



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 46.250,00 ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Ενδεικτικές Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Προϋπολογισμός: 46.250,00€

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016, λαμβάνοντας υπόψη τα αιτήματα των Υπηρεσιών του Δήμου Δελφών και την αξιολόγηση των αναγκών των Υπηρεσιών σε μηχανογραφική υποδομή και αφορά την προμήθεια νέου μηχανογραφικού εξοπλισμού (Η/Υ, οθόνες, εκτυπωτές, πολυμηχανήματα, κλπ) για την όσο δυνατόν πληρέστερη κάλυψη των μηχανογραφικών αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Δελφών. Τα συστήματα αυτά θα είναι καινούργια, σύγχρονα, φιλικά προς το περιβάλλον και κατάλληλα για χρήση των εφαρμογών που χρησιμοποιούν οι Υπηρεσίες του Δήμου και θα καλύψουν τις ανάγκες τους για νέες θέσεις εργασίας και για την αντικατάσταση μέρους εξοπλισμού παλιότερης και ξεπερασμένης τεχνολογίας. Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού έχουν προέλθει από έρευνα της αγοράς.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 46.250,00 ευρώ (€) με Φ.Π.Α. και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Δελφών και στους Κ.Α 10-7134.001 3.000,00€ , Κ.Α 10-7134.002 23.000,00€, Κ.Α 10-7134.005 10.000,00€ , Κ.Α 25-7134.002 4.500,00€, Κ.Α 30-7134.001 2.250,00€, Κ.Α 40-7134 3.500,00€

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αμφισσα 24/03/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφισσα 24/03/2017

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Προϋπολογισμός: 46.250,00€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και περιφερειακές συσκευές μηχανοργάνωσης όπως εκτυπωτές οθόνες πολυμηχανήματα κλπ.)

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 46.250,00 ευρώ (€) με Φ.Π.Α. και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Δελφών και στους Κ.Α 10-7134.001 3.000,00€ , Κ.Α 10-7134.002 23.000,00€, Κ.Α 10-7134.005 10.000,00€ , Κ.Α 25-7134.002 4.500,00€, Κ.Α 30-7134.001 2.250,00€, Κ.Α 40-7134 3.500,00€

ΑΡΘΡΟ 2ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016
- β) τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
- γ) την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- δ) τον Αστικό Κώδικα (άρθρο 129 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά τεύχη

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) η σύμβαση
- β) η διακήρυξη
- γ) η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- δ) ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- ε) οι ενδεικτικές τεχνικές προδιαγραφές
- ζ) οι συγγραφές υποχρεώσεων
- η) οι πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Κατακύρωση - Ανακοίνωση Αποτελέσματος- Χρόνος ισχύος προσφοράς

Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας. Η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Δελφών μπορεί να κατακυρώσει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στον διαγωνιζόμενο, η προσφορά του οποίου κρίθηκε οικονομικότερη.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους πέντε (5) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Σύμβαση

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προσέλθει στο Δημαρχείο του Δήμου Δελφών, σε χρονικό διάστημα εντός είκοσι (20) ημερών, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. (άρθρ. 105,παρ.4 Ν.4412/2016)

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- i. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- ii. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- iii. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
- iv. Την τιμή.
- v. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- vi. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- vii. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
- viii. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- ix. Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
- x. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- xi. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από τον Δήμαρχο Δελφών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- i. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την επιτροπή αξιολόγησης ως ασήμαντο.
- ii. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- iii. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- iv. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει, κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με 5% της συνολικής σύμβασης χωρίς τον Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παρευρεθεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16). Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει τον προμηθευόμενο εξοπλισμό έτοιμο προς λειτουργία, στις εγκαταστάσεις του Δήμου Δελφών στην Δημοτική Ενότητα Άμφισσας.

Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Πλημμελής κατασκευή

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Τρόπος πληρωμής – Εξόφληση τιμολογίου

Για την προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού που θα χρειασθεί ο Δήμος Δελφών, οι προσφερόμενες τιμές του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες και ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνει για το 100% της αξίας του τιμολογίου, αφού αφαιρεθούν οι οριζόμενες νόμιμες κρατήσεις μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής των σχετικών πρωτοκόλλων ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που αφορούν το προς πληρωμή τιμολόγιο από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 14°

Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Δελφών. Τον ίδιο βαρύνουν και οι νόμιμες κρατήσεις.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αμφισσα 24/03/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφισσα 24/03/2017

