσης του συστήματος	ΝΑΙ		
A1.6	Να εμπεριέχεται ασύρματος δέκτης του συστήματος για τη διασύνδεση με υπολογιστή μέσω USB	ΝΑΙ		
A1.7	Να υπάρχει δυνατότητα διασύνδεσης του συστήματος με περισσότερα του ενός συστήματα ψηφοφορίας του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A1.8	Η συσκευή ψηφοφορίας να έχει κουμπιά βοήθειας, προηγούμενη και επόμενη ερώτηση, ενδειξή αριθμού συσκευής, πολλαπλής επιλογής (Α-Β-Γ-Δ-Ε), σωστού-λάθους, καταχώρησης	ΝΑΙ		
A1.9	Λογισμικό του ίδιου κατασκευαστή με δυνατότητα δημιουργίας ερωτήσεων, επεξεργασίας των αποτελεσμάτων, αποθήκευσης χρόνων απόκρισης και να παρέχεται συμβατότητα με MS PowerPoint	ΝΑΙ		
A1.10	Μετασχηματιστής τροφοδοσίας 5V, 3.0A DC	ΝΑΙ		
A2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ			
A.2.1	Ποσότητα	3		

13.06		ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ (ή Συσκευές ψηφοφορίας) και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.2	Πινακίδα γραφής με λειτουργικό σύστημα iOS, LED Backlight, Οθόνη 7.9", 1024 x 768 pixels, Χωρητικότητα 16 GB, Κάμερα 5 MP, Συνδεσιμότητα Bluetooth / Wi-Fi, Έξοδος Ακουστικών/Ηχείων	ΝΑΙ		
A.2.3	Λογισμικό συμβατό με τη πινακίδα γραφής για τη διασύνδεση της με το υπόλοιπο σύστημα αξιολόγησης ψήφου με δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης.	ΝΑΙ		
A3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
A3.1	Το ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ (ή Συσκευές ψηφοφορίας) και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ θα παραδοθεί και θα τοποθετηθεί στις αίθουσες που θα υποδείξουν οι υπεύθυνοι των εργαστηρίων.	ΝΑΙ		
A3.2	Όλα τα παραδοτέα θα συνοδεύονται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή τα αγγλικά.	ΝΑΙ		
A3.3	Επίσης θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα, τα οποία, καταστούν ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ λειτουργικό (πχ καλώδιο ρεύματος κ.α.).	ΝΑΙ		
A3.4	Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται το κόστος εκπαίδευσης λειτουργίας του συστήματος και το κόστος εγκατάστασης του συστήματος.	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		

13.06		ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ (ή Συσκευές ψηφοφορίας) και με ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΗΣ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

13.07		Επιτραπέζιος Οπτικοποιητής		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	Επιτραπέζιος Οπτικοποιητής			
A1.1	Ποσότητα	4		
A1.2	Ανάλυση εικόνας	>=5MP		
A1.3	Μέγιστη περιοχή λήψης	>=A3		
A1.4	Κουμπί αυτόματης εστίασης	ΝΑΙ		
A1.5	Ψηφιακό Zoom	>=10x		
A1.6	Βραχίονας 3 αρθρώσεων	ΝΑΙ		
A1.7	Περιστρεφόμενη κεφαλή κάμερας	ΝΑΙ		
A1.8	Λογισμικό του ίδιου κατασκευαστή με δυνατότητες επεξεργασίας, προεπισκόπησης, αποτύπωσης και μεταφόρτωσης στο διαδίκτυο.	ΝΑΙ		
A1.9	Επίσης το λογισμικό θα μπορεί να κάνει διαχείριση των αρχείων και αποθήκευση σε μορφή εικόνας (JPG, BMP), επίσης και μορφής βίντεο (WMV, MPG, AVI)	ΝΑΙ		
A2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
A2.1	Οι επιτραπέζιοι οπτικοποιητές θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν στις αίθουσες που θα υποδείξουν οι υπεύθυνοι των εργαστηρίων.	ΝΑΙ		
A2.2	Όλα τα παραδοτέα θα συνοδεύονται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή στα αγγλικά.	ΝΑΙ		
A2.3	Επίσης θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα, τα οποία, καταστούν τον οπτικοποιητή λειτουργικό (πχ καλώδιο ρεύματος κ.α.).	ΝΑΙ		
A2.4	Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται το κόστος εκπαίδευσης λειτουργίας του συστήματος.	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία.	ΝΑΙ		

13.07		Επιτραπέζιος Οπτικοποιητής		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή			
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

