

16PROC004844360 2016-07-26

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 2/2016

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».**

ΠΟΣΟΥ: 59.000,00€ (χωρίς τον ΦΠΑ)

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Διεύθυνση Διοίκησης και Οικονομικής Διαχείρισης

16PROC004844360 2016-07-26

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κοζάνη, 25-07-2016

Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚ. & ΟΙΚ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης

Αριθμ. Πρωτ.: 6497

Ταχ.Δ/ση: Πάρκο Αγίου Δημητρίου
Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

Τηλέφωνο: 24610-56310

FAX: 24610-56301

Πληροφορίες: Βάγια Γούλα

Email: vgoula@uowm.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την «Προμήθεια Ηλεκτρικών Μηχανημάτων και Συσκευών», για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195 τ. Α'/2011) για τη «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως αυτός τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με τον Ν.4076/2012 "Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ τ. Α' 159/10-8-2012).
2. Του Ν. 3549/2007 "Περί της δομής και λειτουργίας των Α.Ε.Ι." (ΦΕΚ τ. Α' 69/20-3-2007).
3. Τις διατάξεις του Ν. 2083/92 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».
4. Τον Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων». (ΦΕΚ 19/Α/1995).
5. Την Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 (ΕΛ 134/30-04-2004) περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.
6. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 (Φ.Ε.Κ.64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
7. Το Π.Δ.118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου (ΦΕΚ 150/Α/07).
8. Το Ν. 4024/2011, άρθρο 26 «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης» (ΦΕΚ Α' 226/27-10-2011).
9. Το Ν4250/2014 (ΦΔΚ74/Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
10. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 112 Α /2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Τις διατάξεις του Ν. 4013/ 2011: «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του . 3588/2007 (πρωτεύον κώδικας) - Προπρωτεύον διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ.204 Α /2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Την αριθ. Π1/2380/18 – 12 - 2012 Κ.Υ.Α.: «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων» (ΦΕΚ 3400 /2012).

16PROC004844360_2016-07-26

13. Τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 160 Α /2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Τις διατάξεις του Ν. 4320/2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (Φ.Ε.Κ. 29 Α /2 015).
15. Την υπ' αριθ. Α/Α 253/19-07-2016 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
16. Το πρωτογενές αίτημα υπ.αρ 9343/18-04-16 την «Προμήθεια Ηλεκτρικών Μηχανημάτων & συσκευών» (Η/Υ, κλ.π.) από το Π.Δ.Ε. για τις ανάγκες των Τμημάτων του Πανεπιστημίου (ΑΔΑΜ 16REQ004241117)
17. Την υπ αριθ. 19/Β7/20-04-2016 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου για τη διενέργεια του διαγωνισμού.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την «Προμήθεια Ηλεκτρικών Μηχανημάτων & συσκευών» για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Άρθρο 1: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την ως άνω ανέρχεται **στο ποσό των εβδομήντα τριών χιλιάδων εκατόν εξήντα ευρώ και σαράντα λεπτά (73.160,00€)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% **(59.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.)** και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του ενταγμένου στη ΣΑΕ 546 του ΠΔΕ Έργου με Κ.Ε. **2014ΣΕ54600036** του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο του διαγωνισμού.

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια «Ηλεκτρικών Μηχανημάτων & συσκευών» για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 2: ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 24 Αυγούστου 2016 Ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 πμ στο κτίριο της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, 3ος όροφος, Αίθουσα Διαγωνισμών, ενώπιον της 3μελούς Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

Τεχνικής φύσεως πληροφορίες δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από την κ. Βάγια Γούλα στο τηλέφωνο: 2461056310.

Άρθρο 3: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

1. Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα
2. Συνεταιρισμοί
3. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, και που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και ασχολούνται σε τομείς ή άλλες συναφείς δραστηριότητες με το περιεχόμενο του παρόντος διαγωνισμού.

Άρθρο 4: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 1.** Πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και

16PROC004844360 2016-07-26

αφ'ετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται, επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση μη συμμόρφωσης ότι μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

δ. Δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδαφ. γ' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 καταστάσεις, δηλαδή υπό κοινή εκκαθάριση και επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης. Επιπλέον, ότι δεν τελεί σε παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή αναστολή εργασιών, και δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία **αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού**

ε. Ότι **παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης**, για οποιαδήποτε απόφαση του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας ή της κρίσης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης.

στ. Ότι **μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους είναι ασφαλιστικά ενήμεροι** ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλλει εισφορές, κύριας και επικουρικής ασφάλισης, καθώς και ότι είναι φορολογικά ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις.

ζ. Ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, την οποία ο προσφέρων έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα,

η. Ότι δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου για οποιοδήποτε λόγο,

3. Η Τεχνική Προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», μέσα στον κυρίως φάκελο.

16PROC004844360 2016-07-26

4. Η Οικονομική Προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ), μέσα στον κυρίως φάκελο.
5. Παραστατικό εκπροσώπησης, εφ' όσον οι υποψήφιοι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους.
6. **Διευκρινίζεται ότι για τα Νομικά Πρόσωπα** οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ και τον πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις ΑΕ, και υπογράφονται αντιστοίχως απ' αυτούς.
7. Επιπλέον απαιτείται το τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας (το οποίο να προσκομίζεται κωδικοποιημένο) συνοδευόμενο από το αντίστοιχο ΦΕΚ, καθώς και το ΦΕΚ της ισχύουσας εκπροσώπησης της εταιρείας.
8. Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής (άρθρο 157 του Ν.4281/ΦΕΚ Α' 160/2014)

Άρθρο 5: ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχείρως στην υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου, μέχρι την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού (24-08-2016 ώρα 11:00), ή εναλλακτικά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά τις προσφορές τους, με παραλαβή **μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ημέρα Τρίτη 23 Αυγούστου 2016 και ως ώρα 14:00 μ.** στην Οικονομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Προσφορά που υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα αλλά δεν έφθασε έγκαιρα στην Υπηρεσία δεν θα λαμβάνεται υπόψη, και θα επιστρέφεται στον ενδιαφερόμενο.

