

16PROC005501128 2016-12-02

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αριθ. Διακήρυξης 365/2016

ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ε. ΚΟΥΛΙΑΚΙΩΤΗ
ΑΡΙΘΜ. ΤΗΛΕΦ : 2310 996871
ΑΡΙΘΜ. FAX : 2310 996907

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ,
ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΣΑΡΩΤΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΣΧΟΛΩΝ ΤΟΥ Α.Π.Θ.

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Εφημερίδα της Ε.Ε.	Ημερομηνία δημοσίευσης στο Ηλεκτρονικό Σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στον Ημερήσιο Τύπο	Ημερομηνία αποστολής στο ΦΕΚ	Ημερομηνία ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ
30-11-2016	5-12-2016	2-12-2016	2-12-2016	2-12-2016

Τεχνικές Προδιαγραφές	Κριτήριο κατακύρωσης
ΝΑΙ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ**Έχοντας υπόψη:****Α. Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:**

1. Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ 202/Α'/19-8-2005) άρθρο 35, «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς –Θέματα Υπουργείου Ανάπτυξης»
2. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ/Α/173/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου

- της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)», όπως προστέθηκε με την από 5/12/2012 Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου ΦΕΚ Α237/5-12-2012 και το άρθρο 63 του Ν. 4055/2012
3. Του Ν. 3863/2010 (ΦΕΚ Α 115/15-7-2010) άρθρο 68, «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις», όπως ισχύει.
 4. Του Ν. 4093/2012 «Έγκριση Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016. Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016».
 5. Του Π.Δ. 118/2007 (Φ.Ε.Κ. 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», όπως ισχύει
 6. Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 35/2000 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές»
 7. Του αρ. 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/4-9-2009 τ.Α΄) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης».
 8. Του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204/15-9-2011) άρθρο 4, παρ. 3, «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, όπως ισχύει.
 9. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-3-2007 τ.Α΄) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
 10. Του κανονισμού αριθμ. 2342/15-12-2015 της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
 11. Του άρθρου 26 του Ν 4024/2011 (ΦΕΚ 226/27-10-2011ΤΑ) «Συνταξιοδοτικές Ρυθμίσεις, Ενιαίο Μισθολόγιο-Βαθμολόγιο, Εργασιακή Εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015»
 12. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/26-3-2014 τ.Α΄) «Διοικητικές Απλουστεύσεις Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις»
 13. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/29-5-2013 τ.Α΄) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
 14. Της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/21-10-2013 τ.Β΄) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
 15. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).»
 16. Της αριθμ. 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/24-2-2015 τ.Β΄) εγκριτικής απόφασης του Συμβουλίου του Ιδρύματος (αριθμ. 17508/23-1-2015 Πράξη του Πρύτανη) περί ορισμού των Αναπληρωτών Πρύτανη του ΑΠΘ, μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη και καθορισμού της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη.
- Β. 1. Την αριθμ. 25492/11-7-2016 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης (ΑΔΑΜ: 16REQ004745472 2016-07-08, ΑΔΑ 6ΓΞΒ46Ψ8ΧΒ-ΒΟΖ)**
- 2. Την αριθμ. 2929/19-7-2016 (έγγραφο αριθμ. 25409/25-8-2016) απόφαση της Συγκλήτου (ΑΔΑΜ 16REQ004997469, ΑΔΑ 7ΛΥΟ46Ψ8ΧΒ-Δ6Λ), που αφορά την έγκριση της πίστωσης, καθώς και την έγκριση των όρων και των τεχνικών προσδιαγραφών και την προκήρυξη του διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού.**

16PROC005501128 2016-12-02

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

1- Διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών, Φωτοτυπικών Μηχανημάτων, Σαρωτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ., όπως αναφέρονται **στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α και στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.**

2- Συνολικός Προϋπολογισμός: € 63.101,29 χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 24% 78.245,60€)

3- Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Το διάστημα υποβολής των προσφορών ορίζεται σε τουλάχιστον 30 ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής για δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης αυτής στην εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Επίσης, γίνεται δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, στον Ελληνικό και στο Νομαρχιακό Τύπο. Τέλος, η διακήρυξη θα αναρτηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και στην Ιστοσελίδα του ΑΠΘ.

4- ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	13-1-2017	Παρασκευή	10:00

5- ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές κατατίθενται ηλεκτρονικά στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι τις 9-1-2017, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15.00.

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει 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 στον Ν. 4155/2013 και το αρ. 8 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα,
- β) ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά,
- γ) συνεταιρισμοί,
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών,

εγκατεστημένα σε: α) κράτος-μέλος της Ένωσης, β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ), γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, δ) τρίτες χώρες που

έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή αίτηση συμμετοχής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι 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) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία:

Οι ενδιαφερόμενοι αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:

Όσοι από τους χρήστες διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με τη χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Δ/σης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Δ/σης Κρατικών Προμηθειών.

Οι χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Δ/σης Πολιτικής Προμηθειών της Γεν. Δ/σης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική,
- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του ΠΔ 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμίων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενης από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος

16PR00005507128 2016-12-02
 χρήστη λαμβάνει σύνδεση ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

6- Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
«ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
«ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
«ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

Εφόσον ζητηθούν έγκαιρα τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές, αυτά παρέχονται σε αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αιτήσεως.

Εφόσον ζητηθούν εγκαίρως συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται το αργότερο έξι (6) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών.

Τα έξοδα δημοσίευσής στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή, στο Νομαρχιακό Τύπο τον ανάδοχο και στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Θεσσαλονίκη 2-12-2016

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΡΣΑΚΕΛΗΣ
 ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

16PROC005501128 2016-12-02

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΣΑΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΤΟΥ Α.Π.Θ. ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2016 και ειδικότερα: ΟΜΑΔΑ Α: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 10.483,87€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ., συνολικής αξίας: 3.487,10€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ, συνολικής αξίας: 564,51€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 6: Ηλεκτρονικά είδη, συνολικής αξίας: 241,93€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 6.282,25€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 1.635,74€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ., συνολικής αξίας: 791,20€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Η: ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ, συνολικής αξίας: 998,39€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 4.665,33€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Ι: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 8.461,90€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΑ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ., συνολικής αξίας: 1.639,36€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΒ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 3: Φωτοτυπικά μηχανήματα, συνολικής αξίας: 1.398,63€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΓ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ, συνολικής αξίας: 1.249,35€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΔ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΤΑΛΙΚΟΥ). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 458,27€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΕ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Φ.Π.). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.,
-----------------------------	---

16PROC005501128 2016-12-02

	συνολικής αξίας: 634,84€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 11.592,90€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΖ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ., συνολικής αξίας: 407,26€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΗ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ). Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ, συνολικής αξίας: 633,07€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΙΘ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 1.048,39€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Κ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 2.450,08€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΚΑ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ., συνολικής αξίας: 1.608,83€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΚΒ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ, συνολικής αξίας: 1.468,06€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ ΚΓ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 5: Τηλεοράσεις και αξεσουάρ, συνολικής αξίας: 900,03€ χωρίς Φ.Π.Α.
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
CPV	30236000 – Ποικίλος εξοπλισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών 30232100 – Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι 30216110 – Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής 30120000 – Φωτοαντιγραφικές συσκευές και εκτυπωτικά μηχ/τα 32341000 – Μικρόφωνα 32300000 – Τηλεοράσεις κ.λπ.
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΟΛΕΣ ΤΟΥ Α.Π.Θ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	63.101,29€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, (78.245,60€ ΜΕ ΦΠΑ)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Τακτικός Προϋπολογισμός
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Κ.Α.Ε. 7123Α, 4121.ΟΠ.01.Α, 4121.ΠΣ.01.Α, 4121.ΔΓ.01.Α, 4121.ΚΛ.01.Α, 4121.ΦΛ.01.Α, 4121.ΦΛ.33.Α, 4121.ΘΕ.01.Α, 4121.ΣΦ.01.Α, 4121.ΕΥ.01.Α.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Το αργότερο εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

16PROC005501128 2016-12-02

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΟΛΕΣ ΤΟΥ Α.Π.Θ.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Εντός δέκα (10) ημερών από την έκδοση του τιμολογίου
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία
ΔΕΙΓΜΑ	ΟΧΙ
ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΝΑΙ
ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΑ	ΝΑΙ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

16PROC005501128 2016-12-02

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Α. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους 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 τα οριζόμενα στο Ν. 4155/2013, στο αρ. 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ Β/2677/2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά συνυποβάλλεται επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική Γλώσσα (Συνθήκη της Χάγης της 5^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α' 188).

Κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει, για το έγκυρο της συμμετοχής του, να υποβάλει ηλεκτρονικά **αίτηση συμμετοχής** με τα στοιχεία του διαγωνισμού, του διαγωνιζόμενου και αναφορά στα περιεχόμενα της προσφοράς. Η αίτηση υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένη μαζί με την προσφορά μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών που ορίζεται από τη διακήρυξη.

2. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **επί 8 μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που οι συμμετέχοντες αποδέχονται να παρατείνουν την προσφορά τους.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή 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 αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στο διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

3. Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Γίνονται δεκτές προσφορές ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

4. Περιεχόμενα Προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

-Φάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

-Φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

5. Όταν πρόκειται για υποβολή κοινής προσφοράς ενώσεων εταιρειών, τότε αυτή υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους

16PROC0005501128-2016-12-02
 νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) του κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της πληροφορίας.

6. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως προσφυγή του αρ. 4 του Ν. 3886/2010, κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω προσφυγή, 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.

8. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, εντός επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση.

B. ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ –ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

- Περιλαμβάνονται τα παρακάτω δικαιολογητικά, τα οποία υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε μορφή αρχείου τύπου pdf.
- Το σύνολο των υποβαλλόμενων ηλεκτρονικά δικαιολογητικών προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή, στο Τμήμα Προμηθειών του ΑΠΘ (3^{ος} όροφος κτιρίου Διοίκησης, Πανεπιστημιούπολη Θεσσαλονίκης, 541 24, Θεσσαλονίκη), εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.
- Όταν τα στοιχεία και δικαιολογητικά υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα, φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

B1. ΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

B1α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. **Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό**, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το **άρθρο 72** του Ν. 4412/2016 και υπέρ του συμμετέχοντος, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης του διαγωνισμού ή το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης της ομάδας/ομάδων για την/τις οποία/ες υποβάλλεται προσφορά.

16PROC005501128-2016-12-02
 Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως καθορίζεται στο Παράρτημα Β' παρ. Α'. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητήσει από τους συμμετέχοντες να παρατείνουν πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

2. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ-ESPD), το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν 1599/1986 (Α75), προς επιβεβαίωση ότι πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016.

Β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77.

Ειδικότερα:

1. Βεβαιώνεται ότι δεν υπάρχει σε βάρος του οικονομικού φορέα τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2009, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία (διαφθορά), όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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, σ.48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13^{ης} Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ.3) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

2. Ο οικονομικός φορέας είναι φορολογικά ενήμερος

3. Ο οικονομικός φορέας είναι ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής)

16PROC005501128 2016-12-02

4. Ο οικονομικός φορέας δεν έχει παραβιάσει υποχρεώσεις στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου
5. Ο οικονομικός φορέας δεν έχει παραβιάσει υποχρεώσεις στον τομέα του κοινωνικού δικαίου
6. Ο οικονομικός φορέας δεν έχει παραβιάσει υποχρεώσεις στον τομέα του εργατικού δικαίου
7. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση
8. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί σε διαδικασία ανάλογη της πτώχευσης
9. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση
10. Ο οικονομικός φορέας δεν είναι ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος
11. Ο οικονομικός φορέας δεν είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων, απόκρυψης πληροφοριών, ανικανότητας παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα
12. Ο οικονομικός φορέας διαθέτει συστήματα διασφάλισης ποιότητας.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ) υπογράφεται:

A) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) **από όλους τους διαχειριστές,**

B) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ) **από το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και από όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.**

Το ΕΕΕΠ αποτελείται από επίσημη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες όπως απαιτείται από την Αναθέτουσα Αρχή. Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ) παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή και βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση : <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>

Διευκρινίζεται ότι η υπηρεσία eΕΕΕΣ είναι μία ηλεκτρονική αίτηση που διευκολύνει τη διαδικασία δημιουργίας του εντύπου ΕΕΕΠ. Επομένως δεν αποθηκεύει δεδομένα. Το eΕΕΕΠ, ως έντυπο XML ή PDF, πρέπει πάντα να αποθηκεύεται τοπικά στον υπολογιστή.

Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ έχει αναρτηθεί το ΕΕΕΠ για συμπλήρωση με τις ανωτέρω συγκεκριμένες απαιτήσεις της σύμβασης, σε μορφή XML, η οποία θα χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία απάντησης από τους υποψηφίους. Επίσης, το έντυπο έχει αναρτηθεί και σε μορφή PDF, ώστε οι υποψήφιοι να μπορούν να ελέγχουν ποια πεδία θα πρέπει να συμπληρώσουν.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία eΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ και στη συνέχεια να το υποβάλλουν, ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή PDF, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής. Επίσης, υποβάλλεται και το αντίστοιχο αρχείο XML.

Ειδικότερα αναφορικά με τη συμπλήρωση του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Προμήθειας (ESPD) ο υποψήφιος θα πρέπει:

- 16PROC005501128 2016-12-02
- Να εγγραφεί στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ και να «κατεβάσει» την αναρτημένη εκεί (σε μορφή xml) φόρμα.
 - Να τηλεφορτώσει το xml αρχείο στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>, επιλέγοντας τη γλώσσα, (πχ ελληνικά), στη συνέχεια την ιδιότητα «Οικονομικός Φορέας» και μετά «Εισαγωγή» και να τηλεφορτώσει το xml αρχείο και τέλος να δηλώσει τη χώρα προέλευσής του (πχ «Ελλάδα»).
 - Να συμπληρώσει τα σχετικά πεδία που εμφανίζονται στη φόρμα.
 - Να επιλέξει «εξαγωγή» προκειμένου να αποθηκεύσει το αρχείο XML στην επιφάνεια εργασίας του.
 - Επίσης, να επιλέξει «εκτύπωση» ώστε να μετατρέψει την συμπληρωμένη φόρμα σε μορφή pdf, για να μπορέσει να το υπογράψει ψηφιακά.
 - Τα αρχεία XML και PDF (ψηφιακά υπογεγραμμένο) που θα προκύψουν θα υποβληθούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά.

3.Νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για ΟΕ και ΕΕ), στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά το **παραστατικό εκπροσώπησης**.

Τέλος, στην περίπτωση υποβολής προσφοράς ως κοινοπραξία, τα παραπάνω έγγραφα υποβάλλονται για κάθε μέλος της κοινοπραξίας.

B1β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η Τεχνική προσφορά των ενδιαφερομένων συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το 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 (ιδίως τεχνική προσφορά).

Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Επίσης, οι υποψήφιοι υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσουν το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ' και να το υποβάλλουν ηλεκτρονικά, ψηφιακά υπογεγραμμένο μαζί με την τεχνική τους προσφορά.

Στην τεχνική προσφορά περιλαμβάνονται και όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα Δ' Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας (π.χ. φυλλάδια, prospectus, εγγυήσεις).

B2. ΦΑΚΕΛΟΣ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή αποκλεισμού, στο φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Η Οικονομική Προσφορά των ενδιαφερομένων συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της Οικονομικής Προσφοράς του συστήματος οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή (αριθμό) με τρία (3) δεκαδικά ψηφία, που προκύπτει μετά

16PROC005501128-2016-12-02
την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την τιμή της προϋπολογισθείσας δαπάνης της κάθε ομάδας που ορίζεται από τη διακήρυξη, χωρίς το ΦΠΑ.

Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Γ. ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)

Μετά τον έλεγχο των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση πρέπει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, να υποβάλει ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου pdf και σε φάκελο με σήμανση **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»**, τα παρακάτω δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση.

Τονίζεται ότι το σύνολο των δικαιολογητικών προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Προμηθειών, 3^{ος} όροφος κτιρίου Διοίκησης, 541 24, Θεσσαλονίκη).

Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή ελλείπει αυτού ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας) έκδοσης **τελευταίου τριμήνου πριν την κοινοποίηση** της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), το Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας.

Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας κύριας και επικουρικής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας.

Πιστοποιητικό ότι δεν τελεί σε πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

16PROC005501128 2016-12-02
 Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα παραπάνω τρία πιστοποιητικά, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν εκδίδεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρα καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού Μητρώου με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό τους επάγγελμα.

Πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των αγαθών, επαληθευόμενη με παραπομπές σε ορισμένες προδιαγραφές ή πρότυπα.

Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Δ. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΙΜΩΝ

1. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.
2. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται ηλεκτρονικά από την αρμόδια πιστοποιημένη στο Σύστημα Επιτροπή αξιολόγησης αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.
3. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται ηλεκτρονικά ο υποφάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Ο υποφάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» αποσφραγίζεται ηλεκτρονικά, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν.

Ομοίως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν, προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

4. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

16PROC005501128-2016-12-02
 Συγκεκριμένα μέσα από το σύστημα, ιδίως

Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση υποφακέλων των προσφορών.

Στη συνέχεια συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των προσφορών.

Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την Αναθέτουσα Αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες-προσφέροντες για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες-προσφέροντες παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

5. Μετά την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει επίσης και στην ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου των **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ** της παρούσας διακήρυξης, σε ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί σε σχετική πρόσκληση που θα αποσταλεί.

Ε. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ένωσης, ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή κράτη-μέλη της Σ.Δ.Σ. και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε 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 Γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

2. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) Την ημερομηνία έκδοσης,
- β) Τον εκδότη,
- γ) Την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) Τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) Την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) Τους όρους ότι: αα) Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύουν τέλος χαρτοσήμου,
- η) Τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- θ) Την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης,

16PROC005501128-2016-12-02
 ι) Την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, και

ια) Στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

3.Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

α. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης του διαγωνισμού ή το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης της ομάδας/ομάδων για την/τις οποία/ες υποβάλλεται προσφορά.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την αρμόδια Υπηρεσία Επιτρόπου.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.

Η εγγύηση αυτή κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η παρεχόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι αόριστης διάρκειας ή να ισχύει τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε άλλη απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

ΣΤ. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ ανά ομάδα ειδών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα.

3. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται μέχρι τρία (3) ψηφία.

5. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προσφέροντα μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7. Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

III. Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η προσφερόμενη τιμή ανά ομάδα ειδών.

8. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, η αναθέτουσα αρχή θα ζητήσει από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Οι ανωτέρω εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως: α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών, β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών, γ) την πρωτοτυπία των αγαθών ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα, δ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

Z. ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ, για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 4 του Ν. 3886/2010, όπως ισχύει σήμερα.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Η. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κάθε ενδιαφερόμενος-συμμετέχων, που θεωρεί ότι θίγεται από παράνομη, κατά την κρίση του, απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, δικαιούται προσωρινής δικαστικής προστασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3886/2010 όπως ισχύει σήμερα.

Πριν από την έναρξη της διαδικασίας ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου, ασκείται υποχρεωτικά, εντός δέκα (10) ημερών αφότου ο ενδιαφερόμενος έλαβε πλήρη γνώση της αντίστοιχης πράξης ή παράλειψης και ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, προσφυγή, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά στο θιγόμενο από τυχόν μερική ή ολική παραδοχή της. Η κατάθεση της προσφυγής γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ.

Η σχετική απόφαση εκδίδεται εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την άσκηση της προσφυγής, άλλως τεκμαίρεται σιωπηρή απόρριψή της. Η κοινοποίηση της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ.

Η προθεσμία για την άσκηση προσφυγής, η άσκηση αυτής καθώς και η προθεσμία για την άσκηση ασφαλιστικών μέτρων και η άσκηση αυτής κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης.

16PROC005501128-2016-12-02
 Η απόφαση αίτησεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την προσωρινή διαταγή που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 5 του Ν. 3886/2010.

Θ. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, ανά ομάδα ειδών.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Ι. ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Ο διαγωνισμός θα κατακυρωθεί στον υποψήφιο που έχει κάνει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, με την προϋπόθεση ότι θα προσκομίσει εγκαίρως όλα τα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία δικαιολογητικά.
2. Όταν ο υποψήφιος ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ της παρούσας διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις αυτές, η κατακύρωση θα γίνει στον υποψήφιο που προσφέρει την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Στην περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, τότε η κατακύρωση γίνεται στον υποψήφιο με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και ούτω καθεξής. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες προμηθευτές δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα έγγραφα, τότε ο διαγωνισμός ματαιώνεται.
3. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης, τότε καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής του.
4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτιμήσεως ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
5. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η διαπίστωση για ασυμφωνία ή συμφωνία των προσφορών με τους απαραίτους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

ΙΑ. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΜΒΑΣΗ

1. Η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού εκδίδεται από το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής.
2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.
3. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

16PROC0005501128 2016-12-02
 4. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέχουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις ενστάσεων,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την αρμόδια Υπηρεσία Επιτρόπου.

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

5. Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

6. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

7. Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης μετά τη σύναψη και την υπογραφή της.

8. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

9. Για κάθε διαφορά που αφορά τη διακήρυξη και τη σύμβαση ο πάροχος υπηρεσίας υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Θεσσαλονίκης.

10. Οι από τη σύμβαση κάθε φύσεως απαιτήσεις του αντισυμβαλλομένου κατά του Α.Π.Θ. συμφωνούνται και είναι ανεκχώρητες.

16PROC005501128 2016-12-02

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

A. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρη η συμβατική ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β) Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Έγινε αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

B. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι αυτός που ορίζεται στο Παράρτημα Α της παρούσης.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, το χώρο υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
3. Μετά την παράδοση του υλικού, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο (υπογεγραμμένο) από τον υπεύθυνο που παρέλαβε το υλικό, στο οποίο να αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.
4. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης του υλικού εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ. 207 του Ν. 4412/2016 περί επιβολής κυρώσεων.
5. Σε περίπτωση λήξης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Γ. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από αρμόδια επιτροπή παραλαβής υλικών των ενδιαφερόμενων Σχολών και Υπηρεσιών.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει: (α) μακροσκοπική εξέταση, ή (β) χημική ή μηχανική εξέταση ή (γ) πρακτική δοκιμασία.
3. Μετά το πέρας των ελέγχων, η επιτροπή παραλαβής θα συντάξει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής (ή απόρριψης) του υλικού.
4. Σε περίπτωση απόρριψης του υλικού από την επιτροπή παραλαβής, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο αρ. 208 του Ν. 4412/2016.
5. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.
6. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από το Α.Π.Θ.
7. Η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται για την έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής εντός του χρόνου που καθορίζεται στη σύμβαση.

8. Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, τότε θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου. Και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή, η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

9. Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής των υλικών αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών.

Δ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ –ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

Α) εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή

Β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Ε. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά μέχρι την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016:

(α) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη.

(β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη ή άλλο χώρο του δικαιούχου.

(γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

(δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

(ε) Πιστοποιητικά φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

16PROC005501128 2016-12-02

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	1. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και περιφερειακά	Συνολική Αξία ανά υποομάδα (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Αξία ανά υποομάδα (με ΦΠΑ)
	2. ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΦΑΞ, SCANNER κ.λπ.		
	3. ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ		
	4. ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ		
	5. ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ		
	6. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ		
ΟΜΑΔΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	A = ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	10.483,87	13.000,00
	B = ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	3.487,10	4.324,00
	Γ = ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	564,51	700,00
	Δ = ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 6: Ηλεκτρονικά είδη	241,93	300,00
	E = ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	6.282,25	7.790,00
	ΣΤ = ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	1.635,74	2.028,32
	Z = ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	791,20	981,10
	Η = ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	998,39	1.238,00
	Θ = ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	4.665,33	5.785,00
	I = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	8.461,90	10.492,76
	ΙΑ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	1.639,36	2.032,80
	ΙΒ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 3: Φωτοτυπικά μηχανήματα	1.398,63	1.734,30
	ΙΓ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	1.249,35	1.549,19
	ΙΔ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΤΑΛΙΚΟΥ). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	458,27	568,26
	ΙΕ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Φ.Π.). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	634,84	787,20
	ΙΣΤ = ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	11.592,90	14.375,19
	ΙΖ = ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	407,26	505,00
	ΙΗ = ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ). Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	633,07	785,00
	ΙΘ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	1.048,39	1.300,00
	Κ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	2.450,08	3.038,09
	ΚΑ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	1.608,83	1.994,95

16PROC005591128-2016-12-02	ΚΒ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	1.468,06	1.820,40
	ΚΓ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 5: Τηλεοράσεις και αξεσουάρ	900,03	1.116,04
	Συνολική αξία όλων των υποομάδων	63.101,29	78.245,60

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές μόνο εφόσον πληρούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και τους ειδικούς όρους που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.
- Οι τεχνικές προσφορές θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν απαραίτητως συμπληρωμένους τους ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ που δίνονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών του διαγωνισμού και αποτελούν επίσημο απαντητικό φύλλο.
- Οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από έντυπα αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών (datasheets) όλων των προσφερόμενων προϊόντων στα οποία θα γίνονται οι σχετικές παραπομπές συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα αναφέρουν τις δυνατότητες υποστήριξης μελλοντικών αναβαθμίσεων.
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και χωρίς ατέλειες.
- Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ					
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η/Υ	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	18		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Small Form Factor			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 34cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 10.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 4GB			
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			

16PROC005501128 2016-12-02

Χωρητικότητα	≥ 500GB			
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
Έξοδοι εικόνας	NAI			
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
Έξοδοι USB	NAI			
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
Υποδοχές Δικτύου	NAI			
Τύπος	RJ-45			
Πλήθος	≥ 1			
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
Υποδοχές PCIe	NAI			
Αριθμός	≥ 2			
Συσκευές Media	NAI			
Τύπος	DVD +/- RW			
Αριθμός	≥ 1			
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
Ισχύς	≤ 290W			
Πληκτρολόγιο	NAI			
Σύνδεση	USB			
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
Mouse	NAI			
Σύνδεση	USB			
Τύπος	οπτικό			
Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
Εγγύηση	NAI			
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			

16PROC005501128 2016-12-02				
Οθόνες Η/Υ	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI	9	
	Διαγώνιος Οθόνης	21,5"		
	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080		
	Χρόνος απόκρισης	5ms		
	Αναλογία οθόνης	16:09		
	Αντίθεση (τυπική)	1000:01:00		
	Φωτεινότητα	250 cd/m ²		
	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	170 / 160		
	Ηχεία	No		
	Είσοδοι	1x D-Sub, 1x DisplayPort		
	VESA	100 x 100		
	Πιστοποιήσεις	TCO , Energy Star		
	Επιπρόσθετα	Tilt , Καλώδιο ψηφιακού σήματος		
	Εγγύηση (μήνες)	≥ 36		
Συνολική αξία Ομάδας Α			10.483,87	13.000,00

ΟΜΑΔΑ Β: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ					
Κατηγορία : ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΦΑΞ, SCANNER κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Scanner (σαρωτής) Νο1	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI	4		
	Τύπος	scanner			
	Ταχύτητα σάρωσης σε 200 dpi Simplex	≥40 σελίδες ανά λεπτό			
	Ανάλυση	≥ 600 dpi			
	Σύνδεση	USB			
	Feeder	NAI			
	Χωρητικότητα ADF (feeder)	≥ 50 σελίδες			
	Εγγύηση	≥ 12 μήνες			
Scanner (σαρωτής) Νο2	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI	1		
	Τύπος	scanner			
	Μέγεθος	A4			
	Σύνδεση	USB			
	Feeder	OXI			
	Τύπος αρχείων σάρωσης	Jpg / PDF / Tiff			
	Συμβατότητα Λειτουργικού	Windows 7 και νεότερα			
	Εγγύηση	≥ 12 μήνες			
Printer (εκτυπωτής)	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI	5		
	Τύπος	printer			
	Τύπος μελάνης	Laser			
	Χρώμα	Ασπρόμαυρος			

16PROC005501128 2016-12-02				
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥28 ppm			
Σύνδεση	USB + Ethernet			
ανάλυση εκτύπωσης	4800 x 600			
Ενσύρματο Δίκτυο	NAI			
Εκτύπωση από DOS	Ναι, (ΕΛΟΤ-928)			
Διπλή όψη (doublex)	NAI (Αυτόματη)			
Μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥12.000 σελίδες			
Τύπος Σελίδας εκτύπωσης	A4			
Μνήμη RAM	≥128 MB			
Εγγύηση	≥36 μήνες			
	Συνολική αξία Ομάδας Β			

ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ					
Κατηγορία : ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Βιντεοπρο-βολέας	Τεχνολογία απεικόνισης	DLP	1		
	Εν γενείς λόγος πλευρών	16:09			
	Εν γενείς ανάλυση	1080p(1920x1080)			
	Φωτεινότητα (Οικονομική/Μέγιστη)	3200/4000			
	Αντίθεση	15000:1			
	Ενσωματωμένο ηχείο	10W (1 x 10W)			
	Επίπεδο θορύβου (Οικονομική/Μέγιστη, dBA)	32/34			
	Εύρος Keystone	± 40º			
	Ώρες λειτουργίας λάμπας (Οικονομική/Μέγιστη)	5000/2000			
	Συνδέσεις	HDMI 1.4, VGA x 2, Composite Video, S-Video, 3.5 mm stereo in x 2, RS232, USB-B (control, firmware), VGA monitor out, 3.5mm audio out, LAN/RJ45			
	Εγγύηση	36 μηνών			
Συνολική αξία Ομάδας Γ			564,51	700,00	

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ				
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΠΕΤΟΥ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 863-965 Mhz, mono, με είσοδο mini XLR	2		
Συνολική αξία Ομάδας Δ			241,93	300,00

ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ				
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.				

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσό- τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τροφοδοτικό Η/Υ	Power 650 Watts (κατ' ελάχιστον). Fan size (mm) 120mm. Modular No Sleeved cables Sleeved. ATX Connector 1. EPS Connector 1. Floppy Connector 2 Four Pin Peripheral Connector 4. PCI Connector 2. SATA Connector 4, εγγύηση 24 μήνες	1		
Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS)	Παρεχόμενη ισχύς (VA) 1000VA, Παρεχόμενη ισχύς (Watt) 600W, μονοφασικό, αυτονομία σε πλήρες φορτίο τουλάχιστο 1,5 λεπτά, αυτονομία σε μισό φορτίο τουλάχιστον 10 λεπτά, σύνδεση USB, αυτόματος ρυθμιστής τάσης (AVR), Προστασία σε κρουστικές υπερτάσεις (Data Line Surge Protection), πλήρες με μπαταρίες και με δυνατότητα αλλαγής των μπαταριών. Εγγύηση 24 μήνες	5		
Οθόνη υπολογιστή No1	Μέγεθος 23,8", Τεχνολογία οθόνης IPS, Ανάλυση οθόνης 1920 x 1080 Full HD, Χρόνος απόκρισης 6ms, Αναλογία οθόνης 16:9, Αντίθεση (τυπική) 1000:1, Φωτεινότητα 250 cd/m ² , Μέγεθος pixel 0.2745mm, Αντίθεση (δυναμική) 8.000.000:1, Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη) 178 / 178, Είσοδοι 1x D-Sub, 1x HDMI, Καλώδια ψηφιακού σήματος κατάλληλα για τη σύνδεση σε οποιαδήποτε Μονάδα Υπολογιστή του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος), Εγγύηση 36 μήνες	5		
Εξωτερικός σκληρός δίσκος	2.5", 2TB, USB 3.0, Εγγύηση ≥ 24 μήνες	2		
Ασύρματο router	Σύνδεση: Ασύρματη, Ενσύρματη. Ταχύτητα LAN: 1000 Mbit/s . Ταχύτητα WLAN: 1200 Mbit/s ή περισσότερο. Πρότυπα Δικτύωσης: IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3u. Θύρες Ethernet: 4, εγγύηση ≥ 24 μήνες	1		
Εσωτερικός σκληρός δίσκος Η/Υ SSD, 2.5 inch	Χωρητικότητα: 500 GB (κατ' ελάχιστον), Μέγεθος: 2.5" . Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s). Ταχύτητα Ανάγνωσης: 540 MB/s (κατ' ελάχιστον), Ταχύτητα Εγγραφής: 520 MB/s (κατ' ελάχιστον), Εγγύηση ≥ 24 μήνες	1		
Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS)	Παρεχόμενη ισχύς (VA) 800VA, Παρεχόμενη ισχύς (Watt) 480W, μονοφασικό, αυτονομία σε πλήρες φορτίο τουλάχιστο 1,3 λεπτά, αυτονομία σε μισό φορτίο τουλάχιστον 8,3 λεπτά, σύνδεση USB, πλήρες με μπαταρίες και με δυνατότητα αλλαγής των μπαταριών. Εγγύηση ≥ 24 μήνες.	4		