13.08		ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ			
A1.1	Ποσότητα	4		
A1.2	Σήμα Video PAL	ΝΑΙ		
A1.3	Αισθητήρας εικόνας 1/4" EXVIEW HAD Color CCD	ΝΑΙ		
A1.4	Ενεργά εικονοστοιχεία	$\geq 752(H) \times 585(V)$		
A1.5	Ανάλυση	≥ 460 TV Lines		
A1.6	Φακός Power Zoom	$\geq \times 18$		
A1.7	Γωνία θέασης	2,7° έως 48°		
A1.8	Pan: -170° έως +170° /Tilt: 30° έως 90°	ΝΑΙ		
A1.9	Διαχείριση μέσω RS232C/RS422 (VISCA)	ΝΑΙ		
A1.10	Κατανάλωση ισχύος	$\leq 12W$		
A1.10	Βάρος	≤ 950 gr		
A2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ			
A2.1	Ποσότητα	4		
A2.2	Συμπίεση αρχείων μέσω H264, PAL, NTSC	ΝΑΙ		
A2.3	Αναλύσεις καταγραφής (704x480, 704x240, 352x240) έως 120fps@352x240	ΝΑΙ		
A2.4	Τηλεχειριστήριο IR	ΝΑΙ		
A2.5	Λειτουργικό σύστημα Linux Embedded	ΝΑΙ		
A2.6	Ταυτόχρονη εγγραφή, αναζήτηση, ζωντανή μετάδοση και λήψη αντιγράφου ασφαλείας	ΝΑΙ		

13.08		ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.7	Αναβάθμιση λογισμικού μέσω θύρας USB ή/και μέσω δικτύου	ΝΑΙ		
A2.8	Συγχρονισμός ώρας και ημερομηνίας από τον ntp server	ΝΑΙ		
A2.9	Επιλογές εξόδου εικόνας σε VGA, Composite	ΝΑΙ		
A3	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ			
A3.1	Ποσότητα	4		
A3.2	Ενισχυτής 100V 125W	ΝΑΙ		
A3.3	Mic phantom power >=4	ΝΑΙ		
A3.4	Είσοδοι	>=4		
A3.5	Εύρος συχνοτήτων από 40Hz έως 22kHz (+-3dB)	ΝΑΙ		
A3.6	Bass control ± 10 dB, 100 Hz	ΝΑΙ		
A3.7	Treble control ± 10 dB, 10 Hz	ΝΑΙ		
A3.8	Διαστάσεις 88 x 483 x 230 mm	ΝΑΙ		
A3.9	Βάρος <=9 kg	ΝΑΙ		
A4	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΚΕΦΑΛΗΣ			
A4.1	Ποσότητα	10		
A4.2	Ασύρματο σύστημα κεφαλής	ΝΑΙ		
A4.3	5 συχνότητες UHF	ΝΑΙ		
A4.4	Εσωτερικές κεραίες στο δέκτη	ΝΑΙ		
A4.5	Να περιλαμβάνει πομπό, δέκτη και πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής	ΝΑΙ		
A4.6	Διάρκεια μπαταρίας >= 8h με μια μπαταρία 1.5V	ΝΑΙ		
A4.7	Δυνατότητα έως και οκτώ (8) καναλιών/μπάντα σε πολυκάναλη ταυτόχρονη λειτουργία	ΝΑΙ		
A4.8	Έξοδοι XLR και ¼ jack	ΝΑΙ		

13.08		ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A5	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΤΟΥ			
A5.1	Ποσότητα	10		
A5.2	Ασύρματο σύστημα χειρός	ΝΑΙ		
A5.3	5 συχνότητες UHF	ΝΑΙ		
A5.4	Εσωτερικές κεραιές στο δέκτη	ΝΑΙ		
A5.5	Να περιλαμβάνει πομπό, δέκτη και πυκνωτικό μικρόφωνο ψείρα	ΝΑΙ		
A5.6	Διάρκεια μπαταρίας >= 8h με μια μπαταρία 1.5V	ΝΑΙ		
A5.7	Δυνατότητα έως και οκτώ(8) καναλιών/μπάντα σε πολυκάναλη ταυτόχρονη λειτουργία	ΝΑΙ		
A5.8	Έξοδοι XLR και ¼ jack	ΝΑΙ		
A6	ΗΧΕΙΑ			
A6.1	Ποσότητα	32		
A6.2	Τύπου 2 δρόμων HiFi pro	ΝΑΙ		
A6.3	6,5" woofer & 1" tweeter silk dome	ΝΑΙ		
A6.4	Ισχύς RMS 16W	ΝΑΙ		
A6.5	16Ω / 100V	ΝΑΙ		
A6.6	Διασπορά @ 1KHz : 180ο, 4KHz : 80ο, 8KHz : 45ο	ΝΑΙ		
A6.7	Διαστάσεις<= εσωτερική διάμετρος 183mm, εξωτερική διάμετρος 205mm, βάθος 80mm	ΝΑΙ		
A6.8	Βάρος	<=1,4 kg		
A7	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΥΚΟΠΙΝΑΚΑ			
A7.1	Ποσότητα	4		
A7.2	Συσκευή μετατροπής ασπροπίνακα σε διαδραστικό με μαγνητικό στήριγμα τοποθέτησης	ΝΑΙ		
A7.3	Λογισμικό ίδιου κατασκευαστή για δημιουργία περιεχομένου και παρουσίασης	ΝΑΙ		