Άρθρο 6: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, δακτυλογραφημένες υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα σε δύο αντίγραφα. Οι προσφορές πρέπει να φέρουν την υπογραφή και την σφραγίδα του υποψηφίου.

1. Στο φάκελο κάθε προσφοράς (εξωτερικός φάκελος) πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι:
 - Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα
 - Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό
 - Ο αριθμός της διακήρυξης
 - Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
 - Τα στοιχεία του αποστολέα – υποψηφίου αναδόχου
2. Και οι τρεις επιμέρους φάκελοι πέρα των ανωτέρω ενδείξεων θα πρέπει να φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου (συσκευασίας).
3. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους ως εξής:

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά του άρθρου 4 (και συγκεκριμένα τα: 1,2,5,6 & 7) της παρούσης διακήρυξης σε δύο (2) αντίτυπα.

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Β με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- Η Τεχνική Προσφορά θα είναι σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, σε δύο (2) αντίτυπα, σφραγισμένη και υπογεγραμμένη.
- Η τεχνική προσφορά (πίνακας Παραρτήματος Α)
- Η τεχνική προσφορά **δεν θα πρέπει να αναφέρει τιμές, επί ποινή αποκλεισμού.**

16PROC004844360 2016-07-26

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Γ με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- Η Οικονομική Προσφορά θα είναι σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, σε δύο (2) αντίτυπα και θα φέρει την υπογραφή και τη σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού τον «ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ , της παρούσης διακήρυξης, όπως ζητείται, ευκρινώς συμπληρωμένο.
- Δε θα γίνει δεκτή προσφορά που θα έχει σβησίματα και διορθώσεις τιμών.
- Οι τιμές, θα πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€). Στις τιμές χωρίς Φ.Π.Α., θα περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.
- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.
- Εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο υποψήφιο ανάδοχο δε θα γίνονται αποδεκτές.
- Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, τα οποία και αυτοί υποχρεούνται να παρέχουν, επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

Άρθρο 7: ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η διάρκεια ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από το Πανεπιστήμιο, πριν την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με τριάντα (30) ημέρες. Μετά τη λήξη και του χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 13 του Π.Δ.118/2007/2007 (Φ.Ε.Κ. 150/Α/10.07.2007).

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού στον Ανάδοχο μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της Προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

Σε περίπτωση που η εν ισχύ Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Ανάδοχος υπόκειται σε απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

Προσφορά, που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των **120 ημερών** απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 8: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής που έχει καθοριστεί από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας. Κατά την αποσφράγιση από την Επιτροπή μπορούν να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των υποψηφίων εταιρειών ή εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί τους, οι οποίοι υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους παραστατικό εκπροσώπησης. Η διαδικασία αποσφράγισης είναι αυτή που προβλέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τον έλεγχο των δικαιολογητικών που κατέθεσαν. Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

Άρθρο 9: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η οικονομική αξιολόγηση και κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή**. Η κατακύρωση θα γίνει σε ένα και μόνο υποψήφιο ανάδοχο που θα αναδειχθεί μειοδότης του διαγωνισμού.

Εάν από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή αν αυτή δεν αναγράφεται ευκρινώς, τότε η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής.

16PROC004844360 2016-07-26

Παρεκκλίσεις από τις τεχνοοικονομικές απαιτήσεις του διαγωνισμού, δεν είναι δεκτές, εκτός αν αυτές κρίνονται από την αρμόδια Επιτροπή: α) ως ευνοϊκές για το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας ή β) επουσιώδεις.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες σύμφωνα με το άρθρο 14 του Π.Δ.118/2007.

Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιόν του, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση του οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Π.Δ.118/2007.

Διαδικασία Αξιολόγησης Προσφορών σε ένα στάδιο:

α) Αξιολόγηση των Δικαιολογητικών συμμετοχής

Ελέγχεται, **επί ποινή αποκλεισμού**, εάν ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει προσκομίσει όλα τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο αυτό δε συμμετέχουν στη φάση της τεχνικής και

οικονομικής αξιολόγησης.

β) Αξιολόγηση των Τεχνικών Προδιαγραφών

Αξιολογούνται τα στοιχεία των προσφορών, των υποψήφιων αναδόχων, με βάση τα αναλυτικά στοιχεία που αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΙΔΙΚΩΝ ΌΡΩΝ** της παρούσας προκήρυξης.

Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο αυτό δε συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής

αξιολόγησης.

γ) Αξιολόγηση των Οικονομικών προσφορών

Αξιολογούνται τα στοιχεία των προσφορών, των υποψήφιων αναδόχων, που πληρούν τους όρους της **παρούσας προκήρυξης στα προηγούμενα στάδια**. Και ακολουθεί η κατάταξη των **οικονομικών τους προσφορών**, κατά **φθίνουσα σειρά**. Θα επιλεγεί η προσφορά που παρουσιάζει την **χαμηλότερη τιμή συνολικά**.

Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης απορριπτές θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της Επιτροπής.

Τα δικαιολογητικά και το τεχνικό μέρος της προσφοράς δεν λαμβάνονται υπόψη για την κατάταξη των προσφορών. Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τους όρους που θέτει η παρούσα προκήρυξη.

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της Συγκλήτου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, στον υποψήφιο Ανάδοχο με τη **χαμηλότερη τιμή συνολικά**, εκ των υποψηφίων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί αποδεκτές, με βάση τους όρους της παρούσας.

