

17PROC006160551 2017-05-10

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

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

Αριθ. Διακήρυξης 393/2017

ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α. Χατζητριανταφύλλου
 ΑΡΙΘΜ. ΤΗΛΕΦ : 2310 996903
 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.
 (ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΠΟΥ Ο
 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΡ. 365/2016 ΑΠΕΒΗ ΑΓΟΝΟΣ)**

Ημερομηνία ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στον Ημερήσιο Τύπο	Ημερομηνία αποστολής στο ΦΕΚ	Ημερομηνία δημοσίευσης στο Ηλεκτρονικό Σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ
10-5-2017	10-5-2017	10-5-2017	12-5-2017

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

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:

- Του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) άρθ. 84 «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
- 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».

3. 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».
 4. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/13-7-2010 τ.Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικήτων οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
 5. Του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/17-8-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
 6. 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.
 7. 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».
 8. 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».
 9. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/29-5-2013 τ.Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
 10. 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».
 11. Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/28-6-2014 τ.Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) –δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
 12. 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)».
 13. Του Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ 227/6-12-2016 τ.Α') «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».
 14. Του Ν. 4456/2017 (ΦΕΚ 24/1-3-2017 τ. Α') «Συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ, ΕΥΡΑΤΟΜ) 1141/2014 περί ευρωπαϊκών πολιτικών κομμάτων και ιδρυμάτων, μέτρα επιτάχυνσης του κυβερνητικού έργου αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
 15. Του ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ 145/5-8-2016 τ.Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
 16. Του Π.Δ. 118/2007 (Φ.Ε.Κ. 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», όπως ισχύει.
 17. 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».
 18. 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.)».
 19. 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.

3. Την αριθμ. 2939/23-2-2017 (έγγραφο αριθμ. 14225/3-3-2017) απόφαση της Συγκλήτου (ΑΔΑΜ: 17REQ005872505, ΑΔΑ: Ω8ΕΓ46Ψ8ΧΒ-Ι4Ι) που αφορά στην επαναπροκήρυξη των ειδών των Ομάδων: Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, ΙΑ, ΙΒ, ΙΓ, ΙΔ, ΙΕ, ΙΣΤ, ΙΖ, ΙΗ, ΙΘ, Κ, ΚΑ, ΚΒ, ΚΓ, του διαγωνισμού 365/2016, με τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προσδιαγραφών.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Τακτικό επαναληπτικό 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, Σαρτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ. (για τα είδη των Ομάδων που ο Διαγωνισμός 365/2016 απέβη άγονος), όπως αναφέρονται **στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α και στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.**

Συνολικός Προϋπολογισμός: € 52.617,42 χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 24% 65.245,60€)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

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 22 ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). 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 και στην Ιστοσελίδα του ΑΠΘ.

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	1-6-2017	12-6-2017

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφορών στο σύστημα.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί στις **16-6-2017, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.**

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'.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

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 XI του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους του κράτους-μέλους εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων 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 χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

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
«ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ
«ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η

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 δημοσίευσως στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή, στο Νομαρχιακό Τύπο τον ανάδοχο.

Θεσσαλονίκη 10-5-2017

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΡΣΑΚΕΛΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

17PROC006160551 2017-05-10
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 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 (i): ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., συνολικής αξίας: 8.060,17€ χωρίς Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑ Ι (ii): ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., <u>ARDUINO Εκπαιδευτικό πρόγραμμα</u>, συνολικής αξίας: 401.73€ 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.
-----------------------------	--

17PROC006160551_2017-05-10

	ΟΜΑΔΑ ΙΕ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Φ.Π.). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ., 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 16 ΜΗΝΩΝ	52.617,42€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, (65.245,60€ 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.

17PROC006160551 2017-05-10

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Το αργότερο εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
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

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**A. 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 που υποβάλλονται 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

νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής συμπεριλαμβανομένης της κατανόησης 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 ένσταση του αρ. 127 του ν. 4412/2016, 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.

7. 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) εργασίμων 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.