13.08		ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A7.4	Ασύρματος δέκτης μαρκαδώραν	ΝΑΙ		
A7.5	4 ειδικοί μαρκαδόροι (κόκκινο, πράσινο, μπλε, μαύρο) και σφουγγάρι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A7.6	Βάση επαναφόρτισης των μαρκαδώραν και του σφουγγαριού	ΝΑΙ		
A8	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
A8.1	Το σύστημα Σύστημα ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ θα παραδοθεί και θα τοποθετηθεί στις αίθουσες του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών που θα υποδείξουν οι υπεύθυνοι των εργαστηρίων.	ΝΑΙ		
A8.2	Όλα τα παραδοτέα θα συνοδεύονται από εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή τα αγγλικά.	ΝΑΙ		
A8.2	Επίσης θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα, τα οποία, καταστούν το Σύστημα ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ λειτουργικό (πχ καλώδιο ρεύματος κ.α.).	ΝΑΙ		
A8.2	Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται το κόστος εκπαίδευσης λειτουργίας του συστήματος και το κόστος εγκατάστασης του συστήματος.	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	ΝΑΙ		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		

13.08		ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

14.06		Δημοσιογραφικές συσκευές υπαγόρευσης		
Ποσότητα		Δέκα (10)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΥΠΟΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
A1.1	Φορητή	ΝΑΙ		
A1.2	Ψηφιακή αποθήκευση	ΝΑΙ		
A1.3	Μνήμη	≥4 GB		
A1.4	Κωδικοποίηση ήχου σε μορφή mp3	ΝΑΙ		
A1.5	Αναπαραγωγής αρχείων ήχου μορφής mp3	ΝΑΙ		
A2	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
A2.1	USB	ΝΑΙ		
A3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
A3.1	Τάση φόρτισης μπαταρίας ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος (220-240V, 50Hz), εάν επαναφορτίζεται.	ΝΑΙ		
A3.2	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση και λειτουργία	ΝΑΙ		
A4	ΠΟΙΟΤΗΤΑ			
A4.1	Σήμανση CE	ΝΑΙ		
A4.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A4.3	Ελληνικά εγχειρίδια λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		

14.06		Δημοσιογραφικές συσκευές υπαγόρευσης		
Ποσότητα		Δέκα (10)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού (μήνες), ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε ΕΞΗΝΤΑ (60) ημέρες το αργότερο.	≤ 2		

14.10		Μονάδες αναπαραγωγής οπτικών δίσκων		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			
A1.1	Επιτραπέζια τοποθέτηση	ΝΑΙ		
A2	ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΑ			
A2.1	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΣΚΩΝ			
A2.1.1	Blu-ray	ΝΑΙ		
A2.1.2	Blu-ray 3D	ΝΑΙ		
A2.1.3	DVD	ΝΑΙ		
A2.1.4	DVD-R/RW	ΝΑΙ		
A2.1.5	DVD+R/RW	ΝΑΙ		
A2.1.6	Audio CD	ΝΑΙ		
A2.2	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΡΧΕΙΩΝ			
A2.2.1	DivX	ΝΑΙ		
A2.2.2	mp3	ΝΑΙ		
A2.2.3	jpg	ΝΑΙ		
A3	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
A3.1	Υποστήριξη περιφερικού ήχου	ΝΑΙ		
A3.2	Σύνδεση δικτύου (ενσύρματη ή/και ασύρματη)	ΝΑΙ		
A3.3	USB	ΝΑΙ		
A3.4	HDMI	ΝΑΙ		
A3.5	Υποστήριξη DLNA	ΝΑΙ		
A4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			

14.10		Μονάδες αναπαραγωγής οπτικών δίσκων		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.1	Τάση λειτουργίας ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος (220-240V, 50Hz)	ΝΑΙ		
A4.2	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία	ΝΑΙ		
A5	ΠΟΙΟΤΗΤΑ			
A5.1	Σήμανση CE	ΝΑΙ		
A5.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A5.3	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			

14.10		Μονάδες αναπαραγωγής οπτικών δίσκων		
Ποσότητα		Δύο (2)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

16.35		Δέκτης Laser Pointer (Presenter)		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Εμβέλεια λειτουργίας σε εσωτερικό χώρο.	≥10m		
A1.2	Παρελκόμενα: Remote δέκτης usb.	ΝΑΙ		
A1.3	Σύνδεση: USB plug & play.	ΝΑΙ		
A1.4	Συμβατότητα: MS Win7.	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			

16.35		Δέκτης Laser Pointer (Presenter)		
Ποσότητα		Τέσσερα (4)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