Άρθρο 10: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού και Αξιολόγησης.

Η Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

- δεν περιέχουν τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής
- είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση,
- παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.
- έχουν χρόνο ισχύος Προσφοράς μικρότερο από το ζητούμενο.
- έχουν χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο από τον προβλεπόμενο.
- δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους της διακήρυξης.

16PROC004844360 2016-07-26

- αφορούν μόνο σε τμήμα της προμήθειας και δεν καλύπτουν το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων εκτός εάν αυτό προβλέπεται από τη προκήρυξη.
- υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό του διαγωνισμού.
- παρουσιάζουν διαφορές μεταξύ του Πινάκα Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς Προσφορές που απορρίπτονται για οποιοδήποτε από τους ανωτέρω λόγους αποκλείονται από περαιτέρω αξιολόγηση.
- Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

Άρθρο 11: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής διενέργειας και Αξιολόγησης, να αποφασίσει τη τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή επαναλάβει τον διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως:

- για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,
- εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση προμήθεια.

Σε περίπτωση ματαίωσης του διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

Άρθρο 12: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία, που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/2007. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10% επί της προϋπολογιζόμενης αξίας της προμήθειας, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000 €) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000 €).

Άρθρο 13: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή του Πανεπιστημίου σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ.118/2007, χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

Ο ανακηρυχθείς ανάδοχος θα καταθέσει υποχρεωτικά κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης εγγυητική καλής εκτέλεσης, η οποία θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ').

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται η προμήθεια, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για να υπογράψει τη σύμβαση του έργου μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία που θα του κοινοποιηθεί η ανακοίνωση της κατακύρωσης. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει για να υπογράψει τη σύμβαση στην οριζόμενη προθεσμία, το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί στον επόμενο στην κατάταξη μειοδότη.

Άρθρο 14: ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σε διάστημα τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης σε χώρο ο οποίος θα υποδειχθεί από την Οικονομική Υπηρεσία του

16PROC004844360_2016-07-26

Πανεπιστημίου σε εργάσιμες ημέρες και ώρες. Η μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση και σύνδεση όλων των ειδών θα γίνεται με τη φροντίδα και την ευθύνη του προμηθευτή. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον προμηθευτή. Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση, για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά τη μεταφορά των υλικών.

Η παραλαβή των ειδών της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης της προμήθειας και της εγκατάστασης αυτής. Σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων, χρόνος παραλαβής του συνόλου των ειδών θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής της τελευταίας ποσότητας.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής καλείται να παραστεί εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής και διενεργείται έλεγχος.

Ο έλεγχος διενεργείται κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής με όλους τους δυνατούς κατ' αυτήν τρόπους.

Η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης, μετά τη διενέργεια του ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής απορρίψει τον προμηθευόμενο εξοπλισμό, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει αυτός από τους όρους της παρούσας και αιτιολογεί την απόρριψη.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος του ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί το ανώτερο μέχρι το 1/3 αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου, με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 32, Π.Δ. 118/07).

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα υπό προμήθεια είδη μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το Νόμο κυρώσεις (άρθρο 32, Π.Δ. 118/07).

Άρθρο 15: ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται βάσει των τιμολογίων που θα εκδώσει ο ίδιος με την παράδοση των εργασιών στην Επιτροπή Παραλαβής (και την υπογραφή σχετικού πρωτοκόλλου), με έκδοση χρηματικού εντάλματος στο όνομά του, βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας, μετά τη σύνταξη του σχετικού Πρακτικού Παραλαβής από την οικεία Επιτροπή.

Η προμήθεια βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμό του Έργου 2014ΣΕ54600036 του ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Η συγκεκριμένη δαπάνη βαρύνεται με κρατήσεις 0,10% για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Επιπλέον, θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος 4% (για προμήθεια αγαθών) ή 8% (για παροχή υπηρεσιών) επί του καθαρού ποσού. Το Πανεπιστήμιο θα του χορηγήσει βεβαίωση για την παρακράτηση του ανωτέρου φόρου, προκειμένου να την χρησιμοποιήσει κατά την υποβολή της ετήσιας φορολογικής του δήλωσης στη Δ.Ο.Υ που υπάγεται.

Άρθρο 16: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο υποψήφιος ανάδοχος που θα αναδειχθεί μειοδότης, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες. Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται το έργο είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής., χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιαστεί για να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Υπουργού, ύστερα από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ 118/07 “Κήρυξη Προμηθευτή Έκπτωτου”.

16PROC004844360 2016-07-26

Άρθρο 17: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ -ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Κοζάνης, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

Άρθρο 18: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε όσες περιπτώσεις ο προμηθευτής επικαλείται ανωτέρα βία, ως λόγο αδυναμίας συμμόρφωσης προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, είναι υποχρεωμένος μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως στην Υπηρεσία και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 19: ΓΛΩΣΣΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Οι προσφορές, τα υποβαλλόμενα με αυτές δικαιολογητικά και γενικά όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν, συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικούς όρους που μπορεί να αναφέρονται και σε άλλη γλώσσα, εφόσον δεν είναι δυνατό να αποδοθούν στην Ελληνική.
2. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τα έγγραφα που απευθύνει ή υποβάλλει ο προμηθευτής στην Υπηρεσία κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
3. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε άλλο κράτος, συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 20: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.) καθώς και των διατάξεων του Ν. 2286/95 (Περί προμηθειών του Δημοσίου) και του Π.Δ. 118/2007 (Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου).
2. Το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα βάσει του άρθρου 21 του Π.Δ.118/07, είτε να κατακυρώσει την προμήθεια στον τελευταίο μειοδότη, είτε να κρίνει το αποτέλεσμα ασύμφορο και να επαναλάβει το διαγωνισμό με τους ίδιους ή άλλους όρους, είτε να ματαιώσει το διαγωνισμό, είτε να πραγματοποιήσει την προμήθεια και χωρίς διαγωνισμό με τη διαδικασία του άρθρου 2 παρ. 12 & 13 του Ν. 2286/95 των διαπραγματεύσεων, χωρίς από όλες αυτές τις ενέργειες να προκύπτει δικαίωμα ή κάποια αξίωση απ' αυτούς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό.
3. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανακηρυχθέντα προμηθευτή σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις
4. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
5. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά των ειδών μέχρι την παραλαβή τους.
6. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρων υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευουσών από τη διακήρυξη

16PROC004844360_2016-07-26

υποχρεώσεων τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

7. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
8. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής.