16PROC005501128 2016-12-02

16PROC005501128 2016-12-02

Οθόνη υπολογιστή No2	Μέγεθος οθόνης : $\geq 23''$ Τύπος: Ευρεία, επίπεδη Τύπος Panel: IPS (In-Plane Switching) Χρόνος απόκρισης: $\leq 5\text{ms}$ (gray to gray) Λόγος αντίθεσης (τυπική): $\geq 1000:1$ Λόγος αντίθεσης (δυναμική): $\geq 5000000:1$ Φωτεινότητα (τυπική) :$\geq 250\text{cd/m}^2$ Γωνία θέασης, οριζόντια :≥ 178 μοίρες Γωνία θέσης, κατακόρυφη :≥ 178 μοίρες Βέλτιστη ανάλυση :$\geq$ Full High Definition 1920x1080 Βάθος χρώματος :$\geq 16,7$ εκατομμύρια χρώματα Είσοδοι σήματος εικόνας: NAI Αναλογική (VGA ή D-Sub):≥ 1 Ψηφιακή (DVI, HDMI, DisplayPort1.2): ≥ 2 Έξοδοι ήχου:NAI Έξοδοι headphones-out: ≥ 1 Βάση οθόνης: NAI Ρύθμιση βάσης, ρυθμιζόμενη κλίση: NAI Εγγύηση: NAI Χρονική περίοδος: ≥ 2 έτη Τύπος: Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή της οθόνης ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου Καλώδια σύνδεσης οθόνης με κεντρική μονάδα: NAI Αριθμός: 1 Τύπος: Αναλογικού σήματος από την κεντρική μονάδα προς την οθόνη (ανάλογα με τις εξόδους της μονάδας και τις εισόδους της οθόνης) Μήκος: $\geq 1,5\mu$ Καλώδιο ψηφιακού σήματος: NAI Καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος οθόνης: NAI Αριθμός: 1 Μήκος: $\geq 1,5\mu$	1																														
Μονάδα Υπολογιστή No1	<table><tr><td>Περιγραφή / Προδιαγραφές</td><td>Υποχρεωτική Απαίτηση</td></tr><tr><td>Σταθμοί εργασίας</td><td></td></tr><tr><td>Φυσικά στοιχεία συστήματος</td><td>NAI</td></tr><tr><td>Τύπος</td><td>Mini Tower</td></tr><tr><td>Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση</td><td>$\leq 39\text{cm}$</td></tr><tr><td>Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση</td><td>$\leq 43\text{cm}$</td></tr><tr><td>Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση</td><td>$\leq 16.5\text{cm}$</td></tr><tr><td>Επεξεργαστής</td><td>NAI</td></tr><tr><td>Τύπος</td><td>Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος</td></tr><tr><td>Μνήμη RAM</td><td>NAI</td></tr><tr><td>Τύπος</td><td>Non-ECC</td></tr><tr><td>Χωρητικότητα</td><td>$\geq 4\text{GB}$</td></tr><tr><td>Διαθέσιμα slots</td><td>≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης</td></tr><tr><td>Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM</td><td>$\geq 16\text{GB}$</td></tr></table>	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Σταθμοί εργασίας		Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI	Τύπος	Mini Tower	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	$\leq 39\text{cm}$	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	$\leq 43\text{cm}$	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	$\leq 16.5\text{cm}$	Επεξεργαστής	NAI	Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος	Μνήμη RAM	NAI	Τύπος	Non-ECC	Χωρητικότητα	$\geq 4\text{GB}$	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	$\geq 16\text{GB}$	2		
Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση																															
Σταθμοί εργασίας																																
Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI																															
Τύπος	Mini Tower																															
Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	$\leq 39\text{cm}$																															
Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	$\leq 43\text{cm}$																															
Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	$\leq 16.5\text{cm}$																															
Επεξεργαστής	NAI																															
Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος																															
Μνήμη RAM	NAI																															
Τύπος	Non-ECC																															
Χωρητικότητα	$\geq 4\text{GB}$																															
Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης																															
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	$\geq 16\text{GB}$																															

16PROC005501128 2016-12-02

Σκληρός Δίσκος	NAI		
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"		
Χωρητικότητα	≥ 500GB		
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM		
Έξοδοι εικόνας	NAI		
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1		
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1		
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI		
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1		
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1		
Έξοδοι USB	NAI		
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4		
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6		
Υποδοχές Δικτύου	NAI		
Τύπος	RJ-45		
Πλήθος	≥ 1		
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps		
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up		
Υποδοχές PCIe	NAI		
Αριθμός	≥ 2		
Συσκευές Media	NAI		
Τύπος	DVD +/- RW		
Αριθμός	≥1		
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI		
Ισχύς	≥ 240W		
Πληκτρολόγιο	NAI		
Σύνδεση	USB		
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)		
Mouse	NAI		
Σύνδεση	USB		
Τύπος	οπτικό		
Λειτουργικό Σύστημα	OXI		
Εγγύηση	NAI		
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη		

16PROC005501128 2016-12-02					
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
Μονάδα Υπολογιστή No2	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	3		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i7 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 8MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 16GB			
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SSD			
	Χωρητικότητα	≥ 240GB			
	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	≥ 530/530 MBs			
	Εγγύηση σκληρού δίσκου	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες			
	Έξοδοι εικόνας	NAI			
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
	Έξοδοι USB	NAI			
	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			

16PROC005501128 2016-12-02

	Υποδοχές Δικτύου	NAI			
	Τύπος	RJ-45			
	Πλήθος	≥ 1			
	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
	Υποδοχές PCIe	NAI			
	Αριθμός	≥ 2			
	Συσκευές Media	NAI			
	Τύπος	DVD +/- RW			
	Αριθμός	≥1			
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
	Ισχύς	≥ 240W			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
	Παρελκόμενα Υπολογιστών				
	Κάρτα γραφικών	NAI			
	Ποσότητα	≥ 1			
	Εγγύηση	≥ 3 έτη			
	Υποδοχή σύνδεσης	PCI-Express 3.0			
	Χωρητικότητα Μνήμης	2 GB			
	Ταχύτητα Μνήμης	2500 MHZ			
	Τύπος μνήμης	128-bit DDR5			
	Συχνότητα GPU	1058 MHZ			
	Υποστήριξη Direct X 10	NAI			
	Υποστήριξη Direct X 11	NAI			
	Είσοδοι/Εξοδοι: VGA, DVI, HDMI	≥ 3			
	Μέγιστη ανάλυση	≥2560 x 1600 pixels στα 75 Hz			
Οθόνη Υπολογιστή Νο3	Μέγεθος οθόνης ≥ 23", Τύπος Ευρεία, επίπεδη, Τύπος Panel IPS (In-Plane Switching), Χρόνος απόκρισης ≤ 5ms (gray to gray), Λόγος αντίθεσης (τυπική) ≥ 1000:1, Λόγος αντίθεσης (δυναμική) ≥ 5000000:1, Φωτεινότητα (τυπική) ≥ 250 cd/m ² , Γωνία θέασης, οριζόντια ≥ 178 μοίρες, Γωνία θέασης, κατακόρυφη ≥ 178 μοίρες, Βέλτιστη ανάλυση ≥ Full High Definition 1920x1080, Βάθος χρώματος ≥ 16,7 εκατομμύρια χρώματα, Είσοδοι σήματος εικόνας		1		

16PROC005501128 2016-12-02	NAI, Αναλογική (VGA ή D-Sub) ≥1, Ψηφιακή (DVI, HDMI, DisplayPort1.2) ≥2, Εξοδοί ήχου NAI, Εξοδοί headphones-out ≥1, Βάση οθόνης NAI, Ρύθμιση βάσης, ρυθμιζόμενη κλίση NAI, Εγγύηση Χρονική περίοδος ≥ 2 έτη, Τύπος Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή της οθόνης ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου. Καλώδια σύνδεσης οθόνης με κεντρική μονάδα: Τύπος Αναλογικού σήματος από την κεντρική μονάδα προς την οθόνη (ανάλογα με τις εξόδους της μονάδας και τις εισόδους της οθόνης) και ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση σε οποιαδήποτε Μονάδα Υπολογιστή του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές εξοδοί σήματος), Μήκος ≥1.5μ, Καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος οθόνης: Μήκος ≥ 1,5μ.			
Συνολική αξία Ομάδας Ε		6.282,25	7.790,00	

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π.				
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
H/Y A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1	
	Σταθμοί εργασίας			
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI		
	Τύπος	Small Form Factor		
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39cm		
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 34cm		
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 10.5cm		
	Επεξεργαστής	NAI		
	Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος		
	Μνήμη RAM	NAI		
	Τύπος	Non-ECC		
	Χωρητικότητα	≥ 4GB		
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης		
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB		
	Σκληρός Δίσκος	NAI		
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"		
	Χωρητικότητα	≥ 500GB		

16PRO C005501128 2016-12-02			Ταχύτητα περιστροφής ≥ 7200 RPM		
	Έξοδοι εικόνας	NAI			
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
	Έξοδοι USB	NAI			
	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
	Υποδοχές Δικτύου	NAI			
	Τύπος	RJ-45			
	Πλήθος	≥ 1			
	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
	Υποδοχές PCIe	NAI			
	Αριθμός	≥ 2			
	Συσκευές Media	NAI			
	Τύπος	DVD +/- RW			
	Αριθμός	≥ 1			
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
	Ισχύς	≤ 290W			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
Φορητός υπολογιστής (Netbook) A	Τύπος	Netbook	1		
	Επεξεργαστής	τετραπύρηνος ≥ 1,6GHz			

16PROC005501128 2016-12-02					
	Οθόνη	OXI			
	IPS Panel				
	Ανάλυση	1366x768			
	Δυνατότητες	Touchscreen			
	Χωρητικότητα Μνήμης	4 GB DDR3			
	Κάρτα Γραφικών	HD Graphics			
	Σκληρός Δίσκος	500 GB			
	Card Reader	NAI			
	Συνδεσιμότητα	Bluetooth, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, Wi-Fi			
	Εγγύηση	≥ 12 μήνες			
Φορητός υπολογιστής (Laptop) A	Επεξεργαστής	δύο πυρήνων ≥ 1.6GHz	1		
	Οθόνη	15.6" LED HD			
	Μνήμη	≥ 4GB RAM			
	Μνήμη Cache	≥ 2 MB			
	Σκληρός Δίσκος	≥ 500GB HD			
	Οπτικό μέσο	DVD RW			
	Τσάντα μεταφοράς	NAI			
	Ποντίκι	NAI			
	HDD	500GB Sata 3 / 5400 RPM			
	Οπτικό Μέσο	DVD+/-RW Drive			
	Κάρτα γραφικών	HD Graphics			
	Εγγύηση	≥ 12 μήνες			
Ποντίκι ασύρματο A	Σύνδεση	Wireless 2.4GHz	2		
	Τεχνολογία ανίχνευσης κίνησης	Οπτική			
	Ανάλυση κίνησης	1000 dpi			
	Συμβατό με laptop	NAI			
	Εγγύηση	≥3 χρόνια			
Γραφίδα (Digital pen) A	Ενεργή περιοχή	152 x 95 mm	1		
	Μέγεθος	Μικρό			
	Προγραμματιζόμενα πλήκτρα	4			
	Πολλαπλής Αφής	OXI			
	Επίπεδα Πίεσης	1024			
	Ανάλυση	2540 dpi			
	Ταχύτητα Ανάγνωσης Γραφίδας	133pps			
Web κάμερα A	High Definition Video	NAI	1		
	Μικρόφωνο	NAI			
	Ψηφιακό zoom	4x			
	Θύρα	Θύρα USB 2.0			
	Ανάλυση φωτογραφίας	1,0Mp			
	Ανάλυση video	1,0Mp (720p)			
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια			
Σκληρός δίσκος (Hard disk) A	Χωρητικότητα	1 TB	2		
	Διάσταση	2.5"			

16PROC005501128 2016-12-02					
	Σύνδεση	USB 3.0			
	ExtraΤροφοδοσία	OXI			
	Εξωτερικός	NAI			
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια			
Σκληρός δίσκος (Hard disk) Β	Χωρητικότητα	2 TB	1		
	Διάσταση	2.5''			
	Σύνδεση	USB 3.0			
	ExtraΤροφοδοσία	OXI			
	Εξωτερικός	NAI			
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια			
Σκληρός δίσκος (Hard disk) Γ	Χωρητικότητα	≥ 240 GB	1		
	Διάσταση	2.5''			
	Τύπος	SSD			
	Σύνδεση	Sata III (6 GB/s)			
	Μέγιστη ανάγνωση	≥ 560 MB / sec			
	Μέγιστη εγγραφή	≥ 530 MB / sec			
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια			
Μετατροπέας vga (θυλικό) σε hdmi (θυλικό)			1		
Λογισμικό	λογισμικό OCR (οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων) για μετατροπή σαρωμένων εγγράφων, αρχείων PDF και ψηφιακών φωτογραφιών σε έγγραφα με δυνατότητα αναζήτησης και επεξεργασίας. Δυνατότητα ανάγνωσης Ελληνικής Γλώσσας (τύπου Abbyg Finereader ή αντίστοιχο)		1		
16 GB Stick USB 3.0			2		
HDMI TO VGA ADAPTER			1		
ΚΑΛΩΔΙΟ Hdmi (Male-Male) 5m			1		
Καλώδιο προέκταση ρεύματος 3Χ1,5 10μ. Σούκο			1		
Πολύπριζο ασφαλείας 5 θέσεων			1		
Συνολική αξία Ομάδας ΣΤ				1.635,74	2.028,32

ΟΜΑΔΑ Z: ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π.					
Κατηγορία : ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΦΑΞ, SCANNER κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Εκτυπωτής (πολυμηχάνημα) Α	Χρώμα Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο	1		
	Μέγεθος χαρτιού	A3 / A4			
	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρο A4)	≥ 18 σελ/λεπτό			
	Δυνατότητα αντιγραφής (scan)	NAI			
	Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	≥ 600X600			
	Κασέτα	≥250 φύλλα			
	Σύνδεση USB 2.0	NAI			
	Αναμονή για την πρώτη αντιγραφή	≤ 8 δευτερόλεπτα			
	Εγγύηση	≥ 1 έτος			

16PROC005501128 2016-12-02				
Εκτυπωτής B	Μέγεθος χαρτιού	A4	1	
	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρο A4)	≥ 40ppm		
	Δυνατότητα αντιγραφής (scan)	OXI		
	Τεχνολογία	Laser		
	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
	Σύνδεση USB 2.0	NAI		
	Ethernet	NAI		
	Μνήμη	512MB		
	Κασέτα Τροφοδοσίας	250 φύλλα		
	Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	80.000 σελίδες		
	Αρχικό toner	2000 σελίδες		
	Εγγύηση	≥ 3 έτη		
ΦΑΞ A	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser	1	
	Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων	33600 bps		
	Ενσωματωμένο ακουστικό	NAI		
	Ανάλυση	600 dpi		
	Μέγεθος χαρτιού	A4		
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
Scanner A	Μέγεθος εγγράφου	A4	1	
	Τύπος σαρωτή	Flat		
	Οπτική Ανάλυση	4800dpi		
	Μέγιστη Ανάλυση	4800 dpi x 4800 dpi		
	Βάθος χρώματος	48Bits Color		
	Σύνδεση	USB 2.0 Micro-AB		
	Ταχύτητα σάρωσης	10 s/page		
	Automatic Document Feeder	OXI		
	Duplex scan	OXI		
	Εγγύηση	≥ 1 έτος		
Συνολική αξία Ομάδας Z			791,20	981,10

ΟΜΑΔΑ Η: ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π.