22.14		Μεταλλικό ικρίωμα (Rack)		
Ποσότητα		Τρία (3)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.2	Χωρητικότητα: 42-43U	ΝΑΙ		
A1.3	Διαστάσεις: 600X600	ΝΑΙ		
A1.4	Επιδαπέδιο με ρυθμιζόμενα πέλματα	ΝΑΙ		
A1.5	Ανοιγόμενα πλαϊνά – στιβαρή κατασκευή	ΝΑΙ		
A1.6	Ράφια ρυθμιζόμενα 1/2U X 600: 8	ΝΑΙ		
A1.7	Αποσπώμενη πίσω πόρτα	ΝΑΙ		
A1.8	Μπροστινή πόρτα			
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες,	≥ 12		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		

22.14		Μεταλλικό ικρίωμα (Rack)		
Ποσότητα		Τρία (3)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

22.15		Δρομολογητής (Router)		
Ποσότητα		Δώδεκα (12)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.2	<u>Μνήμη RAM:</u>	≥512 MB		
A1.3	<u>Μνήμη Flash:</u>	≥256 MB		
A1.4	<u>Forwarding Capacity:</u> ≥200 Mbps <u>Switching Capacity:</u> ≥8 Gbps <u>InterfaceCard bandwidth:</u> ≥1.6 Gbps	ΝΑΙ		
A1.5	<u>Διεπαφές (τουλάχιστον):</u> 1 x serial - console 2 x USB 2.0 τουλάχιστον 16 channels of DSP 2 x InterfaceCard slots 2 X WAN (Gigabit Ethernet)	ΝΑΙ		
A1.6	PoE ports ≥ x4 PoE power: 100W external ≥ 100W	ΝΑΙ		
A1.7	<u>Μέγεθος για 19" μεταλλικό κριώμα:</u> Ύψος: max 2U	ΝΑΙ		
A1.8	DHCP server/client, PPPoE server/client, NAT	ΝΑΙ		
A1.9	<u>Voice:</u> RTP, SIP, VoIP/conference, built-in PBX Υποστήριξη τουλάχιστον 5 χρηστών τηλεφωνίας	ΝΑΙ		
A1.10	<u>IPv4:</u> Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP <u>IPv6</u>	ΝΑΙ		

22.15		Δρομολογητής (Router)		
Ποσότητα		Δώδεκα (12)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.11	<u>Multicast</u> : IGMP, PIM	ΝΑΙ		
A1.12	<u>VPN</u> : IPsec VPN, υποστήριξη SSL	ΝΑΙ		
A1.13	<u>QoS – Security</u> : Diffserv, MPLS QoS, CAR, HQoS, ACL, AAA authentication, ARP security, IP source tracing	ΝΑΙ		
A1.14	<u>Management and Maintenance</u> : Upgrade/device management, SNMP, CLI	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		

22.15		Δρομολογητής (Router)		
Ποσότητα		Δώδεκα (12)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

22.16		KVM Switch		
Ποσότητα		Δύο (2)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.2	Μεταγωγέας mouse/ keyboard /video για τέσσερις υπολογιστές	ΝΑΙ		
A1.3	Ποντίκι, Πληκτρολόγιο: USB	ΝΑΙ		
A1.4	Video: VGA	ΝΑΙ		
A1.5	Ανάλυση video: $\geq 2048 \times 1536$	ΝΑΙ		
A1.6	Επιλογή Η/Υ μέσω κουμπιού ή hot keys	ΝΑΙ		
A1.7	Ενδείξεις LED για κάθε Η/Υ	ΝΑΙ		
A1.8	Auto recall, auto scan mode	ΝΑΙ		
A1.9	Εξομοίωση πληκτρολογίου και ποντικιού για να μην υπάρχουν προβλήματα στην εκκίνηση του Η/Υ	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες,	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		

22.16		KVM Switch		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

25.40, 25.41, 25.42		ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL + AUGMENTED REALITY		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL REALITY			
	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Ποσότητα	4		
A1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
A1.3	Οθόνη: Ισοδύναμη με 67" (170.2 εκατοστά) με απεικόνιση από 10' (3.0 μ) απόσταση	NAI		
A1.4	Τύπος απεικόνισης: Δίδυμες υψηλής ανάλυσης απεικονίσεις LCD	NAI		
A1.5	Ανάλυση	≥ 640 x 480 (twin)		
A1.6	Προοδευτική σάρωση	≥ 60Hz (update rate)		
A1.7	Οπτικό πεδίο: Διαγώνιο οπτικό πεδίο (μοίρες)	≥31		
A1.8	Χρώματα που υποστηρίζονται: 24-bit αληθινά χρώματα (16 εκατομμύρια χρώματα)	NAI		
A1.9	Ρύθμιση εστίασης: Ανεξάρτητη +2 to -5 ρύθμιση εστίασης διόπτρας	NAI		
A1.10	Προσαρμογή παρακολούθησης: Head tracking για άνω των 6 βαθμών ελευθερία	NAI		
A1.11	Βάρος	≤86gr		
A2	ΓΥΑΛΙΑ AUGMENTED REALITY			
	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A2.1	Ποσότητα	4		
A2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
A2.3	Οθόνη: Ισοδύναμη με 67" (170.2 εκατοστά) με απεικόνιση από 10' (3.0 μ) απόσταση	NAI		
A2.4	Τύπος απεικόνισης: Δίδυμες υψηλής ανάλυσης απεικονίσεις LCD	NAI		
A2.5	Ανάλυση	≥ 640 x 480 (twin)		
A2.6	Προοδευτική σάρωση	≥ 60Hz (update rate)		
A2.7	Οπτικό πεδίο: Διαγώνιο οπτικό πεδίο (μοίρες)	≥31		