9. Δημοσιότητα

Η Διακήρυξη θα δημοσιευτεί :

- Στον ιστότοπο της ΔΙΑΥΓΕΙΑ (<https://diavgeia.gov.gr/>)
- Στον Διαδικτυακό τόπο του ΚΗΜΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr)
- Στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (www.uowm.gr), όπως και κάθε συμπληρωματική πληροφορία που αφορά στο διαγωνισμό.

10. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει σταλεί στις εφημερίδες:

- ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ – ΑΘΗΝΑ
- ΠΡΩΙΝΟΣ ΛΟΓΟΣ - ΚΟΖΑΝΗ
- ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΒΗΜΑ - ΦΛΩΡΙΝΑ

και για ανάρτηση στους πίνακες ανακοινώσεων στα Επιμελητήρια Κοζάνης και Φλώρινας

Η δαπάνη για τη δημοσίευση της περιληπτικής διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνει το Πανεπιστήμιό μας.

Ο Πρύτανης

Καθηγητής Αντώνιος Τουρλιδάκης

16PROC004844360 2016-07-26

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α»

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ: 73.160,00€**

1. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ	≥ 450 W		
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ISO 9001/9002		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10 PRO 64bit, προεγκατεστημένα		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	INTEL CORE I5 , ≥4 ΠΥΡΗΝΕΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ≥3.0 GHz		
ΜΝΗΜΗ	8 GB (1 dimm) DDR3, ≥ 1600 MHz		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS	≥2		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ	≥ 16 GB		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	≥240 GB, SATA3, SSD		
ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΝΑΙ, DVD RW+/-, ταχύτητα ≥ 16X		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ, ΜΝΗΜΗ ≥256 MB INTEGRATED		
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ Μ/Β, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ		
ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	GIGABIT, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ Μ/Β		
PCIΕ X16	≥ 1 PCIx16, ≥ 1 PCIx1		
ΘΥΡΕΣ USB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 6 USB2 (2 ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΟΨΗ), ≥ 2 USB3, LINEOUT, LINEIN, VGA, DVI		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ, ΠΟΝΤΙΚΙ	MICROSOFT WIRED DESKTOP 400 GR FOR BUSINESS BLACK, ή πλήρως συμβατά		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥ 3 ΕΤΗ		
ΟΘΟΝΗ			
ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	≥ 23"		
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	≥ 250 cd/m ²		
ΤΥΡΙΚΑL CONTRAST RATIO	≥ 5000000:1		
ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ (VIEWING ANGLE)	178/178 ΜΟΙΡΕΣ		
ASPECT RATIO	16:9		
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	≤ 5 ms		
ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	1920x1080		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16.7 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ		
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	DVI και VGA		
ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΚΑΛΩΔΙΟ DVI		

16PROC004844360 2016-07-26

ΕΠΥΨΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥ 2 ΕΤΗ, zero pixel		
2. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ (server)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
Τύπος κεντρικής μονάδας	Tower		
CHIPSET	Intel C610 ή νεότερο		
Επεξεργαστής	Intel Xeon E-2600 v3 ή ανώτερος		
Υποδοχή για δεύτερο επεξεργαστή	NAI		
Μνήμη RAM	32 GB (2 Dimm των 16 GB, DDR4)		
Συχνότητα μνήμης RAM	≥ 2133MT/s		
Σκληροί δίσκοι	4x1 TB SATA/SAS		
Hot-plug σκληρών δίσκων	NAI		
Hardware RAID controller SATA/SAS	NAI, υποστήριξη RAID levels 0, 1, 5, 10, 50, 60		
RAID controller cache	≥ 1 GB		
Θύρες δικτύου	≥ 2 x 10/100/1000		
External usb ports	≥ 4		
VGA interface	NAI		
Συσκευή δίσκων CD/DVD	NAI, sata		
Τροφοδοτικό	Dual redundant, hot plug		
Το σύστημα είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας	NAI		
Εγγύηση	≥ 3 χρόνια από τον κατασκευαστή, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on site		
3. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΙΜΑC	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
Τύπος	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής iMac		
Επεξεργαστής	Intel i7 quad core		
Συχνότητα λειτουργίας	4.0 GHz		
Κάρτα γραφικών	AMD Radeon R9 M290X 2GB GDDR5		
Μέγεθος οθόνης	27"		

