



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ,
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 72.000,00 ΕΥΡΩ
Κωδικοί CPV: 30237300-2, 30192110-5,
30232110-8, 30199330-2,
30197630-1, 30237200-1,
32400000-7, 32420000-3,
48000000-8, 30231310-3**

**ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 01/2017
ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ:2626/20-03-2017
Κ.Α. 10.6613, 10.6673.0001,
10.7134.0001, 10.7134.0002,
10.7425.0004**

ΧΡΗΣΗ: 2017

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ,ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 72.000,00 ΕΥΡΩ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Τεχνική Περιγραφή- Περιγραφή Έργου
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Έντυπο Οικονομικής προσφοράς

ΚΑΜΕΝΑ ΒΟΥΡΛΑ 2017



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ :01/2017
ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ:2626/20-03-2017
Κ.Α. 10.6613, 10.6673.0001,
10.7134.0001, 10.7134.0002,
10.7425.0004**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ,
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 72.000,00 ΕΥΡΩ

ΧΡΗΣΗ: 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση εφαρμογών, αναλωσίμων, ανταλλακτικών και εξοπλισμού μηχανογραφικού εξοπλισμού του Δήμου, για το έτος 2017.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο τελικό ποσό των **72.000,00 ευρώ (€)** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%). Η εν λόγω δαπάνη θα γίνει σε βάρος των κωδικών ΚΑ 10.6613, 10.6673.0001, 10.7134.0001, 10.7134.0002, 10.7425.0004, του οικονομικού προϋπολογισμού έτους 2017, με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ» και εγγραφή ποσού 72.000,00€ .

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται με τις διατάξεις του Ν.4412/16. Ο διαγωνισμός θα είναι συνοπτικός, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά από οικονομική άποψη στο σύνολο των προσφορών , όπως προσδιορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. ΓΕΝΙΚΕΣ

- Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια, σύγχρονα, αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων με καλή φήμη στο εξωτερικό και στη χώρα μας.
- Οι μελανοταινίες, κασέτες μελάνης inkjet & κεφαλές και τα τόνερ θα είναι πρόσφατης παραγωγής (ημερομηνία λήξης το νωρίτερο 2017 β' εξάμηνο).
- Τα υλικά θα παραδίδονται συσκευασμένα. Στις εξωτερικές συσκευασίες θα αναγράφεται α) η συμβατότητα τύπου – μοντέλου και β) η ημερομηνία λήξης του. Οι εσωτερικές συσκευασίες θα είναι αεροστεγείς. Τα αναλώσιμα πρέπει να είναι τοποθετημένα με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιτρέπεται η μετακίνησή τους εντός της χάρτινης συσκευασίας τους.
- Για να αποφευχθούν πιθανές βλάβες η εγκατάσταση των ειδών θα γίνεται αποκλειστικά από τον προμηθευτή.

II. ΕΙΔΙΚΕΣ

Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια και εγκατάσταση εφαρμογών, εξοπλισμού, αναλωσίμων και ανταλλακτικών μηχανογραφικού εξοπλισμού που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου με τις ακόλουθες ειδικές προδιαγραφές :