25.40, 25.41, 25.42		ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL + AUGMENTED REALITY		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.8	Χρώματα που υποστηρίζονται: 24-bit αληθινά χρώματα (16 εκατομμύρια χρώματα)	ΝΑΙ		
A2.9	Ρύθμιση εστίασης: Ανεξάρτητη +2 to -5 ρύθμιση εστίασης διόπτρας	ΝΑΙ		
A2.10	Βίντεο κάμερες: 2 διακριτές VGA (640 x 480)	ΝΑΙ		
A2.11	Video capture: 30 frames / δευτερόλεπτο στα 640 x 480	ΝΑΙ		
A2.12	Tracker: 6 βαθμοί ελευθερίας yaw, pitch, roll, and x, y and z values	ΝΑΙ		
A2.13	Αισθητήρες: 3 αξόνων μαγνητική αντίσταση	ΝΑΙ		
A2.14	Επιταχυνσιόμετρα : 3 αξόνων	ΝΑΙ		
A2.15	Gyros: 3 αξόνων	ΝΑΙ		
A2.16	Κεντράρισμα : Αυτόματο κεντράρισμα εκ νέου μόλις προσαρμοστεί το drift	ΝΑΙ		
A2.17	Λογισμικό: Tracker και για γυροσκόπιο βαθμονόμησης	ΝΑΙ		
A2.18	Tracker: Κατά προσέγγιση 30 x 10 x 15 χιλιοστών	ΝΑΙ		
A2.19	Βαλιτσάκι μεταφοράς	ΝΑΙ		
A2.20	Wrap VGA Adapter	ΝΑΙ		
A2.21	Σύνδεση με θύρα VGA	ΝΑΙ		
A2.22	VGA σε DVI adapter θύρας video	ΝΑΙ		
A2.23	Συνεργασία με όλες τις συμβατές κάρτες βίντεο Windows dual monitor και όλες τις μάρκες	ΝΑΙ		
A2.24	Ρυθμίσεις ανάλυσης οθόνης 1024 x 768	ΝΑΙ		
A3	ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL & AUGMENTED REALITY			
	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A2.1	Ποσότητα	2		
A3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A3.3	Εικονική οθόνη: 75 ίντσες όπως φαίνονται από 3 μέτρα απόσταση περίπου	ΝΑΙ		

25.40, 25.41, 25.42		ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL + AUGMENTED REALITY		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A3.4	Ανεξάρτητη σύνδεση με USB camera	ΝΑΙ		
A3.5	Απεικόνιση: 2D και 3D video	ΝΑΙ		
A3.6	Επιρρύθμιση: Προσαρμοζόμενα	ΝΑΙ		
A3.7	Ελεγκτές: High-Definition Multimedia Interface (HDMI)	ΝΑΙ		
A3.8	Video Display <ul style="list-style-type: none"> • 6:9 και 4:3 • 35 μοίρες διαγώνιος • 24-bit true color (16 million colors) • Υποστηρίζει αναλύσεις: • 1152 x 648 • 1280 x 720 • 1600 x 900 • 1920 x 1080 	ΝΑΙ		
A3.9	Stereo AR Camera System: 2 διακριτές VGA (640 x 480) video κάμερες 640 x 480 video capture στα 30 frames/sec	ΝΑΙ		
A3.10	Wrap Tracker: <ul style="list-style-type: none"> • 3-DOF (βαθμοί ελευθερίας) head tracker: yaw, pitch, and roll • Gyro ανάλυση: <0.25°/s • 3 μαγνητόμετρα • 3 επιταχυνσιόμετρα • 3 gyros 	ΝΑΙ		
A3.11	Συμβατότητα: Windows 7/8	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες,	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		

25.40, 25.41, 25.42		ΓΥΑΛΙΑ VIRTUAL + AUGMENTED REALITY		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