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. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (Α 147), του Παραρτήματος Η' της παρούσας (το οποίο παρέχεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word), 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:

Ι. 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 αυτουργία 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).

II.Ο οικονομικός φορέας είναι φορολογικά ενήμερος

III.Ο οικονομικός φορέας είναι ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

IV. Ο οικονομικός φορέας δεν έχει παραβιάσει υποχρεώσεις στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

V.Ο οικονομικός φορέας δεν έχει παραβιάσει υποχρεώσεις στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

VI.Ο οικονομικός φορέας δεν έχει παραβιάσει υποχρεώσεις στον τομέα του εργατικού δικαίου

VII. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση

VIII. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί σε παύση δραστηριοτήτων (αφερεγγυότητα)

IX. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί σε διαδικασία ανάλογη της πτώχευσης

X. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση

XI. Ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

XII. Ο οικονομικός φορέας δεν είναι ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

XIII. Ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης

XIV. Ο οικονομικός φορέας δεν είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων, απόκρυψης πληροφοριών, ανικανότητας παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα

XV. Ο οικονομικός φορέας δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση

XVI. Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά επιμελητήρια που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής του

XVII. Ο οικονομικός φορέας μπορεί να προσκομίσει τα απαιτούμενα **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από επίσημα **ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας** ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία **βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων**.

Το ΤΕΥΔ υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα.

Μετά τη συμπλήρωση του ΤΕΥΔ, υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή αρχείου pdf.

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 δύο (2) δεκαδικά ψηφία, που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την τιμή της προϋπολογισθείσας δαπάνης 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 συνδεδεμένα 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.

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 που έχουν εκδοθεί από επίσημα **ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας** ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία **βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.**

Νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων 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.

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.

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,

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.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων-συμμετεχόντων παρέχεται υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης στο Παράρτημα Η΄ της παρούσας.

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 ασηκθείσας 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, εφόσον απαιτείται.

4. 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.

1. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
2. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο (2) δεκαδικά ψηφία.
3. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προσφέροντα μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
5. 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.
6. 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.

Ζ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ενστάσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ, για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016.

Ένσταση κατά πράξης της αναθέτουσας Αρχής ασκείται εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (Επιτροπή Ενστάσεων), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας Αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

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.

17PROC006160551_2017-05-10 Η. 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.

Θ. 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.

Ι. 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.
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 εφόσον απαιτείται.

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

5. Μετά την επέλευση των ένομων 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. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

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

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

17PROC006160551-2017-05-10

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 ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

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 αποφαινόμενου 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.

10. Όταν ο ανάδοχος επικαλείται ανώτερη βία, φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός, το βάρος της αποδείξεώς της. Στερείται όμως το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε δέκα (10) ημέρες αφότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της ή μερικά την υπηρεσία που ανέλαβε.

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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ 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		
B = ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	Γ = ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	3.487,10	4.324,00
	Δ = ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 6: Ηλεκτρονικά είδη	564,51	700,00
	Ε = ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	241,93	300,00
	ΣΤ = ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	6.282,25	7.790,00
	Ζ = ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	1.635,74	2.028,32
	Η = ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	791,20	981,10
	Θ = ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	998,39	1.238,00
	Ι (i) = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	4.665,33	5.785,00
	Ι (ii) = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ. – <u>ARDUINO Εκπαιδευτικό πρόγραμμα</u>	8.060,17	9.994,61
	ΙΑ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	401,73	498,15
	ΙΒ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 3: Φωτοτυπικά μηχανήματα	1.639,36	2.032,80
	ΙΓ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	1.398,63	1.734,30
	ΙΔ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΤΑΛΙΚΟΥ). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	1.249,35	1.549,19
	ΙΕ = ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Φ.Π.). Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	458,27	568,26
	ΙΣΤ = ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	634,84	787,20
	ΙΖ = ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	11.592,90	14.375,19
	ΙΗ = ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ). Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	407,26	505,00
	ΙΘ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	633,07	785,00
	Κ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 1: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, περιφερειακά κ.λπ.	1.048,39	1.300,00
	ΚΑ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 2: Εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Φαξ, Scanner κ.λπ.	2.450,08	3.038,09
	ΚΒ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 4: Προβολικά και αξεσουάρ	1.608,83	1.994,95
	ΚΓ = ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ. Κατηγορία 5: Τηλεοράσεις και αξεσουάρ	1.468,06	1.820,40
	Συνολική αξία όλων των υποομάδων	900,03	1.116,04
		52.617,42	65.245,60

ΕΙΔΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

- 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 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			
	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥28 ppm			
	Σύνδεση	USB + Ethernet			
	ανάλυση εκτύπωσης	4800 x 600			
	Ενσύρματο Δίκτυο	NAI			
	Εκτύπωση από DOS	Ναι, (ΕΛΟΤ-928)			

17PROC006160551 2017-05-10	Διπλή όψη (doublex) Μηνιαίος κύκλος εργασίας	NAI (Αυτόματη) ≥12.000 σελίδες			
	Τύπος Σελίδας εκτύπωσης	A4			
	Μνήμη RAM	≥128 MB			
	Εγγύηση	≥36 μήνες			
	Συνολική αξία Ομάδας Β			Χωρίς Φ.Π.Α. 3.487,10	Με Φ.Π.Α. 24% 4.324,00

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				Χωρίς Φ.Π.Α. 564,51	Με Φ.Π.Α. 24% 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		
		Χωρίς Φ.Π.Α.		Με Φ.Π.Α. 24%
		241,93		300,00

ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ					
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 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 H/Y 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		
Οθόνη υπολογιστή No2	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) : ≥ 250cd/m ² Γωνία θέασης, οριζόντια : ≥ 178 μοίρες Γωνία θέσης, κατακόρυφη : ≥ 178 μοίρες Βέλτιστη ανάλυση : ≥ Full High Definition 1920x1080 Βάθος χρώματος : ≥ 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: ≥ 1,5μ	1		

17PROC000616055 2017-05-10

Καλώδιο ψηφιακού σήματος: NAI
 Καλώδιο τροφοδοσίας οθονής: NAI
 Αριθμός: 1
 Μήκος: $\geq 1,5\mu$

Μονάδα Υπολογιστή No1	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	2		
	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	$\geq 16\text{GB}$			
	Σκληρός Δίσκος	NAI			
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
	Χωρητικότητα	$\geq 500\text{GB}$			
	Ταχύτητα περιστροφής	$\geq 7200\text{ RPM}$			
	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			

17PROC006160551 2017-05-10	Υποδοχές PCIe Αριθμός	NAI ≥ 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			
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			

17PROC006160551 2017-05-10	Έξοδοι εικόνας Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	NAI			
	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			
	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			

17PROC006160551-2017-05-10	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 No3	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/m2 ,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 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 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 έξοδοι σήματος), Μήκος ≥1.5μ, Καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος οθόνης: Μήκος ≥ 1,5μ.		1		
	Συνολική αξία Ομάδας Ε				
			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%	
			6.282.25	7.790.00	

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ Φ.Π.
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 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	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			

17PROC006160551 2017-05-10

Μνήμη RAM	NAI			
Τύπος	Non-EC			
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 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			
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			

17PROC006160551 2017-05-10	Εγγύηση Χρονική περίοδος	NAI ≥ 5 ετη			
	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			
	Οθόνη	11.6"			
	IPS Panel	OXI			
	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			

17PROC006160551 2017-05-10	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''			
	Σύνδεση	USB 3.0			
	ExtraΤροφοδοσία	OXI			
	Εξωτερικός	NAI			
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια			
Σκληρός δίσκος (Hard disk) B	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 Abbyy 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				Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
				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) A	Χρώμα Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο	1		
	Μέγεθος χαρτιού	A3 / A4			
	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρο A4)	≥ 18 σελ/λεπτό			

17PROC006160551 2017-05-10	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			
Εκτυπωτής B	Χρώμα εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο	1		
	Μέγεθος χαρτιού	A4			
	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			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%	
			791,20	981,10	