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ
ΠΕ ΔΙΟΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Προϋπολογισμός: 46.250,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	TEMAXIA	30	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Ενδεικτικός τύπος intel i5 με συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 3,0 GHz ή αντίστοιχος		
ΘΗΚΗ	Midi Tower		
Μέγεθος μνήμης RAM	8 GB		
Τύπος Μνήμης	DDR4-2133MHz		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	1TB SATA3, 7200 RPM		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Intel HD Graphics ή αντίστοιχη		
Οπτικό μέσο	DVD-RW		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	Ενσύρματο USB ελληνικά- αγγλικά		
ΠΟΝΤΙΚΙ	Ενσύρματο USB οπτικό		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	HDMI:1 VGA:1 USB2.0: 4 USB 3.0 :2 Universal audio Jack Rear 3-stack audio jacks		
ΔΙΚΤΥΟ	10/100/1000		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	Windows 10 Professional 64bit GR, προεγκατεστημένα ελληνικά. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει το CD εγκατάστασης και το απαραίτητο αυτοκόλλητο γνησιότητας (COA) του		

	λειτουργικού		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 ΕΤΗ		

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ (SERVER)	TEMAXIA	1	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Ενδεικτικός τύπος Intel Xeon E5-2620v4 ή αντίστοιχος		
ΠΥΡΗΝΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	8		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	2,1 GHz		
Cashe ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	20 MB		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ	2		
ΤΥΠΟΣ ΘΗΚΗΣ	TOWER		
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM	2x16GB		
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM	DDR4		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM	2133MHZ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	4		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	300GB		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ	10K rpm		
ΤΥΠΟΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ	SAS		
ETHERNET	1Gb 331i Ethernet adapter 4 ports per controller		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ SERVER	1 x serial,1x video,4x Network RJ-45, 5xUSB2.0ports,3x USB3.0, 1x SD slot		
ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	DVD-RW		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	2X500W		
ΟΘΟΝΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ:LED ΜΕΓΕΘΟΣ:24’’ ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗ:16:9 ΑΝΑΛΥΣΗ: 1920X1080 ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ:≥200cd/m2 (ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου Χρώματος)		
ΠΟΝΤΙΚΙ	USB (ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου χρώματος)		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	USB (ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου Χρώματος)		

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	WINSERVSTD 2012R OLP NL GOV2 PROC		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 έτη		

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ	TEMAXIA	16	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	LASER		
Μέγεθος εγγράφου	A4		
Ανάλυση εκτύπωσης	Έως 600 x 600 dpi		
Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη	20σελ/λεπτό		
Ανάλυση σάρωσης:	μέχρι 1200dpi		
Ταχύτητα αντιγραφής ασπρόμαυρη	Έως 20 αντίγραφα/λεπτό		
Σύνδεση	- Θύρα USB 2.0 Hi-Speed, ενσωματωμένη - θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-TX		
Μνήμη:	128 MB		
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ (ADF)	NAI		
Θύρα Δικτύου	NAI		
Fax	NAI		

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΓΧΡΩΜΟ	TEMAXIA	1	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-ΣΑΡΩΤΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ- ΦΑΞ		
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	INJECT ITS		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	USB 2.0/WIRELESS/ETHERNET		
ΤΥΠΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	ΕΓΧΡΩΜΗ		
ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4		

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	30 ΣΕΛ/ΛΕΠΤΟ		
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	ΝΑΙ		
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΧΕΙΩΝ ΜΕΛΑΝΙΩΝ		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

ΦΟΡΗΤΟΣ Η-Υ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Intel Core i5-7200U, 2,5 Ghz, 3MB ή αντίστοιχος		
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM	4 GB		
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR4		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΝΗΜΗΣ	2133MHz		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	1		
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	SATA		
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	1T		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΚΛΗΡΟΥΔΙΣΚΟΥ	5400RPM		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	1 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 HDMI		
ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	DVD+/-RW		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Intel Graphics HD 620 ή αντίστοιχη		
ΗΧΕΙΑ	ΝΑΙ		
ΕΙΣΟΔΟΣ MIC	ΝΑΙ		
ΕΞΟΔΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ	ΝΑΙ		
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	3CELL Li-ion		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ B	ΤΕΜΑΧΙΑ	4	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Ενδεικτικός τύπος intel i5 με συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 3,0 GHz ή αντίστοιχος		
ΘΗΚΗ	Midi Tower		
Μέγεθος μνήμης RAM	8 GB		
Τύπος Μνήμης	DDR4-2133MHz		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	1TB SATA3, 7200 RPM		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ,DDR5, 2GB		
Οπτικό μέσο	DVD-RW		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	Ενσύρματο USB		
ΠΟΝΤΙΚΙ	Ενσύρματο USB		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	HDMI:1 VGA USB2.0: 4		