25.44		HD media players		
Ποσότητα		Δέκα (10)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Ποσότητα	10		
A1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.3	Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων βίντεο: <ul style="list-style-type: none"> • AVI (Xvid, AVC, MPEG1/2/4), • MPG/MPEG, • VOB, • MKV (h.264, x.264, • AVC, • MPEG1/2/4, VC-1), • TS/TP/M2T (MPEG1/2/4, AVC, VC-1), • MP4/MOV (MPEG4, h.264), • M2TS, • WMV9, • FLV (h.264) 	ΝΑΙ		
A1.4	Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων ήχου <ul style="list-style-type: none"> • MP3, • WAV/PCM/LPCM, • WMA, • AAC, • FLAC, • MKA, • AIF/AIFF, • OGG, • Dolby Digital, • DTS 	ΝΑΙ		
A1.5	Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων εικόνας: <ul style="list-style-type: none"> • JPEG, • GIF, • TIF/TIFF, • BMP, • PNG 	ΝΑΙ		
A1.6	Υποδοχές σύνδεσης: <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0, • Ethernet, • Wireless HDMI, • Composite, • Optical Audio 	ΝΑΙ		
A1.7	Τηλεχειρισμός	ΝΑΙ		
A1.8	Υποστηριζόμενα τηλεοπτικά σήματα : PAL	ΝΑΙ		
A1.9	Ανάλυση βίντεο	≥1920 x 1080		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		

25.44		HD media players		
Ποσότητα		Δέκα (10)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

25.45		Διαδραστικό τραπέζι (team project)		
Ποσότητα		Ένα (1)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Ποσότητα	1		
A1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
A1.3	Ενεργή περιοχή οθόνης (διαγώνιος)	~28»		
A1.4	Ενσωματωμένο λογισμικό	ΝΑΙ		
A1.5	Τεχνολογία οθόνης <ul style="list-style-type: none"> • XGA short-throw lens • 1760 lumens κατ'ελάχιστον • 3000 ώρες 	ΝΑΙ		
A1.6	Τεχνολογία πολλών σημείων αφής	ΝΑΙ		
A1.7	Ήχος: Ενσωματωμένο stereo system	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες,	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει <ol style="list-style-type: none"> 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		

25.45		Διαδραστικό τραπέζι (team project)		
Ποσότητα		Ένα (1)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία		ΝΑΙ	
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.		≤ 2	

29.06		Σύστημα whiteboards με remote tablets		
Ποσότητα		Δύο (2)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Τύπου touch	ΝΑΙ		
A1.2	Με εργαλείο αλληλεπίδρασης τύπου stylus (ασύρματο)	ΝΑΙ		
A1.3	5 τουλάχιστον συνεργαζόμενα tablets εργασίας που συνδέονται ελεύθερα σε PC	ΝΑΙ		
A1.4	Ανταλλακτικά stylus tips	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			

29.06		Σύστημα whiteboards με remote tablets		
Ποσότητα		Δύο (2)		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

27.01		Σύστημα εγκατάστασης CATI- Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI)/Σύστημα τηλεφωνικών συνεντεύξεων μέσω Η/Υ		
Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ- ΟΘΟΝΗΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ			
A1.1	Δύο ή παραπάνω εξαπύρρηνοι επεξεργαστές ταχύτητας τουλάχιστον 2.5 GHz	ΝΑΙ		
A1.2	32GB μνήμη RAM τουλάχιστον	ΝΑΙ		
A1.3	2x 2TB Serial ATA σκληροί δίσκοι στις 10000 στροφές/ λεπτό	ΝΑΙ		
A1.4	Δύο τροφοδοτικά, τουλάχιστον 450Watt έκαστο	ΝΑΙ		
A1.5	Κάρτα γραφικών με μνήμη 1GB DDR3 τουλάχιστον	ΝΑΙ		
A1.6	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD-RW/DVD+RW	ΝΑΙ		
A1.7	3 Full length PCI Express slots: 1 PCI Express 2.0 x 16 slot & 2 PCI Express 2.0 x 4 slots	ΝΑΙ		
A1.8	Dual Link DVI	ΝΑΙ		
A1.9	5 Θύρες USB 2.0	ΝΑΙ		
A1.10	3 τουλάχιστον Θύρες 800Mbps FireWire ή/και USB3 ή/και SATA	ΝΑΙ		
A1.11	2x 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet connector+ wlan (802.11n)	ΝΑΙ		
A1.12	Οθόνη WXGA 27" (Ελάχιστη Ανάλυση: 1920:1080	ΝΑΙ		
A1.13	Τεχνολογία: LED	ΝΑΙ		
A1.14	Εγγύηση 0 Καμένων Pixel	ΝΑΙ		
A1.15	Ελάχιστη Φωτεινότητα: 250 cd/m2	ΝΑΙ		
A1.16	Ελάχιστη Αντίθεση: Δυναμική 5000000:1	ΝΑΙ		
A1.17	Μεγιστος Ρυθμός Απόκρισης: 5ms	ΝΑΙ		
A1.18	Ελάχιστη Γωνία Θέασης Κάθετη/Οριζόντια : 170/170	ΝΑΙ		
A1.19	Υποχρεωτικά Inputs: DVI και DSub	ΝΑΙ		
A1.20	Προαιρετικά Input : HDMI			