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

Κατηγορία : ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προβολικό	Σύστημα προβολής	Τεχνολογία 3LCD	2		

(projector) A	LCD Panel	0,59” με MLA (D8)			
	Προσβασιμότητα αναλύσεως	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			
	Μεγέθυνση Φακού	Manual, Factor: 1 - 1,2			
	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	OXI			
	Ένδειξη στάθμης μπαταρίας	NAI			
	Ενσωματωμένος Δείκτης Laser	NAI			
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια			
Συνολική αξία Ομάδας Η			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%	
			998,39	1.238,00	

ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ)					
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 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			

17PROC006160551 2017-05-10	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 A	NAI			
	Τύπος	SSD			
	Χωρητικότητα	≥ 240GB			
	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	530/530 MBs			
	Εγγύηση σκληρού δίσκου A	κατασκευαστή του δίσκου ≥ 24 μήνες			
	Σκληρός Δίσκος B	NAI			
	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"			
	Χωρητικότητα	≥ 2TB			
	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
	Εγγύηση σκληρού δίσκου B	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			

17PROC006160551	Μονάδα Τροφοδοσίας	NAI	2017-05-10		
	Ρεύμα	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			
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", Χωρητικότητας 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 2	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			Χωρίς Φ.Π.Α. 4.665,33	Με Φ.Π.Α. 24% 5.785,00

ΟΜΑΔΑ Ι(ι): ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ				
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό- τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ΣΤΑΘΕΡΟΣ H/Y No1	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	4	
	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		

17PROC006100551 2017-05-10	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			
	Τύπος	Non-ECC			
	Χωρητικότητα	$\geq 8GB$			

17PROC006160551 2017-05-10

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
Σύνδεση	USB
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)
Mouse	NAI

17PROC006160551 2017-05-10	Σύνδεση τύπος	USB 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			
	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
	Έξοδοι USB	NAI			
	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4			
	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3	≥ 6			

17PROC006160551 2017-05-10	(εξωτερικοί)				
	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 H/Y 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			
	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			

17PROC006160551 2017-05-10

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
Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου

17PROC006160551	Παρελκόμενα Υπολογιστών	2017-05-10					
	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	Αριθμός Πυρήνων = 2 Συχνότητας λειτουργίας >= 1,6GHz	1				
	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 Θέσεις schuko : ≥ 3 Τυπικός χρόνος μεταφοράς : 2-6 ms εγγύηση : 2 έτη	2		
				Μπαταρία μολύβδου για UPS (151 X 65 X 94 mm)		V : 12 Ah : 7	5
ΟΘΟΝΗ Η/Υ No1			Οθόνη	Μήκος Διαγωνίου : 23 ίντσες Ανάλυση : 1920 X 1080 pixels Τύπος Πάνελ : IPS Χρόνος Απόκρισης : 5 ms Οριζόντια Γωνία Θέασης : 178° Κάθετη Γωνία Θέασης : 178° Φωτεινότητα : 250cd/m ²		1	
		Συνδέσεις		Είσοδος HDMI : 1 Είσοδος DVI-D : 1			

17PROC006160551-2017-05-10	Καλώδιο	Καλώδιο ψηφιακού σήματος κατάλληλο για τη σύνδεση με ΣΤΑΘΕΡΟ ΗΥ Νο1 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			
		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-	1		

17PROC006160551-2017-05-10		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 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 >= 2,7 GHz			
		ενσωματωμένη μνήμη >= 3MB			
	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			