Κατηγορία : ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προβολικό (projector) A	Σύστημα προβολής	Τεχνολογία 3LCD	2		
	LCD Panel	0,59" με MLA (D8)			
	Πραγματική ανάλυση	WXGA, 1280 x 800, 16:10			
	Αναλογία Αντίθεσης	15.000 : 1			
	Λυχνία	200 Watt, 5.000 ώρες Διάρκεια ζωής			
	Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D	100 Hz - 120 Hz			
	Λόγος Βεληνεκούς Φακού	1,30 - 1,56:1			

16PRO C005501128 2016-12-02		Μαγνήθωση Φακού Manual, Factor: 1-4,2		
	Μέγεθος προβολής Φακού	33"- 320"		
	Απόσταση προβολής ευρεία γωνία	2,8 m		
	Εστίαση	Χειροκίνητα		
	Συνδέσεις	Είσοδος ήχου cinch, Έξοδος ήχου stereo mini jack, MHL, Είσοδος S-Video, HDMI 1.4, Είσοδος VGA, USB 2.0 Τύπου B, USB 2.0 Τύπου A		
	3D	Ενεργητικό		
	2D Colour Modes	Δυναμικά, Δωμάτιο, Κινηματογράφος		
	Επίπεδο θορύβου	Normal: 37 dB (A) - Economy: 29 dB (A)		
	Ηχεία	2 Watt		
	Εγγύηση	24 Μήνες Εγγύηση με μεταφορά στο χώρο μας, Λυχνία: 36 Μήνες ή 3.000 ώρες		
Presenter A	Συνδεσιμότητα	Ασύρματο	1	
	Επαναφορτιζόμενο	ΟΧΙ		
	Ένδειξη στάθμης μπαταρίας	NAI		
	Ενσωματωμένος Δείκτης Laser	NAI		
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
Συνολική αξία Ομάδας Η			998,39	1.238,00

ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ)					
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η/Υ	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i7 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 8MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			

16PROC005501128-2016-12-02

Χωρητικότητα	≥ 16GB		
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB		
Σκληρός Δίσκος Α	NAI		
Τύπος	SSD		
Χωρητικότητα	≥ 240GB		
Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	530/530 MBs		
Εγγύηση σκληρού δίσκου Α	κατασκευαστή του δίσκου ≥ 24 μήνες		
Σκληρός Δίσκος Β	NAI		
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"		
Χωρητικότητα	≥ 2TB		
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM		
Εγγύηση σκληρού δίσκου Β	κατασκευαστή του δίσκου ≥ 24 μήνες		
Έξοδοι εικόνας	NAI		
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1		
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1		
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI		
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1		
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1		
Έξοδοι USB	NAI		
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4		
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6		
Υποδοχές Δικτύου	NAI		
Τύπος	RJ-45		
Πλήθος	≥ 1		
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps		
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up		
Υποδοχές PCIe	NAI		
Αριθμός	≥ 2		
Συσκευές Media	NAI		
Τύπος	DVD +/- RW		
Αριθμός	≥1		
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI		
Ισχύς	≥ 240W		
Πληκτρολόγιο	NAI		
Σύνδεση	USB		
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)		

16PROC005501128 2016-12-02				
	Mouse	NAI		
	Σύνδεση	USB		
	Τύπος	οπτικό		
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI		
	Εγγύηση	NAI		
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη		
	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
Φορητός υπολογιστής (Laptop)	ΤΥΠΟΣ: Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (laptop) Οθόνη 15.4 ίντσες RETINA 2880 x 1880 Επεξεργαστής Intel Core i7 4870 HQ τουλάχιστον 2.5 GHz Μέγεθος μνήμης RAM τουλάχιστον 16Gb Αυτόνομη κάρτα γραφικών AMD Radeon R9 M370X τουλάχιστον 2GB RAM, εγγύηση 12 μήνες		1	
Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος A	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ με ανεξάρτητο τροφοδοτικό, Μέγεθος 3,5", Χωρητικότητα 5Tb, Συνδεσμολογία USB 3.0, Εγγύηση ≥ 24 μήνες		2	
Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος B	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (slim), Μέγεθος 2,5", Χωρητικότητα 2T, Συνδεσμολογία USB 3.0, Εγγύηση ≥ 24 μήνες		2	
Καλώδιο HDMI	καλώδιο HDMI Αρσενικό σε αρσενικό (male to male), 2m		1	
Ποντίκι	ποντίκι ασύρματο τεχνολογίας optical 2.4GHz		1	
Αναγνώστης καρτών	card reader hub SD / SDHC / microSD / microSDHC / microSDXC, Τύπος: USB 3.0		1	
ΟΘΟΝΗ LED 24"	Τύπος	TFT-LCD	2	
	Τύπος οπίσθιου φωτισμού	Σύστημα W-LED		
	Μέγεθος Πίνακα	24 ίντσες		
	Αναλογία Εικόνας	16:09		
	Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz		
	Χρόνος απόκρισης (τυπικός)	1 ms		
	Φωτεινότητα	250 cd/m ²		
	SmartContrast	10.000.000:1		
	Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	1000:1		
	Γωνία προβολής	170° (H) / 160° (V)		
	Χρώματα οθόνης	16,7 M		
	Είσοδος σήματος	VGA (Αναλογικό) / HDMI		
	Επιπλέον	Καλώδιο ψηφιακού σήματος		
	Ενσωματωμένος ήχος	2 x 2 W		
	Εγγύηση	≥ 2 έτη		
Σκληρός δίσκος No 1	Σκληρός δίσκος SSD 120GB ή καλύτερο, εγγύηση ≥ 24 μήνες		2	

Σκληρός δίσκος No 2	Σκληρός δίσκος 2.5" SATA III 500GB, εγγύηση ≥ 24 μήνες	1		
Keyboard	Keyboard Wireless με ελληνικούς χαρακτήρες (QWERTY)	1		
Συνολική αξία Ομάδας Θ			4.665,33	5.785,00

ΟΜΑΔΑ Ι: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ				
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό- τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ΣΤΑΘΕΡΟΣ H/Y Νο1	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	4	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Σταθμοί εργασίας			
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI		
	Τύπος	Mini Tower		
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm		
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm		
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm		
	Επεξεργαστής	NAI		
	Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος		
	Μνήμη RAM	NAI		
	Τύπος	Non-ECC		
	Χωρητικότητα	≥ 4GB		
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης		
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB		
	Σκληρός Δίσκος	NAI		
	Τύπος	SSD		
	Χωρητικότητα	≥ 450GB		
	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	≥ 450/450 MB/s		
	Εγγύηση Σκληρού δίσκου	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες		
	Έξοδοι εικόνας	NAI		
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1		
	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1		
	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI		
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1		
	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1		
	Έξοδοι USB	NAI		

16PROC005501128 2016-12-02

	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
	Υποδοχές Δικτύου	NAI			
	Τύπος	RJ-45			
	Πλήθος	≥ 1			
	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
	Υποδοχές PCIe	NAI			
	Αριθμός	≥ 2			
	Συσκευές Media	NAI			
	Τύπος	DVD +/- RW			
	Αριθμός	≥ 1			
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
	Ισχύς	$\geq 240W$			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ Νο2	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	$\leq 39cm$			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	$\leq 43cm$			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	$\leq 16.5cm$			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			

16PROC005501128 2016-12-02

Τύπος Non-ICC

Χωρητικότητα	≥ 8GB
Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB
Σκληρός Δίσκος A	NAI
Τύπος	SSD
Χωρητικότητα	≥ 256GB
Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	≥ 450/450 MBs
Εγγύηση σκληρού δίσκου A	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες
Σκληρός Δίσκος B	NAI
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"
Χωρητικότητα	≥ 1TB
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM
Εγγύηση σκληρού δίσκου B	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες
Έξοδοι εικόνας	NAI
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1
Έξοδοι USB	NAI
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6
Υποδοχές Δικτύου	NAI
Τύπος	RJ-45
Πλήθος	≥ 1
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up
Υποδοχές PCIe	NAI
Αριθμός	≥ 2
Συσκευές Media	NAI
Τύπος	DVD +/- RW
Αριθμός	≥ 1
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI
Ισχύς	≥ 240W
Πληκτρολόγιο	NAI

16PROC005501128 2016-12-02

	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ Νο3	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	2		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 4GB			
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
	Χωρητικότητα	≥ 1 Tb			
	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
	Έξοδοι εικόνας	NAI			
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			

16PROC005501128 2016-12-02	Εξοδού headphones out / line-out	≥ 1			
	Έξοδοι USB	NAI			
	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
	Υποδοχές Δικτύου	NAI			
	Τύπος	RJ-45			
	Πλήθος	≥ 1			
	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
	Υποδοχές PCIe	NAI			
	Αριθμός	≥ 2			
	Συσκευές Media	NAI			
	Τύπος	DVD +/- RW			
	Αριθμός	≥ 1			
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
	Ισχύς	≥ 240W			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ Νο4	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 43cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 16.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			

16PROC005501128 2016-12-02

16PROC005501128 2016-12-02	Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος		
	Μνήμη RAM	NAI		
	Τύπος	Non-ECC		
	Χωρητικότητα	≥ 4GB		
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης		
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB		
	Σκληρός Δίσκος	NAI		
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"		
	Χωρητικότητα	≥ 1TB		
	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM		
	Έξοδοι εικόνας	NAI		
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1		
	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1		
	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI		
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1		
	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1		
	Έξοδοι USB	NAI		
	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4		
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6		
	Υποδοχές Δικτύου	NAI		
	Τύπος	RJ-45		
	Πλήθος	≥ 1		
	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps		
	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up		
	Υποδοχές PCIe	NAI		
	Αριθμός	≥ 2		
	Συσκευές Media	NAI		
	Τύπος	DVD +/- RW		
	Αριθμός	≥1		
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI		
	Ισχύς	≥ 240W		
	Πληκτρολόγιο	NAI		
	Σύνδεση	USB		
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)		
	Mouse	NAI		
	Σύνδεση	USB		

16PROC005501128 2016-12-02					
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
	Παρελκόμενα Υπολογιστών				
	Κάρτα γραφικών	NAI			
	Ποσότητα	≥ 1			
	Εγγύηση	≥ 3 έτη			
	Υποδοχή σύνδεσης	PCI-Express 3.0			
	Χωρητικότητα Μνήμης	2 GB			
	Ταχύτητα Μνήμης	2500 MHZ			
	Τύπος μνήμης	128-bit DDR5			
	Συχνότητα GPU	1058 MHZ			
	Υποστήριξη Direct X 10	NAI			
	Υποστήριξη Direct X 11	NAI			
	Είσοδοι/Εξοδοι: VGA, DVI, HDMI	≥ 3			
	Μέγιστη ανάλυση	≥2560 x 1600 pixels στα 75 Hz			
	Εγγύηση κάρτας γραφικών	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες			
	Tablet	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
Συχνότητας λειτουργίας >= 1,6GHz					
Συνδέσεις		Θύρες USB 2.0 >= 1			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα HDMI : NAI			
Μνήμη RAM		Μέγεθος >= 2GB			
Μνήμη		Ενσωματωμένη Μνήμη >= 16GB			
Οθόνη		Μήκος Διαγωνίου : 10,1"			
Πολυμέσα		Κάμερα Web			
Λειτουργικό Σύστημα		Android 4,2 ή καλύτερο			
		Εγγύηση : 2 έτη			
		Βάρος <= : 510 gr			
		Τσάντα Μεταφοράς : Θήκη			
UPS	UPS	≥ 1000VA/600W	2		
		Θέσεις schuko : ≥ 3			
		Τυπικός χρόνος μεταφοράς : 2-6 ms			
		εγγύηση : 2 έτη			
	Μπαταρία μολύβδου για UPS (151 X 65 X 94 mm)	V : 12	5		
		Ah : 7			
ARDUINO ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ	Arduino Nano		2		
	UNO R3 ATmega328P Board		2		

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	16PROC005501128 2016-12-02	1		
	NodeMcu Lua CH340G ESP8266 WIFI Development Board (Black)			
	ARDUINO MEGA ADK REV3	1		
	Accessories + Shields for Uno			
	USB 2.0 Male to USB Mini (50cm)	1		
	Prototyping Shield with Mini Breadboard for Arduino	1		
	LCD 16x2 + Keypad Shield For Arduino	1		
	Ethernet Shield W5100 Network Board For Arduino	1		
	SIM900 Quad-band GSM/GPRS Shield for Arduino	1		
	2.8" TFT LCD Display Touch Screen Module with SD Slot For Arduino	1		
	Arduino WiFi shield (integrated antenna)	1		
	ARDUINO MOTOR SHIELD REV3	1		
	ARDUINO 4 RELAYS SHIELD	1		
	Prototyping			
	10PCS 6x6x5mm 4pin Tactile Push Button Switch	1		
	40Pcs M/F Dupont Wire Jumper Cables	1		
	40Pcs M/M Dupont Wire Jumper Cables	1		
	40Pcs F/F Dupont Wire Jumper Cables	1		
	Nano I/O Expansion Shield For Arduino UNO R3	1		
	MB-102 Solderless Breadboard w/ 830 Tie Points	1		
	Robot Car Kit - BatteryBox + Chassis + Motors for Arduino	1		
	Αισθητήρες			
	Photo Light Sensitive Resistor 5mm GL5539	1		
	Active Buzzer Module for Arduino	1		
	Infrared Obstacle Avoidance Sensor Module for Arduino	1		
	HC-SR501 PIR Motion Sensor Module for Arduino	1		
	Sound - Microphone Sensor For Arduino	1		
		1		
	DHT11 Temperature and Humidity Sensor Module for Arduino			
	BH1750FVI Digital Light Sensor Module for Arduino	1		
	Red Laser Module 650nm 5V 5mW for Arduino	1		
	JoyStick Breakout PS2 Module for Arduino	1		
	Waterproof Temperature Sensor DS18B20 1M for Arduino	1		
	MQ-2 Smoke Gas Butane Hydrogen Gas Sensor Module For Arduino	1		
	MPU-6050 - 3 Axis Gyroscope+Accelerometer Module for Arduino	1		
	TEC1-12706 Heatsink Thermoelectric Cooling Peltier Plate Module	1		
	TCS230 w/ TCS3200 Color Recognition Sensor for Arduino	1		
	Ublox NEO-7M-000 GPS Module for Arduino	1		
	HC-SR04 Ultrasonic Module Distance for Arduino	1		
	Optoelectronics			
	10Pcs F3 5MM Superbright LED (White Color)	1		
	10Pcs F3 5MM Superbright LED (Red Color)	1		

16PROC005501128 2016-12-02

	10Pcs F3 5MM Superbright LED (Yellow Color)		1		
	10Pcs F3 5MM Superbright LED (Green Color)		1		
	10Pcs F3 5MM Superbright LED (Blue Color)		1		
	5mm RGB Common Anode LED		10		
	LCD Display 16x2 Module HD44780 with Blue Backlight for Arduino		1		
	LCD Module 84*48 for Arduino		1		
	Communications		1		
	NRF24L01+ 2.4GHz Wireless RF Transceiver Module for Arduino		2		
	Socket Adapter for 8Pin NRF24L01+ Wireless Transceivers		2		
	IR Receiver 38 kHz Remote TSOP4838		2		
	HC-06 Bluetooth RF Transceiver Module for Arduino		2		
	Motors & Drivers				
	Motor Driver Board L293D Module For Arduino UNO		2		
	28BYJ-48 4 Phase Stepper Motor DC 5V For Arduino		2		
	MG995 High Speed Metal Gear Servo for Arduino		2		
	10Pcs 220 Ohms Resistors 1/4W 5%		1		
	10pcs 10K Ohms 1/4W 5%		1		
	Slide Type Switch Module 2.54mm 8-Bit 8-Position Way DIP Red		1		
	5K Ohm Linear Potentiometer B5K 20mm		1		
	MTS-102 3-Pin SPDT ON-ON 6A Mini Toggle Switch		1		
	IRF520 TO-220 N-Channel IR Power MOSFET		1		
	9V T-type Battery Connector to Barrel Jack for Arduino		1		
ΟΘΟΝΗ Η/Υ No1	Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 23 ίντσες	1		
		Ανάλυση : 1920 X 1080 pixels			
		Τύπος Πάνελ : IPS			
		Χρόνος Απόκρισης : 5 ms			
		Οριζόντια Γωνία Θέασης : 178°			
		Κάθετη Γωνία Θέασης : 178°			
		Φωτεινότητα : 250cd/m ²			
	Συνδέσεις	Είσοδος HDMI : 1			
		Είσοδος DVI-D : 1			
	Καλώδιο	Καλώδιο ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ No1 του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος)			
	Εγγύηση	Εγγύηση 24 ≥ μήνες			
ΟΘΟΝΗ Η/Υ No2	Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 22 ίντσες	2		
		Ανάλυση : 1920 X 1080 pixels			
		Τύπος Πάνελ : IPS/PLS			
		Χρόνος Απόκρισης : 4 ms			

16PROC005501128-2016-12-02					
		Οριζόντια Γωνία Θέασης : 178°			
		Κάθετη Γωνία Θέασης : 178°			
		Φωτεινότητα : 250cd/m ²			
	Συνδέσεις	Είσοδος HDMI : NAI			
		Είσοδος VGA : NAI			
		Είσοδος DVI-D : OXI			
		Είσοδος Display Port : NAI			
	Καλώδιο	Καλώδιο ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ Νο2 του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος)			
	Εγγύηση	Εγγύηση ≥ 24 μήνες			
ΟΘΟΝΗ Η/Υ No3	Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 24 ίντσες	2		
		Ανάλυση : 1920 X 1080 pixels			
		Τύπος Πάνελ : IPS			
		Χρόνος Απόκρισης : <=8 ms			
		Οριζόντια Γωνία Θέασης : >=178°			
		Κάθετη Γωνία Θέασης : >=178°			
		Φωτεινότητα : >=250cd/m ²			
		Μέγεθος Pixel : <=0.2745mm			
	Συνδέσεις	Είσοδος VGA : >=1			
		Είσοδος DVI-D : >=1			
		Είσοδος Display Port : >=1			
		Θύρες USB 2.0 >= : 4			
	Καλώδιο	Καλώδιο ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ Νο3 του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος)			
	Εγγύηση	>=3 έτη			
ΟΘΟΝΗ Η/Υ No4	Οθόνη	Μέγεθος 21,5", Τεχνολογία οθόνης TN (active matrix –TFT LCD) anti-glare, Ανάλυση οθόνης 1920 x 1080, Χρόνος απόκρισης 5ms, Αναλογία οθόνης 16:9, Αντίθεση (τυπική) 1000:1, Φωτεινότητα 250 cd/m ² , Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη) 170 / 160, Είσοδοι 1x D-Sub, 1x DisplayPort, Καλώδιο ψηφιακού	1		