27.01		Σύστημα εγκατάστασης CATI- Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI)/Σύστημα τηλεφωνικών συνεντεύξεων μέσω Η/Υ		
Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.21	Πληκτρολόγιο ENG+GR (qwerty)	ΝΑΙ		
A1.22	Οπτικό ποντίκι	ΝΑΙ		
A1.23	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Microsoft συμβατό με το VMware ESXI 5.1 ή νεώτερο ή Citrix xenserver 6.0 αρχιτεκτονικής 64bit	ΝΑΙ		
A1.24	Προεγκατεστημένο VMware ESXI 5.1 ή νεώτερο ή Citrix xenserver 6.0	ΝΑΙ		
A1.25	Ηχεία στερεοφωνικά (2.0)			
A2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ CATI			
A2.1	[ΠΡΩΤΗ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ]			
A2.1.1	Δυνατότητα ταυτόχρονης διεξαγωγής τηλεφωνικής έρευνας μέσω Η/Υ για 10 ερευνητές	ΝΑΙ		
A2.1.2	Δυνατότητα δημιουργίας λογαριασμών χρηστών- ερευνητών	ΝΑΙ		
A2.1.3	Προεγκατεστημένο σε image file συμβατό με VMware ESXI 5.1 ή Citrix xenserver 6.0 έτοιμο προς χρήση.	ΝΑΙ		
A2.1.4	Δυνατότητα «χτισίματος» και διαμόρφωσης ερωτηματολογίων για τη διεξαγωγή ερευνών	ΝΑΙ		
A2.1.5	Εγγενής υποστήριξη ελληνικής γλώσσας	ΝΑΙ		
A2.1.6	Ενσωματωμένο λογισμικό αυτοματοποιημένης πραγματοποίησης τηλεφωνικών κλήσεων (soft dialer)	ΝΑΙ		
A2.1.7	Ενσωματωμένο Predictive Dialer και Soft Phone	ΝΑΙ		
A2.2	[ΔΕΥΤΕΡΗ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ]			
A2.2.1	Δυνατότητα παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο της πορείας διεξαγωγής της έρευνας	ΝΑΙ		
A2.2.2	Δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών αποτελεσμάτων άμεσα και καθ'όλη τη διάρκεια διεξαγωγής της έρευνας	ΝΑΙ		
A2.2.3	Δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών στοιχείων σε άλλα λογισμικά στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων (π.χ. SPSS)	ΝΑΙ		

27.01		Σύστημα εγκατάστασης CATI- Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI)/Σύστημα τηλεφωνικών συνεντεύξεων μέσω Η/Υ		
Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.2.4	Απομακρυσμένη εγκατάσταση του λογισμικού μέσω διαδικτύου	ΝΑΙ		
A2.2.5	Δυνατότητα «δημιουργίας» συγκεκριμένων ραντεβού με ερωτώμενους για την ολοκλήρωση ερωτηματολογίων της έρευνας	ΝΑΙ		
A2.2.6	Δυνατότητα παρακολούθησης της πορείας διεξαγωγής της έρευνας ανά ερευνητή	ΝΑΙ		
A2.2.7	Δυνατότητα καταγραφής των ωρών εργασίας κάθε ερευνητή	ΝΑΙ		
A2.2.8	Εγγύηση χρήσης εφ' όρου ζωής	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2	≤ 2		

27.01	Σύστημα εγκατάστασης CATI- Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI)/Σύστημα τηλεφωνικών συνεντεύξεων μέσω Η/Υ			
Ποσότητα	Ένα (1)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
	μήνες) το αργότερο.			

15.09.03	Συστήματα απαντήσεων στην τάξη			
Ποσότητα	Ένα (1)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
A1	ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Μονάδα Transponder / controller (master)	ΝΑΙ		
A1.2	5+1 κανάλια	ΝΑΙ		
A1.3	Να αναφέρεται η συχνότητα εκπομπής	ΝΑΙ		
A1.4	Ο transponder σε «on mode»	ΝΑΙ		
A1.5	Χειριστήριο ψηφοφορίας ≥ 10 πλήκτρων	ΝΑΙ		
A1.6	Αδιάβροχα χειριστήρια χρηστών	ΝΑΙ		
A1.7	Τα χειριστήρια να φέρουν οθόνη LCD, ανθεκτική στη φθορά με δυνατότητα γραφικής αναπαράστασης και ένδειξη μπαταρίας	ΝΑΙ		
A1.8	Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	ΝΑΙ		
A1.9	Θήκη για AAA επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	ΝΑΙ		
A1.10	επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	ΝΑΙ		
A1.11	Θήλες φύλαξης για όλα τα χειριστήρια	ΝΑΙ		
A1.12	Θήλες επαναφόρτισης για όλα τα χειριστήρια	ΝΑΙ		
A1.13	Διαδραστικό λογισμικό για χειρισμό ≥ 1000 ερωτώμενων	ΝΑΙ		
A1.14	Δυνατότητα ανοικτής/κρυφής ψηφοφορίας	ΝΑΙ		