17PROC006160551-2017-05-10	Μνήμη	Τύπος Μνήμης : DDR3			
		Μέγεθος >= 4GB			
		Μέγιστο Μέγεθος 16GB			
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	Συχνότητα Λειτουργίας= 1600MHz			
		Τύπος = HDD			
		Χωρητικότητα >= 500GB			
		Αριθμός Στροφών >= 5400rpm			
	Οθόνη	Ενσωματωμένη Μνήμη >= 8MB			
		Μήκος Διαγωνίου : 15,6 ίντσες			
	Πολυμέσα	Ανάλυση : 1366 X 768 pixels			
		Κάμερα Web			
		Αριθμός Ηχείων : 2			
	Λειτουργικό Σύστημα	Οδηγός εγγραφής DVD : NAI			
		Linux, Dos, χωρίς			
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ No2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	εγγύηση : 2 έτη	2		
		Βάρος <= 2,2 κιλά			
		Τσάντα Μεταφοράς : NAI			
	Συνδέσεις	Αριθμός Πυρήνων = ≥ 2			
		Συχνότητας λειτουργίας >= 2 GHz			
		ενσωματωμένη μνήμη >= 3MB			
		Θύρες USB 2.0 >= 1			
		Θύρες USB 3.0 >= 2			
		Θύρα Ethernet : 1			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
	Κάρτα Γραφικών	Θύρα HDMI : NAI			
		Θύρα VGA : 1			
	Μνήμη	Αυτόνομη : ΌΧΙ			
		Μνήμη Κάρτας Γραφικών : 0 GB			
		Τύπος Μνήμης : DDR3			
		Μέγεθος >= 4GB			
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	Μέγιστο Μέγεθος 16GB			
		Συχνότητα Λειτουργίας= 1600MHz			
		Τύπος = HDD			
		Χωρητικότητα >= 500GB			
	Οθόνη	Αριθμός Στροφών >= 5400rpm			
		Ενσωματωμένη Μνήμη >= 8MB			
	Πολυμέσα	Μήκος Διαγωνίου : 15,6 ίντσες			
		Ανάλυση : 1366 X 768 pixels			
		Κάμερα Web : NAI			
	Λειτουργικό Σύστημα	Αριθμός Ηχείων : 2			
		Οδηγός εγγραφής DVD : NAI			
	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ	Linux, Dos, χωρίς			
		εγγύηση : 2 έτη			
		Βάρος <= 2,5 κιλά			
		Τσάντα Μεταφοράς : NAI			
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Αριθμός Πυρήνων ≥ 2	1		

No3 17PROC006160551-2017-05-10		Συχνότητας λειτουργίας >= 2.40 GHz			
		ενσωματωμένη μνήμη >= 2, L2 cache MB			
	Συνδέσεις	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 >= 4096GB			
		Συχνότητα Λειτουργίας= 1600MHz			
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	Τύπος = HDD			
		Χωρητικότητα >= 500GB			
		Αριθμός Στροφών >= 5400rpm			
	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 <= 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			
		Συχνότητας λειτουργίας >= 2 GHz			
		ενσωματωμένη μνήμη >= 1MB			
	Συνδέσεις	Θύρες USB 2.0 >= 1			
		Θύρες USB 3.0 >= 1			
		Θύρα Ethernet : Ναι (αν δεν υπάρχει να συνοδεύεται από usb ethernet card)			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα HDMI : NAI			

17PROC006160551-2017-05-10		Θύρα VGA : Ναι (αν δεν υπάρχει να συνδυάζεται 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 : NAI			
	Λειτουργικό Σύστημα	Linux, Dos, χωρίς			
		εγγύηση : 2 έτη			
	Τσάντα Μεταφοράς : NAI				
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ No 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 No 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 I(i)			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%	
			8.060,17	9.994,61	

ΟΜΑΔΑ I(ii): ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ				
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ARDUINO ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Arduino Nano	2		
	UNO R3 ATmega328P Board	2		
	NodeMcu Lua CH340G ESP8266 WIFI Development Board (Black)	1		
	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		

17PROC006160551 2017-05-10	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		
	DHT11 Temperature and Humidity Sensor Module for Arduino	1		
	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		
	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			

17PROC006160551-2017-05-10	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		
Συνολική αξία Ομάδας I(ii)			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
			401,73	498,15

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 : NAI (ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟ)			
		Τύπος αρχείου σάρωσης : JPEG/PDF/TIFF			
		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			