	USB 3.0 :2 Universal audio Jack Rear 3-stack audio jacks		
ΔΙΚΤΥΟ	10/100/1000		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	Windows 10 Professional 64bit GR, προεγκατεστημένα ελληνικά. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει το CD εγκατάστασης και το απαραίτητο αυτοκόλλητο γνησιότητας (COA) του λειτουργικού		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 ΕΤΗ		

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Γ (WORKSTATION)	TEMAXIA	1	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Ενδεικτικός τύπος intel xeon E3-1270v5 με συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 3,6 GHz ή αντίστοιχος		
ΘΗΚΗ	Mini Tower		
Μέγεθος μνήμης RAM	16GB		
Τύπος Μνήμης	DDR4-2133MHz		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	2TB 3,5 SATA 7200 RPM		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ,DDR5, 2GB		
Οπτικό μέσο	DVD-RW		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	ασύρματο (ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου Χρώματος		
ΠΟΝΤΙΚΙ	ασύρματο (ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου Χρώματος		
ΟΘΟΝΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ:LED ΜΕΓΕΘΟΣ:27’’ ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗ:16:9 ΑΝΑΛΥΣΗ: 1920X1080 ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ:≥300cd/m2 (ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου Χρώματος)		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	HDMI:1		

	VGA:1 USB2.0: 6 USB 3.0 :6 Υποδοχή δικτύουRJ45 Είσοδος ήχου/μικροφώνου:1 Έξοδος ήχου:1		
ΔΙΚΤΥΟ	10/100/1000 Mbps Gigabit ethernet		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Windows 7 Professional 64bit GR, με(Win 10 pro licence) προεγκατεστημένα ελληνικά. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει το CD εγκατάστασης και το απαραίτητο αυτοκόλλητο γνησιότητας (COA) του λειτουργικού. Antivirus		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 ΕΤΗ		

ΟΘΟΝΗ 24’’	TEMAXIA	10	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΘΟΝΗΣ	LED		
ΤΥΠΟΣ	ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
ΜΕΓΕΘΟΣ	23,5’’		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1920X1080		
ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗ	16:9		
ΑΝΤΙΘΕΣΗ	5.000.000:1		
ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ	90/65		
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	200CD/M2		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

ΟΘΟΝΗ 27’’	TEMAXIA	4	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΘΟΝΗΣ	LED		
ΤΥΠΟΣ	ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	27’’		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1920X1080		
ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗ	16:9		
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	300CD/M2		
ΑΝΤΙΘΕΣΗ	10.000.000:1		
ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ	170/160		

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	16,7 ΕΚ.ΧΡΩΜΑΤΑ		
ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	HDMI,VGA,DVI-D		
ΕΞΟΔΟΣ ΗΧΟΥ	HDMI		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	TEMAXIA	4	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	LASER		
ΕΙΔΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗ		
ΑΝΑΛΥΣΗ	1200X1200 DPI		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	31 ΣΕΛ/ΛΕΙΠΤΟ		
ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	A4		
ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	USB/ETHERNET		
ΕΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

ACCES POINT	TEMAXIA	4	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Wireless protocol	802.11b/g/n		
ταχύτητα	300 Mbps		
Θύρες Ethernet	1		
Ασφάλεια	WPA/WPA2 ENCRYPTIONS		

ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH) 8 ΘΥΡΩΝ	TEMAXIA	3	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	10/100/1000 MBps		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ	8		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH) 24 ΘΥΡΩΝ	TEMAXIA	2	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	10/100/1000 MBps		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ	24		
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	RACK		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

UPS ONLINE ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ	TEMAXIA	1	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΤΥΠΟΣ	VFI , On line, δπλής μετατροπής (double conversion)		
Χωρητικότητα ισχύς εξόδου	2000VA		
Ισχύς εξόδου	1600W		
Συνδεσιμότητα	4 θύρες AC, 1 USB 2.0		
Συντελεστής ισχύος	≥0,8		
Αριθμός υποστηριζόμενων μπαταριών	4		
Χωρητικότητα μπαταρίας	9Ah		
Τάση μπαταρίας	12V		
Τύπος θήκης	Πύργος		
Κυματομορφή	Sine		
Επίπεδα θορύβου	≤50 db		
Ακουόμενα ξυπνητήρια	NAI		