15.09.03		Συστήματα απαντήσεων στην τάξη		
Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.15	Δυνατότητα ανταπόκρισης κοινού	ΝΑΙ		
A1.16	Δυνατότητα πολλαπλών επιλογών	ΝΑΙ		
A1.17	Δυνατότητα polling, αξιολόγησης, shoot out, κτλ.	ΝΑΙ		
A118	Παροχή του αντίστοιχου Config tool	ΝΑΙ		
A1.19	Καλώδιο TR30 για PC.	ΝΑΙ		
A1.20	Τρόπος απάντησης: Αυτόματα με το πάτημα του αντίστοιχου κουμπιού.	ΝΑΙ		
A1.21	Παραμετροποίηση Κουμπιών	ΝΑΙ		
A1.22	Ένδειξη Μεταφοράς Απάντησης	ΝΑΙ		
A1.23	Μέγιστος Χρόνος Μεταφοράς Απάντησης: ≤2sec	ΝΑΙ		
A1.24	Μέγιστο πλήθος Υποστηριζόμενων ηλεκτρολογιών σε ταυτόχρονη χρήση: ≥1000	ΝΑΙ		
A1.25	Μέγιστη ακτίνα επικοινωνίας: ≥60 μέτρα	ΝΑΙ		
A1.26	Λογισμικό για τον εισηγητή: μέσω αυτού ο εισηγητής να μπορεί να κατασκευάσει απεριόριστο πλήθος ερωτήσεων, αντιστοιχώντας την σωστή απάντηση με την κάθε ερώτηση.	ΝΑΙ		
A1.27	Τρόπος απάντησης: Αυτόματα με το πάτημα του αντίστοιχου κουμπιού.	ΝΑΙ		
A1.28	Ένδειξη Μεταφοράς Απάντησης: ο χρήστης να ειδοποιείται μέσω μια ειδικής λυχνίας, όταν η απάντηση του μεταφερθεί στον δέκτη επιτυχώς.	ΝΑΙ		
A1.29	Να παρέχει δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB, RS-232, ή RS-485	ΝΑΙ		
A1.30	Να συνοδεύεται από UPS που να υπερκαλύπτει τις ενεργειακές ανάγκες της κεντρικής μονάδας και του υποστηρικτικού υπολογιστή.	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και	ΝΑΙ		

15.09.03		Συστήματα απαντήσεων στην τάξη		
Ποσότητα		Ένα (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή			
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
B2.5	Παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης των χρηστών του εξοπλισμού τουλάχιστον κατά τις πρωινές ώρες των εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		

15.40.02		ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΕΑΣ ΗΧΩΝ		
Ποσότητα		ΕΝΑΣ (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
A1.1	Μέγεθος Μνήμης	≥4 GB		
A1.2	Κάρτας Μνήμης SD SDHC SDXC	ΝΑΙ		
A1.3	Τύπος Μπαταρίας Li-Ion	ΝΑΙ		
A1.4	Διάρκεια Μπαταρίας: <ul style="list-style-type: none"> • Playing ≥ 17 ώρες • Recording ≥ 12 ώρες 	ΝΑΙ		
A1.5	Τύποι Εγγραφής MP3 PCM Δυνατότητα Overdub	ΝΑΙ		
A1.6	Voice activation (VCVA)	ΝΑΙ		
A1.7	Διάρκεια Ηχογράφησης PCM	≥98 ώρες		
A1.8	Διάρκεια Ηχογράφησης MP3 έως	≥114 ώρες		
A1.9	MP3 Player MP3 Encoder	ΝΑΙ		
A1.10	Υποστήριξη Αρχείων WAV	ΝΑΙ		
A1.11	Υποστήριξη Podcast & Audio	ΝΑΙ		
A1.12	Συνδέσεις USB 2.0 Stereo Mini Jack in	ΝΑΙ		
A1.13	Οθόνη Τεχνολογία Οθόνης LED Διαγώνιος Οθόνης 2"	ΝΑΙ		
B1	ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
B1.1	Εγγύηση εξοπλισμού από τον κατασκευαστή σε μήνες.	≥ 24		
B1.2	Η εγγύηση θα περιλαμβάνει <ol style="list-style-type: none"> 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία. χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
B1.3	Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάζει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B1.4	Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε αστοχία υλικού - λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
B2	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			

15.40.02		ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΕΑΣ ΗΧΩΝ		
Ποσότητα		ΕΝΑΣ (1)		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟ Υ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2.1	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών.	≤ 90		
B2.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤ 3		
B2.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
B2.4	Να περιγραφεί ο μηχανισμός αντιμετώπισης βλαβών από την εταιρεία	ΝΑΙ		
Γ1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Γ1.1	Ο Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, ο οποίος θα αναφέρεται οπωσδήποτε στην τεχνική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες (2 μήνες) το αργότερο.	≤ 2		