17PROC006160551-2017-05-10

		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 : ΝΑΙ			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα Ethernet : ΝΑΙ			
		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			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : ΝΑΙ			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα Ethernet : ΌΧΙ			
		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 : ΌΧΙ			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : ΝΑΙ			
		Σύνδεση WiFi : ΝΑΙ			
		Θύρα Ethernet : ΝΑΙ			
		Μέγεθος Μνήμης >= 128MB			

17PROC006160531-2017-05-10	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 : NAI			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			
	Συνδέσεις	Θύρα USB 2.0 : NAI			
		Σύνδεση WiFi : NAI			
		Θύρα Ethernet : NAI			
		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	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 : NAI			
		Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού : A4			

17PROC006160551-2017-05-10		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 : NAI					
		Σύνδεση WiFi : NAI					
		Θύρα Ethernet : NAI					
		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			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
						1.639,36	2.032,80

ΟΜΑΔΑ ΙΒ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ				
Κατηγορία : ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ.				
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		1	
	Αυτόματος τροφοδότης αναστροφέας πρωτοτύπων	Ναι		
	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		

17PROC006160551 2017-05-10	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			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
			1.398,63	1.734,30

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

17PROC006160551-2017-05-10	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	Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%	
			1.249,35	1.549,19	

ΟΜΑΔΑ ΙΑ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΤΑΛΙΚΟΥ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ					
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
H/Y	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	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5”			
	Χωρητικότητα	≥ 1TB			
	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
	Έξοδοι εικόνας	NAI			

17PROC006160551 2017-05-10	Αναλογική έξοδος ΥΓΑ (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			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του H/Y ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
	Παρελκόμενα Υπολογιστών				
	Κάρτα γραφικών	NAI			
	Ποσότητα	≥ 1			
	Εγγύηση	≥ 3 έτη			
	Υποδοχή σύνδεσης	PCI-Express 3.0			

17PROC006160551 2017-05-10	Χωρητικότητα Μνήμης	7 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	Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%	
			458,27	568,26	

ΟΜΑΔΑ ΙΕ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Φ.Π. ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ					
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ κ.λπ.					
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Η/Υ	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	≥ 1Tb			
	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 RPM			
	Έξοδοι εικόνας	NAI			
	Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή διαθέσιμη μέσω προσαρμογέα)	≥ 1			

17PROC006160551 2017-05-10	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			
	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			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%	
			634,84	787,20	

ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ					
Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 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			

17PROC006160551 2017-05-10	Τύπος Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	Mini Tower ≤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 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			

17PROC006160551 2017-05-10

Αριθμός μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	≥1 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
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

17PROC006160551 2017-05-10	Είσοδοι VESA	1x D-Sub, 1x DisplayPort 100 x 100			
	Διαστάσεις (mm)	512 x 397 x 180			
	Πιστοποιήσεις	TCO , Energy Star			
	Επιπρόσθετα	Tilt			
	Εγγύηση (μήνες)	36			
H/Y 2	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			
	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	≥ 6			

17PROC006160551 2017-05-10	(εξωτερικοί)				
	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			
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			

17PROC008100551 2017-05-10

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
Ισχύς	≤ 290W
Πληκτρολόγιο	NAI
Σύνδεση	Ασύρματο
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)
Mouse	NAI
Σύνδεση	Ασύρματο
Τύπος	οπτικό
Λειτουργικό Σύστημα	OXI
Εγγύηση	NAI
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη

17PROC006160551-2017-05-10	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			
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			
Η/Υ 4	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	13		
	Σταθμοί εργασίας				
	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI			
	Τύπος	Small Form Factor			
	Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 39 cm			
	Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 34 cm			
	Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 10.5 cm			
	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			

17PROC006160551 2017-05-10	Χωρητικότητα Διαθέσιμα slots	≥ 4GB ≥ 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			
	Ισχύς	≤ 290W			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			

17PROC006160551-2017-05-10	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			
	Τύπος	Ανταπόκριση για επίσκεψη την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου			
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/m ² , 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		
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			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
			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 Όψευς, Εγγύηση 12 μήνες	1		
Συνολική αξία Ομάδας ΙΖ			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
			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			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
			633,07	785,00

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

υπολογιστής συμπληρωματικό αντιστάθμισης 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			
	Συσκευές Media	NAI			
	Τύπος	DVD +/- RW			

17PROC006160551 2017-05-10	Αριθμός Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	≥1 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 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		2		

17PROC006160551 2017-05-10

Συνολική αξία Ομάδας ΙΘ

Χωρίς Φ.Π.Α.