16PROC004844360-2016-07-26

Μνήμη RAM	32 GB, 1600 MHz DDR3		
Λειτουργικό Σύστημα	Mac OS X Yosemite		
Σκληρός δίσκος	1 TB fusion drive		
Συνδεσιμότητα	Wifi 802.11ac, ethernet, bluetooth 4.0		
Θύρες	2 x Thunderbolt, 4 x USB 3		
Συσκευές εισόδου	Ασύρματο πληκτρολόγιο, magic mouse		
Καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
Κάμερα	ΝΑΙ, FaceTime HD camera		
Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
4. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ	550W , ENERGY EFFICIENCE 80+		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	INTEL Core i5 6ης ΓΕΝΙΑΣ		
ΜΗΤΡΙΚΗ	CHIPSET INTEL Z170, 4SLOTS DDR4		
ΜΝΗΜΗ	8GB DDR4 2400MHz		
SSD ΔΙΣΚΟΣ	120GB READ/WRITE =>500MBPS		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	1TB, 7200RPM, 64MB CACHE		
ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΝΑΙ, DVD RW+/-, ταχύτητα ≥ 16X		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ, ΠΟΝΤΙΚΙ	MICROSOFT WIRED DESKTOP 400 GR FOR BUSINESS BLACK, ή πλήρως συμβατά		
ΟΘΟΝΗ			
Διαγώνιος	22''		
Τεχνολογία	LED		
Μέγιστη Ανάλυση	1920x1080		
Φωτεινότητα	200cd/m ²		
Αντίθεση	20M:1		
Χρόνος Απόκρισης	5MS		
Εγγύηση	3 έτη		
5. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	6

16PROC004844360-2016-07-26

ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ISO 9001/2008		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	INTEL CORE I3- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ * (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ)		
ΠΥΡΗΝΕΣ	≥ 2		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	≥ 2 GHz		
ΜΝΗΜΗ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 4 GB		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥ 1600 MHz		
ΤΥΠΟΣ	DDR3L		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ	≥ 16 GB		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 500 GB		
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	IDE		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	≥ 5400 RPM		
ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	DVD SUPER MULTI ≥ 8X		
ΟΘΟΝΗ			
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	15.6 INCHES		
ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ	≥1366 X 768		
ΤΥΠΟΣ	ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΦΩΤΙΣΜΟ LED		
ΘΥΡΕΣ			
USB 2.0/USB 3.0	≥3 ΑΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ USB 3.0		
HDMI	ΝΑΙ		
LINE-IN, LINE-OUT	ΝΑΙ/ΝΑΙ		
ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ		
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 A/B/G/N & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH 4.0		
CAMERA	ΝΑΙ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΧΟΥ - ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ		
ΗΧΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ		
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO)		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ - TOUCHPAD	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΑΔΕΙΞΗΣ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ - TOUCHPAD ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΑΦΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10 PRO		

16PROC004844360-2016-07-26

ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ		
ΒΑΡΟΣ	≤ 2,4 ΚΙΛΑ		
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT		
ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΤΥΠΟΥ ΩΜΟΥ-ΧΕΙΡΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΤΟΥ Η/Υ, ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΦΑΣΜΑ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & 2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥2 ΕΤΗ		
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		
6. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ DVD DRIVE MULTI (7 COPY)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
ΤΥΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	STAND-ALONE		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΠΡΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗ	≥7		
FORMAT(S) ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ	CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD+R, DVD+R DUAL LAYER, DVD+RW, DVD+RW DUAL LAYER, DVD-R, DVD-R DUAL LAYER, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-RW, DVD-RW DUAL LAYER		
FORMAT(S) ΕΓΓΡΑΦΗΣ	CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DUAL LAYER, DVD+RW, DVD+RW DUAL LAYER, DVD-R, DVD-R DUAL LAYER, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-RW DUAL LAYER		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	USB 3.0		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥2 ΕΤΗ		
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		
7. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	UPS 1000VA	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τύπος	line interactive		
Ισχύς	1000VA		
Μέγεθος	Compact		
Πρίζες	4		
8. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	UPS 1500VA	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τύπος	line interactive		
Ισχύς	1500VA		
Μέγεθος	Compact		
Πρίζες	4		

16PROC004844360_2016-07-26

9. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	WEB CAMERA	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τύπος	Livecam sync HD		
Ανάλυση	800 X 600		
FPS	30 fps		
Συνδεσιμότητα	USB		
10. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τύπος -Μέγεθος	Optical - standard		
Περιγραφή	1850		
11. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Raspberry PI	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τύπος κεντρικής μονάδας	Raspberry PI 3 MODEL B		
Κουτί, συμβατό	ΝΑΙ		
Τροφοδοτικό, συμβατό	ΝΑΙ		
HEAT sink kit, συμβατό	ΝΑΙ		
Κάρτα μνήμης	ΝΑΙ, microSD, 16 GB, class 10		
Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
12. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ i5	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΟΥΤΙ)			
ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ	≥400 W		
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO	ISO 9001/9002		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10 PRO		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	INTEL CORE I5- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ * (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ)		
ΠΥΡΗΝΕΣ	≥ 4		
ΑΠΟΔΟΣΗ	≥ 7000 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ PASSMARK		
ΜΝΗΜΗ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 8 GB		

16PROC004844360 2016-07-26

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥ 1600 MHz		
ΤΥΠΟΣ	DDR3		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS	≥2		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ	≥8 GB		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 500 GB		
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	SATA		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	≥ 7.200 RPM		
ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			
ΤΥΠΟΣ	DVD RW+/-		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	≥ 16X		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
ΤΥΠΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ		
CHIPSET	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	≥ 1280X1024		
ΜΝΗΜΗ	≥256 MB INTEGRATED		
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ			
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO)		
ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
ΤΥΠΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ	1		
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ SLOTS ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
PCIe X16	≥ 1		
PCIe X1	≥ 1		
ΆΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ	ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ		
ΘΥΡΕΣ			
USB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 2/4		
USB 3.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 2		
SERIAL	≥ 1		
LINE-IN ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 1		
LINE-OUT ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 1		
VGA	ΝΑΙ		
DVI	≥ 1		
HDMI	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ		
ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 102 ΠΛΗΚΤΡΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB		