16PROC005501128-2016-12-02		σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ Νο4 του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος), εγγύηση 36 μήνες			
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΔΑΠΕΔΟΥ 1	Διακόπτης Προστασίας Υπέρτασης	NAI	1		
	Αρ. θέσεων	5			
	Τύπος Θέσεων	Σούκο πλάγιο			
	Ρεύμα Εξόδου	4500 W			
	Μήκος καλωδίου	2			
	Αρ. Πυρήνων	0			
	Χρώμα	Μαύρο			
	Εγγύηση	2 έτη			
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΔΑΠΕΔΟΥ 2	Διακόπτης Προστασίας Υπέρτασης	NAI	1		
	Αρ. θέσεων	3			
	Τύπος Θέσεων	Σούκο πλάγιο			
	Ρεύμα Εξόδου	3500 W			
	Μήκος καλωδίου	1,5			
	Αρ. Πυρήνων	0			
	Χρώμα	Μαύρο			
	Εγγύηση	2 έτη			
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΔΑΠΕΔΟΥ 3	Διακόπτης Προστασίας Υπέρτασης	NAI	1		
	Αρ. θέσεων	4			
	Τύπος Θέσεων	Σούκο			
	Ρεύμα Εξόδου	4500 W			
	Μήκος καλωδίου	25			
	Αρ. Πυρήνων	3			
	Χρώμα	Μαύρο			
	Εγγύηση	2 έτη			
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ Νο1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Αριθμός Πυρήνων ≥ 2	3		
		Συχνότητας λειτουργίας $\geq 2,7$ GHz			
		ενσωματωμένη μνήμη ≥ 3 MB			
	Συνδέσεις	Θύρες USB 2.0 ≥ 2			
		Θύρες USB 3.0 ≥ 1			
		Θύρα Ethernet : 1			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα HDMI : NAI			
		Θύρα VGA : NAI			
	Κάρτα Γραφικών	Αυτόνομη : ΌΧΙ			

16PROC005501128-2016-12-02

ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ No2	Μνήμη	Τύπος Μνήμης : DDR3	2		
		Μέγεθος >= 4GB			
		Μέγιστο Μέγεθος 16GB			
		Συχνότητα Λειτουργίας= 1600MHz			
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	Τύπος = HDD			
		Χωρητικότητα >= 500GB			
		Αριθμός Στροφών >= 5400rpm			
		Ενσωματωμένη Μνήμη >= 8MB			
	Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 15,6 ίντσες			
		Ανάλυση : 1366 X 768 pixels			
	Πολυμέσα	Κάμερα Web			
		Αριθμός Ηχείων : 2			
		Οδηγός εγγραφής DVD : NAI			
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ No2	Λειτουργικό Σύστημα	Linux, Dos, χωρίς			
		εγγύηση : 2 έτη			
		Βάρος <= 2,2 κιλά			
		Τσάντα Μεταφοράς : NAI			
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Αριθμός Πυρήνων = ≥ 2			
		Συχνότητας λειτουργίας >= 2 GHz			
		ενσωματωμένη μνήμη >= 3MB			
	Συνδέσεις	Θύρες USB 2.0 >= 1			
		Θύρες USB 3.0 >= 2			
		Θύρα Ethernet : 1			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα HDMI : NAI			
		Θύρα VGA : 1			
	Κάρτα Γραφικών	Αυτόνομη : ΌΧΙ			
		Μνήμη Κάρτας Γραφικών : 0 GB			
	Μνήμη	Τύπος Μνήμης : DDR3			
		Μέγεθος >= 4GB			
		Μέγιστο Μέγεθος 16GB			
		Συχνότητα Λειτουργίας= 1600MHz			
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	Τύπος = HDD			
		Χωρητικότητα >= 500GB			
		Αριθμός Στροφών >= 5400rpm			
		Ενσωματωμένη Μνήμη >= 8MB			
	Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 15,6 ίντσες			
		Ανάλυση : 1366 X 768 pixels			
	Πολυμέσα	Κάμερα Web : NAI			
		Αριθμός Ηχείων : 2			
		Οδηγός εγγραφής DVD : NAI			
	Λειτουργικό Σύστημα	Linux, Dos, χωρίς			
		εγγύηση : 2 έτη			
		Βάρος <= 2,5 κιλά			

16PROC005501128 2016-12-02					
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ No3	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Τσάντα Μεταφοράς : NAI	1		
		Αριθμός Πυρήνων ≥ 2			
		Συχνότητας λειτουργίας ≥ 2.40 GHz			
	Συνδέσεις	ενσωματωμένη μνήμη ≥ 2 , L2 cache MB			
		Θύρες USB 2.0 ≥ 2			
		Θύρες USB 3.0 ≥ 2			
		Θύρα Ethernet : NAI			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα HDMI : NAI			
		Θύρα VGA : NAI			
	Κάρτα Γραφικών	Αυτόνομη : NAI			
		Μνήμη Κάρτας Γραφικών : GB			
	Μνήμη	Τύπος Μνήμης : DDR3			
		Μέγεθος ≥ 4096 GB			
		Συχνότητα Λειτουργίας= 1600MHz			
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	Τύπος = HDD			
		Χωρητικότητα ≥ 500 GB			
		Αριθμός Στροφών ≥ 5400 rpm			
	Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 15,6 ίντσες HD TFT, με LED backlight			
		Ανάλυση : 1366 X 768 pixels			
	Πολυμέσα	Κάμερα Web : NAI			
		Αριθμός Ηχείων : 2			
		Μικρόφωνο : NAI			
		Οδηγός εγγραφής DVD : NAI			
	Λειτουργικό Σύστημα	Linux, Dos, χωρίς			
		Εγγύηση : 2 έτη			
		Βάρος $\leq 2,2$ κιλά			
	Τσάντα Μεταφοράς	Τσάντα για 15,6" Laptop. - 2 διαμερίσματα: notebook με organizer, έγγραφα (το πρώτο με φερμουάρ και το δεύτερο με Velcro), - μεγάλη τσέπη στο διαμέρισμα του notebook, - προσαρμοζόμενη ζώνη ασφαλείας για το laptop, - προσαρμοζόμενο διαμέρισμα για το laptop, - αποσπώμενη ζώνη για τον ώμο με μαξιλαράκι και ρύθμιση μήκους, - σκληρό αντικραδασμικό πλαίσιο, - διαστάσεις διαμερίσματος laptop: 40 x 28,5 x 46 cm.			
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ No4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Αριθμός Πυρήνων = 2	2		
		Συχνότητας λειτουργίας ≥ 2 GHz			
		ενσωματωμένη μνήμη ≥ 1 MB			
	Συνδέσεις	Θύρες USB 2.0 ≥ 1			
		Θύρες USB 3.0 ≥ 1			

16PROC005501128 2016-12-02

		Θύρα Ethernet : Ναι (αν δεν υπάρχει να συνοδεύεται από usb ethernet card)			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα HDMI : ΝΑΙ			
		Θύρα VGA : Ναι (αν δεν υπάρχει να συνοδεύεται από HDMI-VGA adaptor)			
	Μνήμη	Τύπος Μνήμης : DDR3 ή νεότερος			
		Μέγεθος >= 4GB			
		Συχνότητα Λειτουργίας= 1600MHz			
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	Τύπος = SSD/eMMC			
		Χωρητικότητα >= 64GB			
	Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 11" - 12"			
	Πολυμέσα	Κάμερα Web : ΝΑΙ			
	Λειτουργικό Σύστημα	Linux, Dos, χωρίς			
		εγγύηση : 2 έτη			
	Τσάντα Μεταφοράς : ΝΑΙ				
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Νο 1	Τύπος =	SSD 2,5"	7		
	Χωρητικότητα >=	>= 120 GB			
	Σύνδεση	SATA 3 (6Gb/s)			
	Ταχύτητα ανάγνωσης >=	500 MB/s			
	Ταχύτητα εγγραφής >=	500 MB/s			
	TRIM	Ναι			
	S.M.A.R.T.	Ναι			
	Εγγύηση	>=3 Έτη			
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Νο 2	Τύπος =	SSD 2,5"	7		
	Χωρητικότητα >=	>= 240 GB			
	Σύνδεση	SATA 3 (6Gb/s)			
	Ταχύτητα ανάγνωσης >=	500 MB/s			
	Ταχύτητα εγγραφής >=	500 MB/s			
	TRIM	Ναι			
	S.M.A.R.T.	Ναι			
	Εγγύηση	>=3 Έτη			
Συνολική αξία Ομάδας Ι			8.461,90	10.492,76	

ΟΜΑΔΑ ΙΑ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ					
Κατηγορία : ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΦΑΞ, SCANNER κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΑΡΩΤΕΣ	Χαρακτηριστικά	Επίπεδος	6		
		Ανάλυση σάρωσης 4800 X 4800 dpi			
		Ανάλυση χρώματος 48 bit			
		OCR : ΝΑΙ (ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟ)			
		Τύπος αρχείου σάρωσης : JPEG/PDF/TIFF			

16PROC005501128-2016-12-02		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : NAI			
	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	WINDOWS VISTA - XP - 7 - 8 - 10			
	Εγγύηση	≥ 1 Έτος			
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER No 1	Χαρακτηριστικά	Τύπος Εκτύπωσης : Έγχρωμη	1		
		Ανάλυση Εκτύπωσης : 600 X 600 dpi			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης : 24 Σελ/λεπτό			
		Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης : NAI			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : NAI			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα Ethernet : NAI			
		Μέγεθος Μνήμης >= 256MB			
	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	Windows, MAC OSX			
	Εγγύηση	≥ 2 Έτη			
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER No 2	Χαρακτηριστικά	Τύπος Εκτύπωσης : Έγχρωμη	1		
		Ανάλυση Εκτύπωσης : 600 X 600 dpi			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης 1 ^{ης} Σελίδας ασπρόμαυρη <= 8,5 δευτερόλεπτα			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης 1 ^{ης} Σελίδας έγχρωμη <= 13 δευτερόλεπτα			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης ασπρόμαυρη : 18 Σελ/λεπτό			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης έγχρωμη : 16 Σελ/λεπτό			
		Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης : ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : NAI			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα Ethernet : NAI			
		Μέγεθος Μνήμης >= 128MB			
	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	WINDOWS VISTA - XP - 7 - 8 -10 - MAC OSX			
	Εγγύηση	1 Έτος			
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER No 3	Χαρακτηριστικά	Τύπος Εκτύπωσης : Μονόχρωμη	3		
		Ανάλυση Εκτύπωσης : 600 X 600 dpi			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης 1 ^{ης} Σελίδας <= 8,5 δευτερόλεπτα			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης : 18 Σελ/λεπτό			
		Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης : ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ			

16PROC005501128-2016-12-02

	Συνδέσεις	Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
		Θύρα USB 2.0 : ΝΑΙ			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα Ethernet : ΟΧΙ			
		Μέγεθος Μνήμης >= 8MB			
	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	WINDOWS VISTA - XP - 7 - 8 - 10 MAC OSX			
	Εγγύηση	1 Έτος			
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER No 4	Χαρακτηριστικά	Τύπος Εκτύπωσης : Μονόχρωμη	1		
		Ανάλυση Εκτύπωσης : 600 X 600 dpi			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης 1 ^{ης} Σελίδας <= 8 δευτερόλεπτα			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης : >25 Σελ/λεπτό			
		Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης : ΟΧΙ			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : ΝΑΙ			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα Ethernet : ΝΑΙ			
		Μέγεθος Μνήμης >= 128MB			
	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows Server 2012 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit/64-bit), Windows Server 2003 (32-bit/64-bit) (SP1 or higher), Windows Server 2003 Standard and Enterprise Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion, and Mavericks			
	Εγγύηση	3 Έτη			
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER No 5	Χαρακτηριστικά	Τύπος Εκτύπωσης : Μονόχρωμη	1		
		Ανάλυση Εκτύπωσης : 1200 dpi			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης 1 ^{ης} Σελίδας <= 10 δευτερόλεπτα			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης : >38 Σελ/λεπτό			
		Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης : ΝΑΙ			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : ΝΑΙ			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα Ethernet : ΝΑΙ			
		Μέγεθος Μνήμης >= 128MB			

16PROC005501128 2016-12-02

	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows Server 2012 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit/64-bit), Windows Server 2003 (32-bit/64-bit) (SP1 or higher), Windows Server 2003 Standard and Enterprise Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion, and Mavericks			
	Εγγύηση	2 Έτη			
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER No 6	Χαρακτηριστικά	Τύπος Εκτύπωσης : Έγχρωμη	1		
		Ανάλυση Εκτύπωσης : 600 X 600 dpi			
		Ταχύτητα Εκτύπωσης 1 ^{ης} Σελίδας <= 11,5 δευτερόλεπτα			
		Ταχύτητα ασπρόμαυρης Εκτύπωσης : 18 Σελ/λεπτό			
		Ταχύτητα έγχρωμης Εκτύπωσης : 18 Σελ/λεπτό			
		Μέγιστος μηνιαίος κύκλος >= 30000 Σελίδες			
		Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος >= 2500 Σελίδες			
		Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης : ΝΑΙ			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
		Βάρος Χαρτιού : 60-163 Γραμμάρια			
		Συμβατά μεγέθη χαρτιού : 10x15 cm / A4 / A5 / A6 / B5 / B6 / Custom (76x127 mm - 216x356mm) Postcard			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : ΝΑΙ			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα Ethernet : ΝΑΙ			
		Μέγεθος Μνήμης >= 256MB			
	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	Linux / Mac OS X 10.7 / Mac OS X 10.8 / Mac OS X 10.9 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Vista			
	Εγγύηση	1 Έτος			
Συνολική αξία Ομάδας ΙΑ				1.639,36	2.032,80

ΟΜΑΔΑ ΙΒ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**Κατηγορία : ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ.**

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		1		
	Αυτόματος τροφοδότης αναστροφέας	Ναι			

16PROC005501128 2016-12-02				
	Μνήμη	1.024 MB		
	Ανάλυση αντιγραφής	600 dpi		
	Ταχύτητα αντιγραφής/εκτύπωσης	25 αντίγραφα/λεπτό		
	Χρόνος προθέρμανσης	10 δευτ		
	Χρόνος παραγωγής 1ου αντιγράφου	6,5 δευτ.		
	Zoom	50% έως 200% με βήμα 1%		
	Duplex Standard	Ναι		
	Αυτόματος τροφοδότης	Standard: 100 φύλλα		
	Υποστηριζόμενα βάρη χαρτιού	Από τις κασέτες: 60-90 gr. , από το bypass: 60-162 gr.		
	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	A3, A4, A5, A6		
	Τροφοδοσία χαρτιού	1η κασέτα: 250 φύλλα, 2η κασέτα: 250 φύλλα, bypass: 100 φύλλα		
	Zoom	50% έως 200% με βήμα 1%		
	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ			
	Γλώσσες εκτύπωσης	PCL5e, PCL6		
	Συνδεσιμότητα	Ethernet (RJ-45 network port: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), USB 2.0 Type A and B		
	Ανάλυση εκτύπωσης	600 x 600 dpi		
	ΣΑΡΩΤΗΣ			
	Ταχύτητα ασπρόμαυρης/έγχρωμης σάρωσης	50 ipm @ 300 dpi B&W (Letter/A4)25 ipm @ 300 dpi Full-Color (Letter/A4)		
	Ανάλυση αντιγραφής	600 dpi		
	Λειτουργίες σάρωσης	Scan to e-mail, scan to folder, scan to USB/SD		
	Μέση/μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα	4.000/10.000 αντίγραφα		
		Συνολική αξία Ομάδας IB	1.398,63	1.734,30

ΟΜΑΔΑ ΙΓ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ				
Κατηγορία : ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσότητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	Τεχνολογία	3LCD, RGB liquid crystal shutter. LCD Panel: 0,59 inch with MLA (D9)	3	
	Ευκρίνεια	Τυπική ευκρίνεια (Standard)		