Με Φ.Π.Α. 24%

1.048,39

1.300,00

ΟΜΑΔΑ Κ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Κατηγορία : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 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			
	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	NAI			
	Είσοδοι mic-in / line-in	≥ 1			
	Έξοδοι headphones-out / line-out	≥ 1			
	Έξοδοι USB	NAI			

17PROC006160551 2017-05-10	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			
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			
	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			

17PROC006160551-2017-05-10	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			
	Ισχύς	≤ 290W			
	Πληκτρολόγιο	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)			
	Mouse	NAI			
	Σύνδεση	USB			
	Τύπος	οπτικό			
	Λειτουργικό Σύστημα	OXI			
	Εγγύηση	NAI			
	Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη			

17PROC006160551-2017-05-10	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			
	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			
Οθόνη Β	Είδος	Monitor	2		
	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			

17PROC006160551 2017-05-10	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"			
	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) Α	Χωρητικότητα	2 TB	2		
	Διάσταση	2.5"			
	Σύνδεση	USB 3.0			
	ExtraΤροφοδοσία	ΟΧΙ			
	Εξωτερικός	ΝΑΙ			

Σκληρός δίσκος (Hard disk) B	Εγγύηση χωρητικότητα	≥ 2 χρόνια 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		
	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		

17PROC006160551 2017-05-10

	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			Χωρίς Φ.Π.Α.	Με Φ.Π.Α. 24%
			2.450,08	3.038,09

ΟΜΑΔΑ ΚΑ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ					
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)	ΝΑΙ			
	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			

17PROC000616055-1 2017-05-10	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 (πολυμηχάνημα) 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			
	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			

17PROC006160551 2017-05-10	Διπλή Όψη	Αυτόματη			
	Σκληρός δίσκος	ΟΧΙ			
	Επεξεργαστής	600 MHz			
	Εγγύηση	≥ 3 έτη			
Εκτυπωτής Ε	Τύπος	Inkjet	1		
	Χρώμα	Έγχρωμο			
	Μέγ. Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	≥ 1.000 σελίδες			
	Αυτόματος Τροφοδότης	ΟΧΙ			
	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			
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	Χωρίς Φ.Π.Α. 1.608,83	Με Φ.Π.Α. 24% 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	
Προβολικό (projector) Β	Τεχνολογία προβολής	3LCD	1	
	Ευκρίνεια	HD Ready		
	Μέγιστη Ανάλυση	1024 x 768 pixels		
	Φωτεινότητα	3200		
	Αντίθεση	15000:1		
	Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
	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	ΝΑΙ		

17PROC006160551 2017-05-10

Aspect Ratio	4:03			
Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης	≥ 30"			
Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης	≥ 350"			
Ισχύς Ηχείων	≥ 2 x 1 Watt			
Θόρυβος (dB)	≤ 36 dB			
Eco Mode	ΝΑΙ			
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 Βιντεπροβολέα	1		
	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και τοποθέτηση Βιντεοπροβολέα	1		
Συνολική αξία Ομάδας ΚΒ			Χωρίς Φ.Π.Α. 1.468,06	Με Φ.Π.Α. 24% 1.820,40

ΟΜΑΔΑ ΚΓ: ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ						
Κατηγορία : ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ						
Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές		Ποσό-τητα	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
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		Χωρίς Φ.Π.Α. 900,03	Με Φ.Π.Α. 24% 1.116,04