16PROC004844360-2016-07-26

ΠΟΝΤΙΚΙ	ΟΠΤΙΚΟ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB, 3 ΠΛΗΚΤΡΩΝ		
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥3 ΕΤΗ		
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		
13. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΟΥΤΙ)			
ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ	≥ 450 W		
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ISO 9001/9002		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10 PRO		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	≥INTEL CORE I7		
ΠΥΡΗΝΕΣ	≥ 4		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥3.0		
ΜΝΗΜΗ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 8 GB		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥ 1600 MHZ		
ΤΥΠΟΣ	DDR3		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS	≥2		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ	≥ 8 GB		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥240 GB		
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	SATA3		
ΤΥΠΟΣ	SSD		
ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			
ΤΥΠΟΣ	DVD RW+/-		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	≥ 16X		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			

16PROC004844360-2016-07-26

ΤΥΠΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ		
CHIPSET	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	≥ 1280X1024		
ΜΝΗΜΗ	≥256 MB INTEGRATED		
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ			
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO)		
ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
ΤΥΠΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ	1		
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ SLOTS ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
PCIΕ Χ16	≥ 1		
PCIΕ Χ1	≥ 1		
ΑΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ	ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ		
ΘΥΡΕΣ			
USB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 2/4		
USB 3.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 2		
SERIAL	≥ 1		
LINE-IN ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 1		
LINE-OUT ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 1		
VGA	ΝΑΙ		
DVI	≥ 1		
HDMI	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ		
ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 102 ΠΛΗΚΤΡΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB		
ΠΟΝΤΙΚΙ	ΟΠΤΙΚΟ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB, 3 ΠΛΗΚΤΡΩΝ		
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥3 ΕΤΗ		
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		
ΟΘΟΝΗ			

16PROC004844360 2016-07-26

ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	≥21.5INCHES		
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	≥ 300 CD/M2		
ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ (TYPICAL CONTRAST RATIO)	≥1000:1		
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΙΧΕΛΣ (PIXEL PITCH)	≤ 0. 27MM		
ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ (VIEWING ANGLE)	178/178 ΜΟΙΡΕΣ		
ASPECT RATIO	0,673611111		
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	≤ 8 MS		
ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	1920X1200 (FLICKER FREE)		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16.7 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ		
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	DVI και VGA		
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	HEIGHT-ADJUSTABLE STAND, TILT, PIVOT, SWIVEL, & BUILT IN CABLE- MANAGEMENT		
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝ Α ΗΧΕΙΑ	ΝΑΙ		
14. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΟΥΤΙ)			
ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ	≥ 500 W		
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ISO 9001/9002		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10 PRO		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	INTEL CORE I7- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ * (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ)		
ΠΥΡΗΝΕΣ	≥ 4		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥4GHZ		
ΜΝΗΜΗ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 16 GB		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥ 2400MHZ		
ΤΥΠΟΣ	DDR4		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS	≥2		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ			

16PROC004844360 2016-07-26

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 400 GB		
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	SATA3		
ΤΥΠΟΣ	SSD		
ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			
ΤΥΠΟΣ	DVD RW+/-		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	≥ 16X		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
ΤΥΠΟΣ	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ / PCI-E		
CHIPSET	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	≥ 1920X1280		
ΜΝΗΜΗ	≥2GB MB DDR5 INTEGRATED		
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ			
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO)		
ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
ΤΥΠΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ	1		
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ SLOTS ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
PCI-E X16	≥ 1		
PCI-E X1	≥ 1		
ΑΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ	ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ		
ΘΥΡΕΣ			
USB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 2		
USB 3.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 2		
SERIAL	≥ 1		
LINE-IN ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 1		
LINE-OUT ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ	≥ 1		
VGA	ΝΑΙ		
DVI	≥ 1		
HDMI	≥1		
ΟΘΟΝΗ			
ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	≥21.5INCHES		

16PROC004844360 2016-07-26

ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	≥ 300 CD/M ²		
ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ (TYPICAL CONTRAST RATIO)	≥1000:1		
ΑΠΟΣΤΑΣΗ PIXELS (PIXEL PITCH)	≤ 0. 27MM		
ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ (VIEWING ANGLE)	178/178 ΜΟΙΡΕΣ		
ASPECT RATIO	0,673611111		
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	≤ 8 MS		
ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	1920X1200 (FLICKER FREE)		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16.7 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ		
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	DVI και VGA		
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	HEIGHT-ADJUSTABLE STAND, TILT, PIVOT, SWIVEL, & BUILT IN CABLE- MANAGEMENT		
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ	ΝΑΙ		
ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 102 ΠΛΗΚΤΡΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB		
ΠΟΝΤΙΚΙ	ΟΠΤΙΚΟ, ΑΣΥΡΜΑΤΟ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB, 3 ΠΛΗΚΤΡΩΝ		
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥3 ΕΤΗ		
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		
15. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	TABLET	ΤΕΜΑΧΙΑ	15
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ISO 9001/9002		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥1.2		
ΜΟΝΤΕΛΟ	≥Qualcomm APQ8016		
ΠΥΡΗΝΕΣ	4		
ΜΝΗΜΗ			
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	≥2 GB		
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 16 GB		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
ΜΟΝΤΕΛΟ	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΟΘΟΝΗ			
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	≥ 9,7 INCHES		

16PROC004844360 2016-07-26

ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΣΕ ΡΙΧΕΛΣ/ΡΡΙ	≥ 1024 X 768		
ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ	MULTI-TOUCH		
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ			
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 G/N (WIFI)	ΝΑΙ		
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH	ΕΚΔΟΣΗ 4.1 Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ		
CAMERA ΠΙΣΩ			
ΑΝΑΛΥΣΗ	≥ 5 ΜΡΙΧΕΛ		
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ FLASH	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
AUTO-FOCUS	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO	ΝΑΙ		
CAMERA ΕΜΠΡΟΣ			
ΑΝΑΛΥΣΗ	≥ 2 ΜΡΙΧΕΛ		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
ΠΛΑΤΟΣ	≤17 CM		
ΥΨΟΣ	≤24,25 CM		
ΒΑΘΟΣ	≤ 0,75 CM		
ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	≥ android 6.0		
ΒΑΡΟΣ	≤ 490 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ		
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15 ΩΡΕΣ		
ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	Accelerometer, Hall Sensor, RGB Sensor		
ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΣΤΥΛΟ ΑΦΗΣ	ΝΑΙ		
GPS	ΝΑΙ		
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	FCC, CE		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	≥1 ΕΤΟΣ		
ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		
16. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	INTEL CORE I5- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ * (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ)		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥2.3		
ΠΥΡΗΝΕΣ	≥ 2		