16PROC005501128 2016-12-02				
	Πραγματική Ανάλυση	1024 x 768 pixels		
	Φωτεινότητα	Χρώματα (RGB) 3200 – 2240 (οικονομική λειτουργία): Lumen, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 21118:2012		
		Λευκό 3200 – 2240 : Lumen, σύμφωνα με το πρότυπο IDMS15.4		
	Αντίθεση	15000:1		
	Aspect Ratio	4:3 (εγγενής)		
	Ισχύς Λυχνίας >=	200 Watt		
	Διάρκεια Ζωής Λυχνίας >=	5000 (κανονική λειτουργία), 10000 (λειτουργία εξοικονόμησης) Ώρες		
	Τραπεζοειδής Διόρθωση	±30° κάθετα (αυτόματα)		
		±30° οριζόντια χειροκίνητα		
	Επεξεργασία Video	10 bit		
	Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D	50 - 85 Hz		
	Αναπαραγωγή χρωμάτων:	Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα		
	Λόγος Βεληνεκούς φακού	1,48 - 1,77:1		
	Μεγέθυνση	Χειροκίνητα 1,2		
	Μέγεθος Προβολής	30-300 ίντσες		
	Αριθμός F Φακού	1.58 – 1.72		
	Εστιακή Απόσταση	16.9 – 20.28 χιλιοστά		
	Εστίαση	Χειροκίνητα, offset 8:1		
	Συνδέσεις	Είσοδος 1xVGA, είσοδος 1xHDMI, είσοδος Composite Είσοδος S –Video, είσοδος ήχου in 1xStereo Mini Jack in, USB 2.0 τύπου A, USB 2.0 τύπου B		
	Παρελκόμενα	Τσάντα μεταφοράς, καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή, καλώδιο ρεύματος, τηλεχειριστήριο και μπαταρίες		
	Εγγύηση Λάμπας >=	12 μήνες ή 1000 ώρες		
	Εγγύηση προβολέα >=	24 μήνες		
Presenter με laser pointer	Τύπος	Ασύρματο	2	
	Πρόσθετα	ένδειξη στάθμης μπαταρίας		
	Σύνδεση	USB		
	Ενσωματωμένος Δείκτης Laser	Ναι		
Συνολική αξία Ομάδας ΙΓ			1.249,35	1.549,19

ΟΜΑΔΑ ΙΑ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΤΑΛΙΚΟΥ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ				
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Η/Υ	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήρηση	1	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

16PROC005501128 2016-12-02

Στάθμιση εργασιών				
Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
Τύπος	Mini Tower			
Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
Επεξεργαστής	NAI			
Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
Μνήμη RAM	NAI			
Τύπος	Non-ECC			
Χωρητικότητα	≥ 8GB			
Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
Σκληρός Δίσκος	NAI			
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
Χωρητικότητα	≥ 1TB			
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
Έξοδοι εικόνas	NAI			
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
Έξοδοι USB	NAI			
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
Υποδοχές Δικτύου	NAI			
Τύπος	RJ-45			
Πλήθος	≥ 1			
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			

16PROC005501128 2016-12-02			
	Υποδοχές PCIe	NAI	
	Αριθμός	≥ 2	
	Συσκευές Media	NAI	
	Τύπος	DVD +/- RW	
	Αριθμός	≥1	
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI	
	Ισχύς	≥ 240W	
	Πληκτρολόγιο	NAI	
	Σύνδεση	USB	
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)	
	Mouse	NAI	
	Σύνδεση	USB	
	Τύπος	οπτικό	
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI	
	Εγγύηση	NAI	
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη	
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου	
	Παρελκόμενα Υπολογιστών		
	Κάρτα γραφικών	NAI	
	Ποσότητα	≥ 1	
	Εγγύηση	≥ 3 έτη	
	Υποδοχή σύνδεσης	PCI-Express 3.0	
	Χωρητικότητα Μνήμης	2 GB	
	Ταχύτητα Μνήμης	2500 MHZ	
	Τύπος μνήμης	128-bit DDR5	
	Συχνότητα GPU	1058 MHZ	
	Υποστήριξη Direct X 10	NAI	
	Υποστήριξη Direct X 11	NAI	
	Είσοδοι/Εξοδοι: VGA, DVI, HDMI	≥ 3	
	Μέγιστη ανάλυση	≥2560 x 1600 pixels στα 75 Hz	
	Εγγύηση κάρτας γραφικών	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες	
Συνολική αξία Ομάδας ΙΔ		458,27	568,26

ΟΜΑΔΑ ΙΕ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Φ.Π. ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ				
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Η/Υ	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	2	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

16PROC005501128 2016-12-02

Σταθμοί εργασίας				
Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
Τύπος	Mini Tower			
Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
Επεξεργαστής	NAI			
Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος			
Μνήμη RAM	NAI			
Τύπος	Non-ECC			
Χωρητικότητα	≥ 4GB			
Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
Σκληρός Δίσκος	NAI			
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
Χωρητικότητα	≥ 1Tb			
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
Έξοδοι εικόνας	NAI			
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
Έξοδοι USB	NAI			
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
Υποδοχές Δικτύου	NAI			
Τύπος	RJ-45			
Πλήθος	≥ 1			
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
Υποδοχές PCIe	NAI			
Αριθμός	≥ 2			

16PROC005501128 2016-12-02				
	Συσκευές Media	NAI		
	Τύπος	DVD +/- RW		
	Αριθμός	≥1		
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI		
	Ισχύς	≥ 240W		
	Πληκτρολόγιο	NAI		
	Σύνδεση	USB		
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)		
	Mouse	NAI		
	Σύνδεση	USB		
	Τύπος	οπτικό		
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI		
	Εγγύηση	NAI		
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη		
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου		
Συνολική αξία Ομάδας ΙΕ			634,84	787,20

ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ					
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η/Υ 1	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 8GB			
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			

16PROC005501128 2016-12-02

Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
Σκληρός Δίσκος	NAI			
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
Χωρητικότητα	≥ 1TB			
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
Έξοδοι εικόνας	NAI			
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
Έξοδοι USB	NAI			
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
Υποδοχές Δικτύου	NAI			
Τύπος	RJ-45			
Πλήθος	≥ 1			
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
Υποδοχές PCIe	NAI			
Αριθμός	≥ 2			
Συσκευές Media	NAI			
Τύπος	DVD +/- RW			
Αριθμός	≥1			
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
Ισχύς	≥ 240W			
Πληκτρολόγιο	NAI			
Σύνδεση	USB			
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
Mouse	NAI			
Σύνδεση	USB			
Τύπος	οπτικό			
Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
Εγγύηση	NAI			
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			

16PROC005501128-2016-12-02	Αντιπόκριση για επίσκεψη την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
	Τύπος			
	Παρελκόμενα Υπολογιστών			
	Κάρτα γραφικών	NAI		
	Ποσότητα	≥ 1		
	Εγγύηση	≥ 3 έτη		
	Υποδοχή σύνδεσης	PCI-Express 3.0		
	Χωρητικότητα Μνήμης	2 GB		
	Ταχύτητα Μνήμης	2500 MHZ		
	Τύπος μνήμης	128-bit DDR5		
	Συχνότητα GPU	1058 MHZ		
	Υποστήριξη Direct X 10	NAI		
	Υποστήριξη Direct X 11	NAI		
	Είσοδοι/Εξοδοι: VGA, DVI, HDMI	≥ 3		
	Μέγιστη ανάλυση	≥2560 x 1600 pixels στα 75 Hz		
	Εγγύηση κάρτας γραφικών	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες		
	Οθόνη	NAI		
	Μέγεθος	21,5"		
	Τεχνολογία οθόνης	TN (active matrix –TFT LCD) anti-glare		
	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080		
	Χρόνος απόκρισης	5ms		
	Αναλογία οθόνης	16:9		
	Αντίθεση (τυπική)	1000:01:00		
	Φωτεινότητα	250 cd/m ²		
	Μέγεθος pixel	0.248mm		
	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	170 / 160		
	Ηχεία	No		
	Είσοδοι	1x D-Sub, 1x DisplayPort		
	VESA	100 x 100		
	Διαστάσεις (mm)	512 x 397 x 180		
	Πιστοποιήσεις	TCO , Energy Star		
	Επιπρόσθετα	Tilt		
	Εγγύηση (μήνες)	36		
Η/Υ 2	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1	
	Σταθμοί εργασίας			
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI		
	Τύπος	Small Form Factor		

16PROC005501128 2016-12-02

Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39cm		
Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 34cm		
Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 10.5cm		
Επεξεργαστής	NAI		
Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος		
Μνήμη RAM	NAI		
Τύπος	Non-ECC		
Χωρητικότητα	≥ 4GB		
Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης		
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB		
Σκληρός Δίσκος	NAI		
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"		
Χωρητικότητα	≥ 500GB		
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM		
Έξοδοι εικόνας	NAI		
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1		
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1		
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI		
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1		
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1		
Έξοδοι USB	NAI		
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4		
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6		
Υποδοχές Δικτύου	NAI		
Τύπος	RJ-45		
Πλήθος	≥ 1		
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps		
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up		
Υποδοχές PCIe	NAI		
Αριθμός	≥ 2		
Συσκευές Media	NAI		
Τύπος	DVD +/- RW		

16PROC005501128 2016-12-02

	Αριθμός	≥ 1			
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
	Ισχύς	≤ 290W			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
Η/Υ 3	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	3		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Small Form Factor			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 34cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 10.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 4GB			
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
	Χωρητικότητα	≥ 500GB			
	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
	Έξοδοι εικόνας	NAI			

16PROC005501128 2016-12-02

Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1
Έξοδοι USB	NAI
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6
Υποδοχές Δικτύου	NAI
Τύπος	RJ-45
Πλήθος	≥ 1
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up
Υποδοχές PCIe	NAI
Αριθμός	≥ 2
Συσκευές Media	NAI
Τύπος	DVD +/- RW
Αριθμός	≥ 1
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI
Ισχύς	≤ 290W
Πληκτρολόγιο	NAI
Σύνδεση	Ασύρματο
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)
Mouse	NAI
Σύνδεση	Ασύρματο
Τύπος	οπτικό
Λειτουργικό Σύστημα	OXI
Εγγύηση	NAI
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη
Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου
Οθόνη	NAI
Μέγεθος	21,5"
Τεχνολογία οθόνης	TN (active matrix –TFT LCD) anti-glare
Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080
Χρόνος απόκρισης	5ms

16PROC005501128 2016-12-02	Ανάλυση οθόνης 16:9				
	Αντίθεση (τυπική)	1000:01:00			
	Φωτεινότητα	250 cd/m ²			
	Μέγεθος pixel	0.248mm			
	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	170 / 160			
	Ηχεία	No			
	Είσοδοι	1x D-Sub, 1x DisplayPort			
	VESA	100 x 100			
	Διαστάσεις (mm)	512 x 397 x 180			
	Πιστοποιήσεις	TCO , Energy Star			
	Επιπρόσθετα	Tilt			
	Εγγύηση (μήνες)	36			
LAPTOP- NOTEBOOK	Laptop	CPU: Intel Core i3 τέταρτης γενιάς ή καλύτερος ≥1.90 GHz, μνήμη RAM ≥4 GB, σκληρός ≥750 GB/	1		
		ΓΡΑΦΙΚΑ Αυτόνομη 1 GB			
		ΟΘΟΝΗ 15.6" LED-backlit LCD 1366 x 768			
		Εγγύηση ≥ 12 μήνες			
H/Y 4	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	13		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Small Form Factor			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 34cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 10.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 4GB			
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
	Χωρητικότητα	≥ 500GB			

16PROC005501128 2016-12-02

Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
Έξοδοι εικόνας	NAI			
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
Έξοδοι USB	NAI			
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
Υποδοχές Δικτύου	NAI			
Τύπος	RJ-45			
Πλήθος	≥ 1			
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
Υποδοχές PCIe	NAI			
Αριθμός	≥ 2			
Συσκευές Media	NAI			
Τύπος	DVD +/- RW			
Αριθμός	≥ 1			
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
Ισχύς	≤ 290W			
Πληκτρολόγιο	NAI			
Σύνδεση	USB			
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
Mouse	NAI			
Σύνδεση	USB			
Τύπος	οπτικό			
Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
Εγγύηση	NAI			
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			

16PROC005501128 2016-12-02				
ΟΘΟΝΗ 1	21,5" Τεχνολογία οθόνης TN (active matrix –TFT LCD) anti-glare, Ανάλυση οθόνης 1920 x 1080, Χρόνος απόκρισης 5ms, Αναλογία οθόνης 16:9, Αντίθεση (τυπική) 1000:1, Φωτεινότητα 250 cd/m², Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη) 170 / 160, Είσοδοι 1x D-Sub, 1x DisplayPort, Καλώδιο ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με οποιαδήποτε Η/Υ του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος), Εγγύηση 36 μήνες	5		
ΔΙΣΚΟΣ 1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ, USB 3.0, 1Tb, 2,5", εγγύηση ≥ 24 μήνες	4		
ΔΙΣΚΟΣ 2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD ≥240Gb, USB 3.0, εγγύηση ≥ 24 μήνες	1		
ΔΙΣΚΟΣ 3	Δίσκος SSD ≥ 128GB, Διεπαφή (interface): SATA III (6GBps)/Ταχύτητα ανάγνωσης: ≥ 500 MBytes/sec/Ταχύτητα εγγραφής: ≥ 500 MBytes/sec, εγγύηση ≥ 36 μήνες	4		
ΔΙΣΚΟΣ 4	Δίσκος SSD ≥ 250GB, Διεπαφή (interface): SATA 3 (6GBps)/Ταχύτητα ανάγνωσης: ≥ 500 MBytes/sec/Ταχύτητα εγγραφής: ≥ 500 MBytes/sec, εγγύηση ≥ 36 μήνες	6		
ΔΙΣΚΟΣ 5	HDD SATA III, 1TB, 3,5", εγγύηση ≥ 36 μήνες	4		
ΔΙΣΚΟΣ 6	HDD SATA III, 3,5",4TB, εγγύηση ≥ 36 μήνες	1		
ΔΙΣΚΟΣ 7	ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ – DVD-RW SATA	1		
MOUSE	Ασύρματο ποντίκι, Nano receiver, εγγύηση ≥ 24 μήνες	2		
USB	USB STICK 32Gb, USB 3.0, εγγύηση ≥ 24 μήνες	1		
ΗΧΕΙΑ	Ηχεία ασύρματα, bluetooth, ≥ 3W	1		
ΚΑΜΕΡΑ	Ανάλυση Φωτογραφίας: ≥ 4.0 megapixels, Ανάλυση Video:1280 x 720 p, Ρύθμιση Εστίασης: Auto focus	1		
Ακουστικά για pc/laptop	Απόκριση ακουστικού: 20 Hz - 20 kHz Ευαισθησία:105.0 dB Μικρόφωνο: Ναι,	1		
Επεξεργαστής 1	Επεξεργαστής socket FCLGA1151, ≥3.30GHz, 2-cores, ≥3Mb cache ή καλύτερος	6		
Μητρική	Μητρική ITX, Socket 1151, HDMI	6		
Μνήμη RAM 1	Μνήμη RAM 4GB DDR4, Συμβατή με την Μητρική ITX, Socket 1151	6		
Επεξεργαστής 2	Επεξεργαστής socket FCLGA1150, ≥3.30GHz, 2-cores, ≥3Mb cache ή καλύτερος	1		
Μνήμη RAM 2	Μνήμη RAM 4GB DDR3 1600MHz	1		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ – CPU	Intel I3 τέταρτης γενιάς ή καλύτερος ≥ 3.7GHz LGA 1150	1		
ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ – MAINBOARD	Socket LGA 1150, Chipset H81, 2 x DDR3 1333/1600MHz μέχρι 16 Gb, 1 x PCI-E slots, Micro ATX, 2 x USB 3.0, Έξοδος VGA & DVI	1		
Μνήμη RAM 3	DDR3, 1600MHz 2 x 4GB ή 1 x 8Gb	1		
ΚΟΥΤΙ – CASE	Mini Tower, Fan 120mm, υποστήριξη M/B micro ATX, USB2.0 x2, Mic x1, Audio x1	1		

16PROC005501128 2016-12-02				
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - POWER SUPPLY ≥350Watt, 2 x PCI Express, 4 x SATA, Energy-Efficiency 80+, 24 μήνες εγγύηση	1		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 1	Πληκτρολόγιο USB με ελληνικούς χαρακτήρες (QWERTY), 36 μήνες εγγύηση	4		
Καλώδιο Οθόνης 1	Καλώδιο Οθόνης VGA (1,8μ) αρσενικό σε αρσενικό	1		
Καλώδιο Οθόνης 2	Καλώδιο Οθόνης VGA High Quality (3m) 15 pins αρσενικό σε 15 pins αρσενικό	1		
Ποντίκι 2	Presenter USB Ασύρματο με laser και ένδειξη στάθμης μπαταρίας εμβέλειας 15 μέτρων, 36 μήνες εγγύηση	1		
Ποντίκι 3	Ποντίκι optical Μαύρο USB, 36 μήνες εγγύηση	3		
Συνολική αξία Ομάδας ΙΣΤ			11.592,90	14.375,19