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΡ. 393/2017

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 προδιαγραφών και την προκήρυξη του διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού,
3. Την αριθμ. 2939/23-2-2017 (έγγραφο αριθμ. 14225/3-3-2017) απόφαση της Συγκλήτου (ΑΔΑΜ: 17REQ005872505, ΑΔΑ: Ω8ΕΓ46Ψ8ΧΒ-Ι4Ι) που αφορά στην επαναπροκήρυξη των ειδών των Ομάδων: Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, ΙΑ, ΙΒ, ΙΓ, ΙΔ, ΙΕ, ΙΣΤ, ΙΖ, ΙΗ, ΙΘ, Κ, ΚΑ, ΚΒ, ΚΓ, του διαγωνισμού 365/2016, με τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

συμφώνησαν μεταξύ τους τα εξής:

Στιςέγινε από αρμόδια επιτροπή τακτικός επαναληπτικός ηλεκτρονικός διαγωνισμός ανοικτής διαδικασίας με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με τη διακήρυξη αρ. 393/2017 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. (για τα είδη των Ομάδων που ο Διαγωνισμός 365/2016 απέβη άγονος).

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. 393/2017 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. 393/2017 και της προσφοράς αποτελούν ουσιώδεις 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.

17PROC006160551-2017-05-10
 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 393/2017.

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.

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' 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 τακτικό επαναληπτικό ηλεκτρονικό διαγωνισμό τηςγια την προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών, Φωτοτυπικών Μηχανημάτων, Σαρωτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ. (για τα είδη των Ομάδων που ο Διαγωνισμός 365/2016 απέβη άγονος), σύμφωνα με την υπ. αρ. **393/2017** **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.-

17PROC006160551 2017-05-10

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/ση

.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με **αριθμό σύμβασης**, που θα υπογράψει 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. (για τα είδη των Ομάδων που ο Διαγωνισμός 365/2016 απέβη άγονος) (αρ. διακ/ξης 393/2017) 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.-

17PROC006160551 2017-05-10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'
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 τακτικό επαναληπτικό ηλεκτρονικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας αρ. 393/2017 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. (για τα είδη των Ομάδων που ο Διαγωνισμός 365/2016 απέβη άγονος)», συνολικού προϋπολογισμού 52.617,42€ χωρίς ΦΠΑ (€ 65.245,60 με Φ.Π.Α.)

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή)
(Νόμιμος εκπρόσωπος)

17PROC006160551 2017-05-10

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:****Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 99202041
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Πανεπιστημιούπολη Θεσσαλονίκης, 54124
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Απόστολος Χατζητριανταφύλλου
- Τηλέφωνο: 2310-996903
- Ηλ. ταχυδρομείο: h30filou@ad.auth.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.auth.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών, Φωτοτυπικών Μηχανημάτων, Σαρωτών και λοιπού Εξοπλισμού για τις ανάγκες της Κεντρικής Διοίκησης και των Σχολών του Α.Π.Θ. (για τα είδη των Ομάδων που ο Διαγωνισμός 365/2016 απέβη άγονος) (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): 3023600, 30232100, 30216110, 3012000, 32341000, 32300000
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Σύμβαση προμηθειών
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : Ομάδες Β' έως ΚΓ'
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 393

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

17PROC006160551_2017-05-10

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^{iv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^v

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

17PROC006160551 2017-05-10

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη ΙV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vi}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση^{vii}**.
2. **δωροδοκία^{viii,ix}**.
3. **απάτη^x**.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xi}**.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xii}**.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xiii}**.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου^{xiv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xv}

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης^{xvi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι

17PROC006160551_2017-05-10

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xvii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xviii} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου	☐ Ναι ☐ Όχι
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xix} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xx} , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;	☐ Ναι ☐ Όχι
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

17PROC006160551_2017-05-10

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής ^{xxi} του.	[...]

Β: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;	☐ Ναι ☐ Όχι
---	--

17PROC006160551 2017-05-10

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxii}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxiii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

iv Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

v Επιστημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”

vi Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

vii Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

viii Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθώς στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

17PROC006160551 2017-05-10

x Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων*."

xi Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xii Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".

xiii Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης 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 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".

xiv Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: 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), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

xv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvi Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xvii Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xviii . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xix Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xx Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxi Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxiii Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.