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1α	Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας υλικού	TEM	1
1β	Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας λογισμικού	TEM	1
1γ	Άδεια αναθεώρησης εκλογικών καταλόγων 2017	TEM	1
1δ	Άδειες διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων	TEM	4
1ε	Εργασίες προσαρμογής και μετάπτωσης δεδομένων διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων	TEM	1
2α	TONER LEXMARK MS310/410/510/610	TEM	15
2β	TONER LEXMARK E260/360/460	TEM	10
2γ	TONER OKI MB451DN/401	TEM	10
2δ	TONER-r EPSON M1200	TEM	10
2ε	TONER-r EPSON M1400	TEM	10
2στ	TONER-r EPSON M2000	TEM	10
2ζ	TONER-r LEXMARK E260/360	TEM	10
2η	TONER-r LEXMARK E450	TEM	10
2θ	TONER-r HP 7115X	TEM	8
2ια	TONER-r HP 85A CE285A BLK	TEM	10
3α	ΜΕΛ EPSON 305/1281	TEM	10
3β	ΜΕΛ EPSON 305/1291/B42WD BLK	TEM	10
3γ	ΜΕΛ EPSON T1301 BLK	TEM	10
3δ	ΜΕΛ EPSON T1302 CYAN	TEM	10
3ε	ΜΕΛ EPSON T1303 MAGENTA	TEM	10
3στ	ΜΕΛ EPSON T1304 YELLOW	TEM	10
3ζ	ΜΕΛ LEXMARK S400 SERIES 100 BLK	TEM	10
3η	ΜΕΛ HP 364 5460 BLK	TEM	10
3θ	ΜΕΛ HP 901 BLACK CC653AE	TEM	10
3ια	ΜΕΛ-r EPSON T1291/B42WD BLK	TEM	10
3ιβ	ΜΕΛ-r LEXMARK 100XL BLK	TEM	8
3ιγ	ΜΕΛ-r HP 343-8766	TEM	8
3ιδ	ΜΕΛ-r HP C8767E 339 BLK	TEM	5
3ιε	ΜΕΛ-HP 21 C9351A DESKJET 3940BLA	TEM	5
3ιστ	ΜΕΛ-HP 9364/337 BLACK	TEM	11
3ιζ	ΜΕΛ-TAIN PHILIPS PFA441 BLK	TEM	10
3ιη	ΜΕΛ-TAIN QR-12055N	TEM	1
3κα	ΧΑΡΤΙ 8X24/1(ΤΑΠ)70ΓΡ"	ΦΥΛΛΑ	2500
3κβ	ΧΑΡΤΙ 9,5x11 2/ΠΛΟ NCR	ΦΥΛΛΑ	10000
3κγ	ΧΑΡΤΙ Α4	Δεσμίδες 5φ	270
3κδ	ΧΑΡΤΙ Α3 ΛΕΥΚΟ	ΚΟΥΤΙ 2000 Φ	20
3κε	ΧΑΡΤΙ-ΥΔΡΕΥΣΗΣ BR+NCR 6X210 3ΠΛΟ	ΦΥΛΛΑ	20000
3κστ	ΧΑΡΤΙ-ΦΑΚΕΛΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΦΥΛΛΑ	2000
4α	DRUM OKI B401/MB441/451	TEM	6
4β	ΠΥΛΩΝΑΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 2.5 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM	5
4γ	ΠΥΛΩΝΑΣ ΚΟΡΥΦΗ 2.5m ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM	5
4δ	EL-ES 02 HQ SMART POWER(140-3254)	TEM	7
4ε	MICROTIC 433AH ROUTERBOARD ή ισοδύναμο	TEM	8
4στ	MIKROTIC RB433 BLK ή ισοδύναμο	TEM	6
4ζ	MIKROTIC R52n ή ισοδύναμο	TEM	5
4η	R52Hn MIKROTIC HP 802.11a/b/g/n PCI ή ισοδύναμο	TEM	8
4θ	ROUTERBOARD MIKROTIC 435G(LEVEL 5) ή ισοδύναμο	TEM	10
4ια	CONNECTOR HQS-SCC AUDIO VIDEO	TEM	35
4ιδ	N-TYPE MALE FOR LMR 400	TEM	20

4ε	ΚΑΡΤΑ MINI PCI R2n MIKROTIK 802.11b/g/n	TEM	8
5α	ΚΕΡΑΙΑ GRID 28/29DB 5GHZ	TEM	10
5β	ΚΕΡΑΙΑ GRID 5GHZ 30DBI WAVEARENA	TEM	10
5γ	ΚΕΡΑΙΑ INTERLINE-HORIZON OMNI 12DB	TEM	6
5δ	ΚΕΡΑΙΑ VERTICAL 18DBI 2.4GHZ 60DEG	TEM	4
5ε	ΚΕΡΑΙΑ VERTICAL 18DBI 2.4GHZ 60DEG	TEM	4
5στ	ΚΕΡΑΙΑ OMNI 2400-2485MHZ 10DBI	TEM	3
6α	ΣΩΛΗΝΑΣ 2M	TEM	5
6β	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 24V ADAPTER	TEM	2
6γ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 80W ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΕΣ LED	TEM	2
6δ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ HANTOL 90W	TEM	2
6ε	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ SUPERCASE FORCE 450W	TEM	5
6στ	ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	10
6ζ	ΠΡΙΖΑ EATON BOX 1 DIN TEL	TEM	10
6η	ΠΡΙΖΑ-JACK UTP CAT6	TEM	10
6θ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞ.ΧΩΡΟΥ FDD-35	TEM	10
6ια	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ NE10	TEM	10
6ιβ	RIGTAIL MMCX/N-FEMALE	TEM	2
6ιγ	ΒΑΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ	TEM	1
7α	ΜΝΗΜΗ CORSAIR SO-DIMM VS1GSDS533D2 1GB	TEM	3
7β	ΜΝΗΜΗ CORSAIR VS1GB400C3	TEM	4
7γ	ΜΝΗΜΗ CORSAIR VS2GSDS800D2	TEM	4
7δ	ΜΝΗΜΗ KINGSTON 4GB 1333MHZ DDR3	TEM	4
7ε	USB KINGSTON DT109 8GB BLK	TEM	4
8α	ΚΑΛ-ΗQ VGA MALE-VGA FEMALE 1.8M	TEM	2
8β	ΚΑΛΩΔ-UTP 6 MONOKΛΩΝΟ(ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	TEM	1000
8γ	SWITCH D-LINK 16X10/100 DES-1016D	TEM	3
9α	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LEXMARK MS310D ή ισοδύναμο	TEM	2
9β	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ OKI MB451DNW ή ισοδύναμο	TEM	2
9ιβ	ΔΙΣΚΟΣ WD SATA II 320GB 8MB ή ισοδύναμο	TEM	4
9ιδ	LOAD BALANCE GIGABIT TL-ER5120	TEM	4
9ιστ	PICKUP ROLLER 3763/HP 3005	TEM	6
10α	H/Y με χαρ/κα i5 WIN7/4GB/DDR3/1333/450W	TEM	6
10β	WiFi Server H/Y με χαρ/κα i5 WIN7/4GB/DDR3/1333/450W	TEM	1
10γ	ΟΘΟΝΗ 22"	TEM	8
10δ	ΟΘΟΝΗ 24"	TEM	8
10ε	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ OKI MB451DN ή ισοδύναμο	TEM	8
11α	Λογισμικό BiDefender Cloud για τριάντα (30) χρήστες ή ισοδύναμο	TEM	1
11β	Λογισμικό Microsoft OFFICE GOLP τελευταίας έκδοσης ή ισοδύναμο	TEM	7