UPS LINE INTERACTIVE	TEMAXIA	3	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ	LINE INTERACTIVE		
Χωρητικότητα ισχύς εξόδου	700VA		
Συνδεσιμότητα	4 θύρες IEC,USB 2.0		
Αυτονομία	1,2 λεπτά (100%)		
Τύπος θήκης	Πύργος		
Ακουόμενα ξυπνητήρια	NAI		

ΜΝΗΜΗ DDR2	TEMAXIA	10	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR2		
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	2GB		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΑΥΛΟΥ	800MHz		

ΜΝΗΜΗ DDR3	TEMAXIA	4	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR3		
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	4GB		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΑΥΛΟΥ	1333MHz		

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	TEMAXIA	2	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ	2,5''		
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	2 T		
ΣΥΝΔΕΣΗ	USB 3.0		

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ	TEMAXIA	3	

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ	ATX		
ΙΣΧΥΣ	≥500W		
ΤΥΠΟΣ PFC	PASSIVE		
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	≥12CM		
ΤΑΣΗ	12V		

CLOUD STORAGE	TEMAXIA	1	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ ΘΗΚΗΣ	ΠΥΡΓΟΣ		
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	≥4T		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	GIGABIT ETHERNET ,USB 3.0		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	1,3 GHz dual-core		
ΜΝΗΜΗ	≥512 MB		

USB TOKEN (ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ)	TEMAXIA	31	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Υποστηριζόμενοι Κρυπταλγόριθμοι	DES, 3DES (ECB, CBC), AES-256, SHA-1, SHA-256, RSA up to RSA 2048 bits		
Πιστοποιητικά Ασφαλείας	≥4T FIPS 140-1 level 2, CC EAL4+ / PP SSCD και CC EAL5+ / PP Javacard		
Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα	Windows XP, 7 (32 & 64bit), Win 8.1 (32 & 64bit), win 10		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	JAVA		
ΜΝΗΜΗ	≥72K EEPROM		

Όλες οι πιο πάνω τεχνικές προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες και ενδεικτικές. Όλα τα είδη θα είναι καινούργια, τελευταίας τεχνολογίας. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 24/03/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 24/03/2017

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΩΝ
Προϋπολογισμός: 46.250,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	cpv	Ειδική Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ A	30237300-2	τεμ	30	630,00	18.900,00
2	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ (SERVER)	30237300-2	τεμ	1	4.200,00	4.200,00
3	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ	30232110-8	τεμ	16	140,00	2.240,00
4	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΓΧΡΩΜΟ	30232110-8	τεμ	1	330,00	330,00
5	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	30237300-2	τεμ	2	500,00	1.000,00
6	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ B	30237300-2	τεμ	4	685,00	2.740,00
7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Γ (WORKSTATION)	30237300-2	τεμ	1	2.150,00	2.150,00
8	ΟΘΟΝΗ 24"	30231000-7	τεμ	10	130,00	1.300,00
9	ΟΘΟΝΗ 27"	30231000-7	τεμ	4	180,00	720,00
10	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	30232110-8	τεμ	4	115,00	460,00
11	ACCES POINT	30232000-4	τεμ	4	29,00	116,00
12	ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH 8 PORT)	30232000-4	τεμ	3	20,00	60,00
13	ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH 24 PORT)	30232000-4	τεμ	2	100,00	200,00
14	UPS ONLINE ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ	31682530-4	τεμ	1	300,00	300,00
15	UPS LINE INTERACTIVE	31682530-4	τεμ	3	72,00	216,00
16	Μνήμη DDR2 2 GB	30230000-0	τεμ	10	32,00	320,00
17	Μνήμη DDR3 4 GB	30230000-0	τεμ	4	33,00	132,00
18	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2Τ	30230000-0	τεμ	2	75,00	150,00
19	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ	30230000-0	τεμ	3	22,00	66,00
20	CLOUD STORAGE	30232000-4	τεμ	1	303,39	303,39
21	USB TOKEN (ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ)	30232000-4	τεμ	31	45,00	1.395,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ: 37.298,39

ΦΠΑ 24% : 8.951,61

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

46.250,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αμφισσα 24/03/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφισσα 24/03/2017
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ
ΠΕ ΔΙΟΚΗΤΙΚΟΥ