ΟΜΑΔΑ ΙΖ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ				
Κατηγορία : ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΦΑΞ, SCANNER κ.λπ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ 1	Inkjet, Εκτύπωση Mono/Color: 18 ppm, 10 ppm, Ανάλυση Εκτύπωσης: 4800x1200 DPI, Ανάλυση Σάρωσης: 1200x1200 DPI, Duplex Print: Αυτόματο, Δυνατότητες: Mobile Printing Capability / Fax, ADF, Συνδεσιμότητα: Wi-Fi / Ethernet / USB	1		
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	Τεχνολογία Laser, Monochrome, A4, Εκτύπωση από DOS (ΕΛΟΤ-928), Ανάλυση εκτύπωσης (DPI) 4800 x 600, Ενσωματωμένη μνήμη 128MB, Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 28 ppm, Εκτύπωση διπλής όψης, Μηνιαίος κύκλος εργασίας (σελίδες) 12.000, εγγύηση 36 μήνες	1		
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ 2	Inkjet, Έγχρωμη Εκτύπωση, Ανάλυση Εκτύπωσης σε dpi 4800 x 1200, Εκτύπωση Σελίδας Έγχρωμο/ Μαύρο 16/21 ανά λεπτό, ανάλυση σάρωσης 1200 x 1200, σύνδεση USB, LAN, Wifi, Fax, Εκτύπωση Διπλής Όψεως, Εγγύηση 12 μήνες	1		
Συνολική αξία Ομάδας ΙΖ			407,26	505,00

ΟΜΑΔΑ ΙΗ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ				
Κατηγορία : ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΒΙΝΤΕΟ-ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	Τεχνολογία απεικόνισης 3D - 3LCD, Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9, 2,200 lumen-1,500 lumen (economy), Μέγιστη διαγώνιος οθόνης 100", αντίθεση 35,000 : 1, VGA in, Cinch audio in, USB 2.0 Type A, Stereo mini jack audio out, HDMI in (2x), USB 2.0 Type Mini-B, MHL, Composite in, ήχος 1 x 5W, Διάρκεια ζωής λάμπας (ώρες) 4000 (normal), 7500 (eco), εγγύηση 24 μήνες	1		
Συνολική αξία Ομάδας ΙΗ			633,07	785,00

ΟΜΑΔΑ ΙΘ : ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ					
Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η/Υ (Σταθερού ηλεκτρονικού	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1		
	Σταθμοί εργασίας				

υπαλογοίτη συμπεριλαμβ ανομένου και οθόνης)	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 8GB			
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SSD			
	Χωρητικότητα	≥ 128GB			
	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	≥ 450/450 MBs			
	Εγγύηση σκληρού δίσκου	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες			
	Έξοδοι εικόνας	NAI			
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
	Έξοδοι USB	NAI			
	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
	Υποδοχές Δικτύου	NAI			
	Τύπος	RJ-45			
	Πλήθος	≥ 1			
	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
	Υποδοχές PCIe	NAI			
	Αριθμός	≥ 2			

16PROC005501128-2016-12-02				
	Σύσκειυς Media	NAI		
	Τύπος	DVD +/- RW		
	Αριθμός	≥1		
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI		
	Ισχύς	≥ 240W		
	Πληκτρολόγιο	NAI		
	Σύνδεση	USB		
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)		
	Mouse	NAI		
	Σύνδεση	USB		
	Τύπος	οπτικό		
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI		
	Εγγύηση	NAI		
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη		
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου		
	Οθόνη	NAI		
	Μέγεθος	21,5"		
	Τεχνολογία οθόνης	TN (active matrix –TFT LCD) anti-glare		
	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080		
	Χρόνος απόκρισης	5ms		
	Αναλογία οθόνης	16:9		
	Αντίθεση (τυπική)	1000:01:00		
	Φωτεινότητα	250 cd/m ²		
	Μέγεθος pixel	0.248mm		
	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	170 / 160		
	Ηχεία	No		
	Είσοδοι	1x D-Sub, 1x DisplayPort		
	VESA	100 x 100		
	Διαστάσεις (mm)	512 x 397 x 180		
	Πιστοποιήσεις	TCO , Energy Star		
	Επιπρόσθετα	Tilt		
	Εγγύηση (μήνες)	36		
Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής	CPU: 4th Generation Intel Core i3-4005U processor (3M Cache 1.7GHz) Display: 15.6 inch LED Backlit Display with Truelife and HD resolution (1366 x 768) OS: Ubuntu Linux 12.04 SP1, Dos, χωρίς Memory: 4GB Single Channel DDR3L 1600MHz (4GBx1) Hard Drive: 500GB 5400RPM SATA Graphics: Intel(R) HD Graphics 4400 Optical Drive: 8X DVD+/-RW Tray load Drive Battery: 4-cell Lithium Ion (40WHr) Battery Communications: 10/100, 802.11b/g/n, Bluetooth v4.0		2	

16PROC005501128 2016-12-02

Extra: I/O Ports: HDMI™ 1.4a, USB 3.0 (1), USB 2.0 (2), Security slot, Media Card (SD, SDHC, SDXC), Ethernet
 Weight: ≤ 2.4 Kg
 Colour: Black
 Warranty: 24 Months Next Business Day

Συνολική αξία Ομάδας ΙΘ

1.048,39

1.300,00

ΟΜΑΔΑ Κ : ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Κατηγορία : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η/Υ Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Mini Tower			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤43cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤16.5cm			
	Επεξεργαστής	NAI			
	Τύπος	Intel Core i5 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος			
	Μνήμη RAM	NAI			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	≥ 8GB			
	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SSD			
	Χωρητικότητα	≥ 128GB			
	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	≥ 450/450 MBs			
	Εγγύηση σκληρού δίσκου	Κατασκευαστή ≥ 24 μήνες			
	Έξοδοι εικόνας	NAI			
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
	Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			

16PROC005501128 2016-12-02					
	Είσοδοι και εξοδοί ήχου	NAI			
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
	Εξοδοί headphones-out / line-out	≥ 1			
	Εξοδοί USB	NAI			
	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
	Υποδοχές Δικτύου	NAI			
	Τύπος	RJ-45			
	Πλήθος	≥ 1			
	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
	Υποδοχές PCIe	NAI			
	Αριθμός	≥ 2			
	Συσκευές Media	NAI			
	Τύπος	DVD +/- RW			
	Αριθμός	≥1			
	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			
	Ισχύς	≥ 240W			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
		Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
	Τύπος				
Η/Υ Β	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	1		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Small Form Factor			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 34cm			

16PROC005501128 2016-12-02

Φυσικό μανεθρο, 3η διάσταση	≤ 10,5cm			
Επεξεργαστής	NAI			
Τύπος	Intel Core i3 6ης γενιάς, Ταχύτητα 3.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 2 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, ή καλύτερος			
Μνήμη RAM	NAI			
Τύπος	Non-ECC			
Χωρητικότητα	≥ 4GB			
Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης			
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 16GB			
Σκληρός Δίσκος	NAI			
Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
Χωρητικότητα	≥ 500GB			
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
Έξοδοι εικόνας	NAI			
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			
Ψηφιακή έξοδος (DVI/HDMI/DisplayPort 1.2)	≥ 1			
Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
Έξοδοι USB	NAI			
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6			
Υποδοχές Δικτύου	NAI			
Τύπος	RJ-45			
Πλήθος	≥ 1			
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps			
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up			
Υποδοχές PCIe	NAI			
Αριθμός	≥ 2			
Συσκευές Media	NAI			
Τύπος	DVD +/- RW			
Αριθμός	≥ 1			
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	NAI			

16PROC005501128 2016-12-02					
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
Η/Υ Γ	Τύπος	Mini PC	1		
	Διαστάσεις	≤ 120mm x 115mm x 55mm			
	Επεξεργαστής	Διπύρηνος			
	Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥ 1.60GHz			
	Μνήμη Cache	≥ 2MB			
	Μνήμη	≥ 4 GB			
	Σκληρός Δίσκος	128GB SSD SATA 3			
	Ενσύρματη Δικτύωση	10/100/1000			
	Ασύρματη Δικτύωση	WiFi + BT 4.0			
	Έξοδος HDMI	≥ x1			
	Έξοδος VGA	≥ x1			
	Είσοδοι USB 3.0	≥ x3			
	Ποντίκι	Ασύρματο			
	Πληκτρολόγιο	Ασύρματο			
	Εγγύηση	≥ 3 έτη			
Οθόνη Α	Τύπος	TFT-LCD	2		
	Τύπος οπίσθιου φωτισμού	Σύστημα W-LED			
	Μέγεθος Πίνακα	24 ίντσες			
	Αναλογία Εικόνας	16:09			
	Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz			
	Χρόνος απόκρισης (τυπικός)	1 ms			
	Φωτεινότητα	250 cd/m ²			
	SmartContrast	10.000.000:1			
	Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	1000:01:00			
	Γωνία προβολής	170° (H) / 160° (V)			
	Χρώματα οθόνης	16,7 M			
	Είσοδος σήματος	VGA (Αναλογικό) / HDMI			
	Ενσωματωμένος ήχος	2 x 2 W			

16PROC005501128 2016-12-02					
	Καλώδιο οθόνης	Ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ Α του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος)			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη	2		
Οθόνη Β	Είδος	Monitor			
	Διαγώνιος Οθόνης	21.5"			
	Ανάλυση	1920 x 1080			
	Τύπος Panel	TN (active matrix –TFT LCD) anti-glare			
	Χρόνος Απόκρισης	5 ms			
	Οριζόντια Γωνία Θέασης	170			
	Κάθετη Γωνία Θέασης	160			
	Φωτεινότητα	250 cd/m ²			
	Απεικόνιση	16:09			
	Συχνότητα	60 Hz			
	Είσοδοι	1xD-Sub, 1x Display port			
	Καλώδιο οθόνης	Ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ Β του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος)			
	Εγγύηση	≥ 36 μήνες			
Οθόνη Γ	Είδος	Monitor	1		
	Διαγώνιος Οθόνης	≥23,8"			
	Ανάλυση	≥ 1920 x 1080			
	Τύπος Panel	IPS			
	Χρόνος Απόκρισης	6 ms			
	Οριζόντια Γωνία Θέασης	178			
	Κάθετη Γωνία Θέασης	178			
	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²			
	Αντίθεση (Δυναμική)	8.000.000:1			
	Αντίθεση (τυπική)	≥ 1000:1			
	Είσοδοι	HDMI, VGA			
	Καλώδιο οθόνης	Ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ Γ του υποπίνακα της παρούσας Ομάδας (επιτρέπεται ψηφιακός προσαρμογέας μόνο όπου δεν υπάρχουν απευθείας συμβατές ψηφιακές έξοδοι σήματος)			
	Εγγύηση	≥ 36 μήνες			
Λαπτοπ Α	Τύπος	Laptop	1		
	Επεξεργαστής	δύο πυρήνων			
	Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 2,16GHz			
	Οθόνη	14"			

16PROC005501128 2016-12-02	Ανάλυση	1366x768			
	RAM	≥ 2 GB DDR3			
	HDD	500GB			
	Οπτικό Μέσο	Όχι			
	Card reader	Ναι			
	Κάρτα Γραφικών	HD Graphics on board			
	Λειτουργικό Σύστημα	Linux, Dos, Windows, χωρίς			
	Κάμερα	≥ 0.3 Megapixel			
	Ενσύρματο δίκτυο	Ethernet 100/1000 Mbps			
	Ασύρματο δίκτυο	Wi-Fi 802.11b/g/n			
	Θύρα USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0			
	Θύρα HDMI	1 x HDMI			
	Μπαταρία	Ιόντων λιθίου - 3 κελιών			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη			
Σκληρός δίσκος (Hard disk) A	Χωρητικότητα	2 TB	2		
	Διάσταση	2.5"			
	Σύνδεση	USB 3.0			
	ExtraΤροφοδοσία	OXI			
	Εξωτερικός	NAI			
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια			
Σκληρός δίσκος (Hard disk) B	Χωρητικότητα	1 TB	2		
	Διάσταση	2.5"			
	Σύνδεση	USB 3.0			
	ExtraΤροφοδοσία	OXI			
	Εξωτερικός	NAI			
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια			
UPS A	Τύπος	(VI) Line-Interactive	1		
	Ισχύς	900 VA, 540W			
	Μέγεθος	Tower			
	Αντοχή μπαταρίας(Half load)	≥16 mins			
	Αντοχή μπαταρίας(Full load)	≥5 mins			
	Θύρες USB	Ναι			
	Πρίζες AC	8			
	Εγγύηση	36 μήνες			
Κάμερα (Web camera) A	Χρήση	Notebook&Desktop	1		
	Συμβατότητα	Windows, MAC Osx			
	Ανάλυση Video	FULL HD 1080P			
	Microphone	NAI			
	Παρεχόμενο λογισμικό	NAI			
	Ανάλυση φωτογραφίας	≥ 8 MP			
	FPS	≥ 30			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη			
Tablet	Οθόνη	≥ 7" TFT 1024 x 600 (WSVGA)	1		

16PROC005501128 2016-12-02		Λειτουργικό σύστημα Google Android 4.4.2 ή καλύτερο		
	Επεξεργαστής	≥ Quad Core 1.30 GHz		
	Μνήμη RAM	≥ 512 MB RAM DDR3		
	Συσκευή εισόδου	Οθόνη αφής		
	Κάμερα	≥ 2 Megapixel		
	Κάμερα 2η	≥ 0.3 Megapixel		
	Ασύρματο δίκτυο	Wi-Fi 802.11b/g/n		
	Ασύρματη επικοινωνία	Bluetooth 4.0		
	Ειδικές λειτουργίες	Ναι		
	GPS Navigation	Δέκτης GPS		
	Θύρα USB	1 x Micro USB		
	Θύρα μικροφώνου	Ενσωματωμένη		
	Θύρα ακουστικών	Ενσωματωμένη		
	Ηχείο(α)	Ενσωματωμένο ηχείο		
	Card reader	Ναι		
	Κάρτες μνήμης	microSD		
	Εγγραφή βίντεο	Ναι		
	Αισθητήρας	G-sensor		
	Μπαταρία	Li-Po ≥ 2820 mAh		
	Μνήμη	≥ 8 GB		
Ηχεία	Ισχύς RMS (W)	≥40	1	
	Τύπος ηχείων	2.0		
	Αναλογική είσοδος	Ναι		
	Συμβατότητα	PC		
	Τύπος σύνδεσης	3.5mm Audio Input Jack		
	Συνολική ισχύς (RMS)	14 WATT		
	Συχνότητα απόκρισης	50HZ - 20KHZ		
	Εγγύηση	24 μήνες		
Mouse	ενσύρματο USB optical, εγγύηση 36 μήνες		1	
Mouse	ασύρματο , compact size, nano receiver, εγγύηση 24 μήνες		1	
keyboard/ mouse	Keyboard-Mouse Combo, γλώσσα πληκτρολογίου Ελληνικά (QWERTY)		2	
Καλώδιο	VGA D-Sub/15-pin/αρσενικό σε D-Sub/15-pin/θηλυκό, 5 μέτρα τουλάχιστον		1	
Καλώδιο	DVI Coupler (DVI-I θηλυκό σε DVI-I θηλυκό)		1	
Καλώδιο	VGA αρσενικό - VGA αρσενικό 30 μέτρα μπλενταρισμένο		1	
Καλώδιο	Καλώδιο οθόνης H/Y VGA 3 μέτρων		2	
Τσάντα laptop	Μέγεθος 13"-14.1", Τύπος χαρτοφύλακα με ιμάντα ώμου		1	
USB	Flash key USB 3.0, 32GB		3	
Πολύπριζο	Πολύπριζο 3 θέσεων 3 μέτρων		3	
		Συνολική αξία Ομάδας Κ	2.450,08	3.038,09