16PROC004844360 2016-07-26

ΜΝΗΜΗ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 4 GB		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	≥ 1600 MHZ		
ΤΥΠΟΣ	DDR3		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ	≥ 8 GB		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ			
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥ 240GB		
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	SATA		
ΤΥΠΟΣ	SSD		
ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			
ΤΥΠΟΣ	DVD +/-RW		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	≥ 8X		
ΟΘΟΝΗ			
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	>13.3 INCHES		
ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ	≥1920X1080		
ΤΥΠΟΣ	ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΦΩΤΙΣΜΟ LED		
ΘΥΡΕΣ			
USB 2.0/USB 3.0	≥2 ΑΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ USB 3.0		
USB/ESATA	≥ 1		
VGA	ΝΑΙ		
HDMI	ΝΑΙ		
LINE-IN, LINE-OUT	ΝΑΙ/ΝΑΙ		
ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ		
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 A/B/G/N & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH 4.0		
CAMERA	ΝΑΙ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΧΟΥ - ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ		
ΗΧΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ		
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO)		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ - TOUCHPAD	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΑΔΕΙΞΗΣ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ - TOUCHPAD ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΑΦΗΣ		
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ DOCKING-STATION	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10 PRO		
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (60WHR)		
ΒΑΡΟΣ	≤ 2,4 ΚΙΛΑ		
ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΤΥΠΟΥ ΩΜΟΥ-ΧΕΙΡΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΤΟΥ Η/Υ, ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΦΑΣΜΑ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & 2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ		
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ	≥1 ΕΤΗ		

16PROC004844360 2016-07-26

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		
17. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 1ΤΒ	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ταχύτητα δεδομένων	5.0 Gbps (SuperSpeed USB)		
Χωρητικότητα	1 TB		
Τύπος προτύπου	2.5"		
Τύπος διασύνδεσης	USB 3.0		
Βάρος	160 gr		
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	8.2 cm x 11.05 cm x 1.54 cm		
Τύπος Σκληρός δίσκος	εξωτερικός		
Ταχύτητα περιστροφής	5400 rpm		
Μνήμη cache 8 MB	Μνήμη cache 8 MB		
18. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κουτί	Case Corsair Carbide Series Air 540		
Ισχύς τροφοδοτικού	Pow/Sup Corsair Hx 1000I Fully Modular		
Επεξεργαστής	Cpu Intel Core I7-5960X 3.00Ghz 20Mb		
Ψήκτρες	Corsair Cpu Liq Cooling System H100I V2		
Σκληρός δίσκος	(Hard disk) Wd Red 6Tb Sata 3 Wd60Efrx		
Σκληρός δίσκος – 4 τεμάχια	(Hard disk) 3,5" Western Digital Blue 6TB SATA3 WD60EZRZ		
Οπτική μοναδα	Dvdrw Samsung 24X Sata Bulk Black 224Gb		
Πληκτρολόγιο	Kbd Logitech Wireless Desktop Mk220		
Μητρική	Gigabyte Motherboard X99-Gaming 5P		
Μνήμη – 2 τεμάχια	DDR4, 2800MHz 32GB 2 x 288 DIMM, Unbuffered, 16-18-18-36, Vengeance LPX Black Heat spreader, 1.2V, XMP 2.0, Supports 6th Intel Core™ i5/i7		
Οθόνη διαγώνιος	Vga Nv Gb Gt 740 1Gb Ddr5 128Bit		
19. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			

16PROC004844360-2016-07-26

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Οθόνη	13" QHD+ αφής,		
Επεξεργαστής	i7 6500 2.5GHz		
Μνήμη	RAM 8GB		
Κάρτα Γραφικών	GPU Intel HD Gr 520		
Λειτουργικό	Windows 10		
20. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κουτί	Corsair Carbide 200R Midi Tower		
Τροφοδοτικό	500W		
Επεξεργαστής	Intel Core i5 4460 (1150/3.2GHz/6MB)		
Μητρική	Gigabyte Motherboard H97-D3H (H97/1150/DD3)		
Κάρτα Γραφικών	Sapphire VGA R7 240 Boost 4GB		
Σκληροί δίσκοι	WD Black Desktop HDD 1TB - OCZ SSD Trion 240GB		
Οπτικά μέσα	Samsung internal optical desktop		
Λειτουργικό	MS Windows 10 Pro 64-bit		
Οθόνη	Monitor FullHD 22"		
Ποντίκι	Microsoft Mouse ενσύρματο		
Πληκτρολόγιο	Microsoft Keyboard ενσύρματο		
Ηχεία	Creative 2.0 T20 II		
UPS	1500VA		
21. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Επεξεργαστής	Core i7-4170 (3.70GHz)		
Μητρική	Chipset Intel Express H81		
Μνήμη	DDR3 - 1600MHz Χωρητικότητα: 4GB		
Κάρτα Γραφικών	HD Graphics 4400		
Σκληρός δίσκος	1TB / 7200rpm		
Οπτικά μέσα	DVD-RW		

16PROC004844360-2016-07-26

Θύρες	Σειριακή & Παράλληλη		
Δίκτυο Ethernet	10 / 100 / 1000		
Λειτουργικό	MS Windows 10 Pro 64-bit		
Οθόνη	Monitor FullHD 22"		
Εγγύηση	36 μήνες		
22. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	INTEL CORE i7 – 4790 3.60GHZ 8MB		
ΜΝΗΜΗ RAM	8GB/ DDR3 1600 4G		
HDD	SATA 3 1TB		
SDD	120GB		
DVDRW	24XSATA		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	VGA NV ASUS CT730		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	POW/SUP BITM LIENT 850W		
CARD READER	24 IN 1		
ΜΗΤΡΙΚΗ	GB H97-HD3		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	WIRED DSKTP		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	WINDOWS 10 PRO		
23. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΚΟΥΤΙ	CASE ZALMAN Z3 PLUS BLACK		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	CPU INTEL CORE I7-4790K 4.00GHZ LGA1150 - BOX		
ΜΝΗΜΗ RAM	2 x RAM KINGSTON KVR16N11S8/4 4GB DDR3 1600MHZ PC3-12800		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD	SEAGATE ST1000DM003 1TB BARRACUDA 7200.14 SATA3		
ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	DVD-RW SH-224FB/BEBE SATA BLACK BULK		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	VGA RADEON R7 250 R7250-OC-2GD3 2GB DDR3 PCI-E RETAIL		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	PSU COOLERMMASTER ELITE SERIES 600W		
ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	Gigabit LAN controller Marvell 88E8056 PCIe Gigabit LAN controller featuring AI NET2.		

16PROC004844360 2016-07-26

ΜΗΤΡΙΚΗ	H97M-E RETAIL		
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	Realtek 7.1		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	Windows 10 64bit Ελληνική Έκδοση		
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 ΕΤΗ		
24. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ J2900	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Intel Pentium Quad Core στα 2,41Ghz		
ΜΝΗΜΗ	4GB DD3		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	Windows 10 PRO		
ΤΥΠΟΣ	Slimline 450-a101nv		
25. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LCD 24"	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τεχνολογία	LCD LED IPS		
Μέγεθος οθόνης	24"		
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz		
Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080		
Βήμα κουκίδας	0.2652 mm		
Φωτεινότητα εικόνας	250 cd/m2		
Χρόνος απόκρισης	5 ms		
Είσοδος σήματος	Είσοδος σήματος HDMI , D-Sub, DVI-D		
Θύρα HDMI	1 x HDMI		
26. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, 29"	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τεχνολογία	LED		
Μέγεθος οθόνης	29"		
Τύπος	IPS Panel		
Ανάλυση	1366x768		
Αντίθεση	3000:1		
Χρόνος απόκρισης	9,5ms		
Είδος	TV Monitor		

16PROC004844360-2016-07-26

27. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, 29"	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τεχνολογία	LED		
Μέγεθος οθόνης	Wide Screen 29.0"		
Τύπος	AH-IPS		
Ανάλυση	2560x1080		
Αντίθεση	8000000:1		
Χρόνος απόκρισης	5ms (Gray to Gray)		
Είδος	CINEMATIC LCD BLACK / SILVER		
28. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Πληκτρολόγιο Office, ενσύρματο Keyboard 200 for Business		
29. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΙΤ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Π.Χ. RASBERRY PI)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ελεγκτής	Raspberry Pi 3 - Model B (Quad Core, 1GB RAM) ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ		
Μνήμη	16GB Transcend Class 10 MicroSD		
Τροφοδοτικό	5V 2,5A		
Συνδεσιμότητα	Bluetooth και WiFi		
Ανάλυση εξόδου video	1920 x 1080		
Επιπλέον	Πλήρες starter kit, Raspberry Pi Touchscreen 7"		
30. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΡΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Πολυπύρηνο Περιφερειακό Επιτάχυνσης Υπολογισμών Συμμετρικής Επεξεργασίας			
Συμμετρικοί πυρήνες	≥60		
Αρχιτεκτονική	64bit		
Μνήμη	≥8GB RAM		
Συχνότητας Λειτουργίας	≥1Ghz		
Διεπαφή σύνδεσης	PCI Express της οικογένειας Xeon Phi		
Απαιτούμενα	PCI bracket στήριξης και ενσωματωμένο σύστημα απαγωγής θερμότητας του επεξεργαστή		

16PROC004844360 2016-07-26

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται, συναρμολογούνται και τοποθετούνται με ευθύνη, την παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στα σημεία που θα ορίζονται από την Επιτροπή παραλαβής η οποία θα ορισθεί από το Πανεπιστήμιο. Στα παραπάνω συμπεριλαμβάνεται όπου απαιτείται και η εγκατάσταση και αναβάθμιση των απαραίτητων προγραμμάτων (Software).
- Ο προμηθευτής οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό της υπηρεσίας στη χρήση των μηχανημάτων όπου αυτό ζητηθεί.
- Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας, όπως αυτή ορίζεται στους παραπάνω πίνακες προδιαγραφών.
- Μειοδότης που δε θα συμμορφωθεί με αυτούς τους όρους, θα απορρίπτεται.

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι τα αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδας:

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	4		
2	ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ (server)	1		
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΙΜΑC	3		
4	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	10		
5	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	6		
6	ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ DVD DRIVE MULTI (7 COPY)	1		
7	UPS 1000VA	4		
8	UPS 1500VA	3		
9	WEB CAMERA	2		
10	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	2		
11	Raspberry PI	2		
12	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ i5	1		
13	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1		
14	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	3		
15	TABLET	15		
16	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	3		
17	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 1TB	3		
18	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	1		
19	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1		

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
20	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	3		
21	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	2		
23	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	5		
24	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ J2900	2		
25	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LCD 24"	5		
26	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, 29"	2		
27	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, 29"	4		
28	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	2		
29	ΚΙΤ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Π.Χ. RASBERRY PI)	2		
30	ΚΑΡΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	1		
Σύνολο Τεμαχίων:		97		
			Σύνολο	
			Φ.Π.Α .24%	
			Συνολική Τιμή	
Συνολική τιμή με Φ.Π.Α. ολογράφως:				

Τόπος

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

(υπογραφή – σφραγίδα)