Κατηγορία: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΦΑΞ, SCANNER κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό- τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Πολυμηχάνημ α Εκτυπωτής Α	Τύπος	Inkjet	1		
	Τύπος Εκτύπωσης	Έγχρωμη			
	Μέγεθος χαρτιού	A4			
	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρο)	33 σελ/λεπτό			
	Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμο)	15 σελ/λεπτό			
	Ανάλυση Εκτύπωσης	5760 x 1440 dpi			
	Εκτύπωση Διπλής Όψης	Χειροκίνητη			
	Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	≥ 2500 σελίδες			
	Συνδεσιμότητα	USB / WiFi			
	Δυνατότητα αντιγραφής (scan)	NAI			
	Τύπος Αντιγραφικού	Επίπεδο			
	Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	1200 x 2400 dpi			
	Τροφοδοσία	100 φύλλα			
	Αριθμός Αναλωσίμων	4 μελάνια			
	Εγγύηση	≥1 χρόνος			
Εκτυπωτής Β	Τύπος	Laser	1		
	Χρώμα Εκτύπωσης	Μονόχρωμο			
	Αναλώσιμο	Toner			
	Scanner	Όχι			
	Μνήμη εκτυπωτή	256 MB			
	Μέγεθος χαρτιού	A4,A5,A6,B5,,A5,A6,B5,Executive,Legal,Letter			
	Συμβατότητα	Linux,Mac,Windows			
	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρο A4)	≥ 40 σελ/λεπτό			
	Μέγιστη ανάλυση	1200x1200 dpi			
	Duplex Print	Αυτόματο			
	Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	≥ 300X600			
	Κασέτα	≥100 φύλλα			
	Σύνδεση	Ethernet,USB			
	Διαστάσεις	10.3 x 15.7 x 15.0			
	Εγγύηση	≥ 1 έτος			
Εκτυπωτής (πολυμηχάνη μα) Γ	Είδος	Laser	1		
	Χρώμα Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο			
	Αναλώσιμο	Toner			
	Μέγεθος χαρτιού	A4,A5,A6			
	Μνήμη Εκτυπωτή	512 MB			
	Συμβατότητα	Linux,Mac,Windows			
	Δυνατότητες	Fax, ADF, Mobile Printing Capability			
	Συνδεσιμότητα	Ethernet, USB			

16PROC005501128 2016-12-02	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 40 σελ/λεπτό			
	Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	100.000 σελίδες			
	Σύνδεση	usb 2.0, θύρα ethernet			
	ΦΑΞ	NAI			
	Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	1200x1200 dpi			
	Duplex Print	Αυτόματο			
	Ταχύτητα σάρωσης	Mono: 41 ipm, Color: 19 ipm			
	Μέγιστη ανάλυση σαρωτή	600x600 dpi			
	Ποσότητα φύλλων ADF	50 φύλλα			
	Οθόνη αφής	≥ 4"			
	Εγγύηση	≥ 1 έτος			
Εκτυπωτής Δ	Είδος	Laser	1		
	Χρώμα εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο			
	Ασύρματο δίκτυο	OXI			
	Μνήμη RAM	128 MB			
	Διασύνδεση	USB 2.0 / Ethernet			
	Ασύρματο δίκτυο	OXI			
	Ανάλυση	4800 x 600 dpi			
	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	12.000 σελίδες			
	Χωρητικότητα μέσου	250 φύλλα			
	Μέγεθος μέσου	A4			
	Αναλώσιμο υλικό	Toner			
	Ταχύτητα εκτύπωσης	28 ppm			
	Οθόνη	OXI			
	Διπλή Όψη	Αυτόματη			
	Σκληρός δίσκος	OXI			
	Επεξεργαστής	600 MHz			
	Εγγύηση	≥ 3 έτη			
Εκτυπωτής Ε	Τύπος	Inkjet	1		
	Χρώμα	Έγχρωμο			
	Μέγ. Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	≥ 1.000 σελίδες			
	Αυτόματος Τροφοδότης	OXI			
	Συνδεσιμότητα	USB			
	Κατανάλωση ενέργειας	9 W			
	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 5760 x 1440 dpi			
	Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	≥ 27 σελ/λεπτό			
	Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης	≥ 15 σελ/λεπτό			
	Εκτύπωση Διπλής Όψης	Χειροκίνητη			
	Μέγεθος Χαρτιού	A4			
	Τροφοδοσία	50 Φύλλα			
	Εγγύηση	3 έτη εγγύηση κατόπιν ηλεκτρονικής ενεργοποίησης αντιπροσωπείας			

16PROC005501128 2016-12-02				
ΦΑΞ Α	Τύπος	ΦΑΞ	1	
	Σύστημα Συμπίεσης	MH/MR/MMR		
	Μέγεθος	A4		
	Τροφοδοσία Αυτόματου Τροφοδότη	≤ 10 φύλλα		
	Χωρητικότητα Χαρτιού	≥ 20 φύλλα		
	Ασύρματο Τηλέφωνο	ΟΧΙ		
	Οθόνη LCD (φορητού)	ΟΧΙ		
	Ανοιχτή Ακρόαση	ΝΑΙ		
	Τρόπος Κλήσης	Τονικό		
	Συμβατότητα	ITU-T GROUP3		
	Μελανοταινία / Τόνερ	Μελανοταινία		
	Ταχύτητα Μεταβίβασης	≥ 12 Sec / Page		
	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Thermal Transfer		
	Ταχύτητα Εκτύπωσης	≥ 2 σελ. / λεπτό		
	Φωτοαντιγραφικό	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Φωτογράφησης	≥ 0.03 σελ. / sec		
	LCD Οθόνη	ΝΑΙ		
	Μνήμη Εγγράφων	≥ 28 σελίδες		
	Τηλεφωνικός Κατάλογος	≥ 59 επαφές		
	Εγγύηση	≥ 2 έτη		
Τύμπανο	XEROX DRUMC123/C128/C118	1		
Συνολική αξία Ομάδας ΚΑ			1.608,83	1.994,95

ΟΜΑΔΑ ΚΒ : ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ					
Κατηγορία : ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προβολικό (projector) Α	Τεχνολογία προβολής	3LCD	1		
	Πραγματική Ανάλυση	1920 x 1080			
	Αναλογία Αντίθεσης	15.000 : 1			
	Λυχνία	10.000 ώρες Διάρκεια ζωής			
	Ρυθμός Ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D	100 Hz - 120 Hz			
	Απόσταση Προβολής	1.8 - 2.17 m			
	Μέγεθος εικόνας	-			
	Εστίαση	Χειροκίνητα			
	Συνδέσεις	Composite Video,HDMI,USB,VGA			
	WiFi	Ναι			
	Φωτεινότητα	3200 Ansi Lumens			
	Επίπεδο θορύβου	Normal: ≤ 37 dB (A)			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη			
	Εγγύηση Λυχνίας	12 Μήνες ή 1.000 ώρες			
Βάση Προβολέα	Μέγιστο βάρος projector: 15kg, Οριζόντια περιστροφή 360°, Κάθετη κλίση 45°, Χρώμα: Μαύρο, Εγγύηση 24 μήνες		1		

16PROC005501128 2016-12-02 Προβολικό (projector) Β	Τεχνολογία προβολής	3LCD	1		
	Ευκρίνεια	HD Ready			
	Μέγιστη Ανάλυση	1024 x 768 pixels			
	Φωτεινότητα	3200			
	Αντίθεση	15000:1			
	Τηλεχειριστήριο	NAI			
	Aspect Ratio	16:09			
	Ελάχιστη Εστιακή Απόσταση	1.8 m			
	Μέγιστη Εστιακή Απόσταση	9 m			
	Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης	30''			
	Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης	300''			
	Ισχύς Ηχείων	≥ 2 Watt			
	Θόρυβος (dB)	≤ 36 dB			
	Διάρκεια Ζωής Λάμπας	5000 ώρες			
	Εγγύηση Λάμπας	12 μήνες ή 1000 ώρες			
	Είσοδοι	1xHDMI Είσοδος S -Video Composite in 1xD-Sub			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη			
Προβολικό (projector) Γ	Τεχνολογία προβολής	3LCD	1		
	Ευκρίνεια	Τυπική ευκρίνεια (Standard)			
	Μέγιστη Ανάλυση	≥ 800 x 600 pixels			
	Φωτεινότητα	≥ 3200			
	Αντίθεση	15000:1			
	Τηλεχειριστήριο	NAI			
	Aspect Ratio	4:03			
	Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης	≥ 30''			
	Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης	≥ 350''			
	Ισχύς Ηχείων	≥ 2 x 1 Watt			
	Θόρυβος (dB)	≤ 36 dB			
	Eco Mode	NAI			
	Διάρκεια Ζωής Λάμπας	≥ 5000 ώρες			
	Είσοδοι	1xHDMI Είσοδος S -Video Composite in 1xD-Sub			
	Λοιπές Συνδέσεις	1xUSB 2.0			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη			
	Βάση Προβολέα	Βάση Βιντεοπροβολέα			
	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και τοποθέτηση Βιντεοπροβολέα		1		
Συνολική αξία Ομάδας KB			1.468,06	1.820,40	

ΟΜΑΔΑ ΚΓ : ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Κατηγορία : ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ

16PROC005501128 2016-12-02			Ποσό- τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές				
Τηλεόραση Α	Τύπος	LED – LCD TV	1		
	Μέγεθος Οθόνης	55’’			
	Φόρμα Οθόνης	16:09			
	Ανάλυση	1920x1080 (FHD)			
	Contrast	1200:01:00			
	Χρόνος Απόκρισης	9 ms			
	Γωνία Θέασης	178 ^ο / 178 ^ο			
	Dynamic Contrast Ratio	1,000,000:1			
	Πάνελ	IPS			
	Ενεργειακή κλάση	A+			
	HDMI	x2			
	USB	x1			
	Ηχεία	2x10Watt			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη			
Καλώδιο	Καλώδιο HDMI 5 μέτρα		1		
	Βάση στήριξης οθόνης 55" σε τοίχο, μέχρι 30 κιλά		1		
Συνολική αξία Ομάδας ΚΓ			900,03	1.116,04	

16PROC005501128-2016-12-02

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΡ. 365/2016

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα.....στο γραφείο της Πρυτανείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, οι συμβαλλόμενοι:

- 1) Το **ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Ν.Π.Δ.Δ.)**, με έδρα τη Θεσσαλονίκη, ΑΦΜ: 090024798, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη, κ. Περικλή Μήτκα, καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
- 2) Η εταιρεία, Α.Φ.Μ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από τον

έχοντας υπόψη:

1. Την αριθμ. 25492/11-7-2016 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης (ΑΔΑΜ: 16REQ004745472 2016-07-08, ΑΔΑ 6ΓΞΒ46Ψ8ΧΒ-ΒΟΖ)

2. Την αριθμ. 2929/19-7-2016 (έγγραφο αριθμ. 25409/25-8-2016) απόφαση της Συγκλήτου (ΑΔΑΜ 16REQ004997469, ΑΔΑ 7ΛΥΟ46Ψ8ΧΒ-Δ6Λ), που αφορά την έγκριση της πίστωσης, καθώς και την έγκριση των όρων και των τεχνικών προσδιαγραφών και την προκήρυξη του διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού, συμφώνησαν μεταξύ τους τα εξής:

Στις έγινε από αρμόδια επιτροπή διεθνής ηλεκτρονικός διαγωνισμός ανοικτής διαδικασίας με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με τη διακήρυξη αρ. 365/2016 για την προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών, Φωτοτυπικών Μηχανημάτων, Σαρωτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ.

Ανάδοχος αναδείχθηκε, σύμφωνα με την απόφαση της Συγκλήτου Αριθ. Συν., ο δεύτερος συμβαλλόμενος,, για τα είδη της ομάδας

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: €..... χωρίς την αξία του ΦΠΑ

Ο πρώτος συμβαλλόμενος αναθέτει στο δεύτερο την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης αρ. 365/2016 και της προσφοράς του δεύτερου συμβαλλόμενου που όλα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη του συμφωνητικού αυτού και υποχρεώνουν τα δύο μέρη.

Όλοι οι όροι της διακήρυξης αρ. 365/2016 και της προσφοράς αποτελούν ουσιαστικούς όρους του παρόντος και σε περίπτωση παράβασης εκ μέρους του δεύτερου συμβαλλόμενου, το πρώτο μέρος δικαιούται, πέραν των προβλεπόμενων από το νόμο ποινών, να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

Ο δεύτερος συμβαλλόμενος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

16PROC005501128-2016-12-02
 Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ανεπιφύλακτως ότι αποδέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας αυτής εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της παρούσας, αναγνωρίζοντας ότι όλοι οι όροι του παρόντος και της διακήρυξης είναι κύριοι και βασικοί.

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν το δεύτερο συμβαλλόμενο.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο αντισυμβαλλόμενος προμηθευτής κατέθεσε την με αριθμ. εγγυητική επιστολή της Τράπεζας , η οποία περιέχει όλα τα στοιχεία του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 για το ποσό των ισχύος αορίστου χρόνου ή να ισχύει τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης (σύμφωνα με τα οριζόμενα του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).

Η εγγύηση αυτή θα καταπίπτει υπέρ του Πανεπιστημίου με μονομερή του δήλωση προς τον εκδότη και χωρίς δικαστική διάγνωση της διαφοράς σε περίπτωση που με απόλυτη κρίση του Πανεπιστημίου η σύμβαση δεν έχει εκτελεστεί εμπρόθεσμα ή σύμφωνα με τους όρους που έχουν συμφωνηθεί.

Σε αυτήν την περίπτωση με απόφαση του Πανεπιστημίου, στο δεύτερο συμβαλλόμενο μπορούν να επιβληθούν και οι ποινές που προβλέπονται από το Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την επιτροπή παραλαβής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην οικεία διακήρυξη.

Ο χρόνος οριστικής παραλαβής των συμβατικών υλικών από την αρμόδια επιτροπή ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες το αργότερο από την ημερομηνία παράδοσης.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Επίσης, η ανάδοχος εταιρεία βαρύνεται με παρακράτηση του προβλεπόμενου φόρου επί του καθαρού ποσού (προ Φ.Π.Α.) και με κράτηση 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού ΚΑΕ 7123Α, 4121.ΟΠ.01.Α, 4121.ΠΣ.01.Α, 4121.ΔΓ.01.Α, 4121.ΚΛ.01.Α, 4121.ΦΛ.01.Α, 4121.ΦΛ.33.Α, 4121.ΘΕ.01.Α, 4121.ΣΦ.01.Α, 4121.ΕΥ.01.Α.

Η πληρωμή θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 4 του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138 τ Α'), εκτός εάν η καθυστέρηση οφείλεται σε ανωτέρα βία και σε ευθύνη εξωπανεπιστημιακών φορέων που εμπλέκονται στη διαδικασία πληρωμής.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εκχωρήσει εν όλω ή εν μέρει, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση. Επιτρέπεται μόνο η εκχώρηση εν όλω ή εν μέρει του τιμήματος προς τις αναγνωρισμένες τράπεζες με προηγούμενη έγγραφη έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

Για κάθε διαφορά από τη σύμβαση αυτή, αρμόδια ορίζονται τα Δικαστήρια Θεσσαλονίκης.

Οι από την παρούσα σύμβαση κάθε φύσεως απαιτήσεις του αντισυμβαλλόμενου κατά του Α.Π.Θ. συμφωνούνται και είναι ανεκχώρητες.

Τη σύμβαση εκ μέρους του Πανεπιστημίου υπογράφει, ο Αναπληρωτής Πρύτανη του Α.Π.Θ. κ. Ν. Βαρσακέλης, σύμφωνα με την αριθμ. 17746/28-1-2015 (ΦΕΚ 258/24-02-2015, τ. Β') εγκριτική απόφαση του Συμβουλίου του Ιδρύματος (αριθμ. 17508/23-01-2015, Πράξη του Πρύτανη).

Η παρούσα υπογράφεται σε τέσσερα (4) αντίγραφα, εκ των οποίων τα τρία (3) θα παραμείνουν στο Τμήμα Προμηθειών και ένα (1) παραλαμβάνει ο ανάδοχος.

Τη σύμβαση αυτή υπογράφουν:

Ο Αναπληρωτής Πρύτανη

Ο Ανάδοχος

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΡΣΑΚΕΛΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

16PROC005501128 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΣΤ' ~~20161202~~
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (..... ευρώ) υπέρ της εταιρείας Δ/ση δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό τηςγια την προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών, Φωτοτυπικών Μηχανημάτων, Σαρτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ., σύμφωνα με την υπ. αρ. 365/2016 δ/ξή σας.

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι αυτός που αναφέρεται στη Δ/ξη)

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-

16PROC005501128 2016-12-02

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/σηγια την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό 365 σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών, Φωτοτυπικών Μηχανημάτων, Σαρωτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ. (αρ. διακ/ξης 365/2016) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-

16PROC005501128 2016-12-02
ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ ΤΟ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή της εταιρείας μας στον διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας αρ. 365/2016 με τίτλο «Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών, Φωτοτυπικών Μηχανημάτων, Σαρωτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ.», συνολικού προϋπολογισμού 63.101,29€ χωρίς ΦΠΑ (€ 78.245,60 με Φ.Π.Α.)

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή)
(Νόμιμος εκπρόσωπος)