Για τα είδη 1α, 1β, 1γ, 1δ, 1ε, οι τεχνικές προδιαγραφές έχουν ως εξής :

A. Εφαρμογές :

1α. Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας υλικού

- Ολοκληρωμένο περιβάλλον με 64 bit αρχιτεκτονική που να λειτουργεί σε Windows 7/8/10
- Αναφορικά με το σύστημα επικοινωνίας του χρήστη (User Interface) των εφαρμογών, θα είναι εξ ολοκλήρου γραφικό και θα ακολουθεί τις προδιαγραφές του industry standard Microsoft Windows
- Εγχειρίδια χρήσης. Συνοπτική ανάπτυξη των λειτουργιών της εφαρμογής, με τις οδηγίες χρήσης διατυπωμένες σε απλή και κατανοητή γλώσσα.
- Υποστήριξη ταυτόχρονης πρόσβασης και ταυτόχρονης λειτουργίας της εφαρμογής από απομακρυσμένους σταθμούς εργασίας.
- Τήρηση των δεδομένων παρακολούθησης σε Βάση Δεδομένων όπου θα καταγράφονται όλοι οι έλεγχοι που διενεργούνται στη καλή λειτουργία του υλικού (κεντρικός H/Y, ενεργός

- δικτυακός εξοπλισμός, σταθμοί εργασίας του δικτύου, συσκευές επικοινωνίας, συσκευές αντιγράφων ασφαλείας) που είναι εγκατεστημένο στο Πληροφοριακό Σύστημα του φορέα
- Όλα τα μηνύματα λαθών που θα παρουσιάζει η εφαρμογή στους τελικούς χρήστες να είναι στα Ελληνικά.
- Import / export δεδομένων (σε μορφή xls)
- Διασύνδεση της εφαρμογής με την εφαρμογή Πρωτοκόλλου τους υφιστάμενου Πληροφοριακού Συστήματος

1β. Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας λογισμικού

- Ολοκληρωμένο περιβάλλον με 64 bit αρχιτεκτονική που να λειτουργεί σε Windows 7/8/10
- Αναφορικά με το σύστημα επικοινωνίας του χρήστη (User Interface) των εφαρμογών, θα είναι εξ ολοκλήρου γραφικό και θα ακολουθεί τις προδιαγραφές του industry standard Microsoft Windows
- Εγχειρίδια χρήσης. Συνοπτική ανάπτυξη των λειτουργιών της εφαρμογής, με τις οδηγίες χρήσης διατυπωμένες σε απλή και κατανοητή γλώσσα.
- Υποστήριξη ταυτόχρονης πρόσβασης και ταυτόχρονης λειτουργίας της εφαρμογής από απομακρυσμένους σταθμούς εργασίας.
- Τήρηση των δεδομένων παρακολούθησης σε Βάση Δεδομένων όπου θα καταγράφονται όλοι οι έλεγχοι που διενεργούνται στη καλή λειτουργία των εφαρμογών (ακεραιότητα δεδομένων, αξιοπιστία λειτουργίας, ανταλλαγή στοιχείων, ταχύτητα περαίωσης διαδικασιών, αυτόματη ενημέρωση, επιλεκτική προσθήκη patches) που είναι εγκατεστημένες στο Πληροφοριακό Σύστημα του φορέα
- Όλα τα μηνύματα λαθών που θα παρουσιάζει η εφαρμογή στους τελικούς χρήστες να είναι στα Ελληνικά.
- Import / export δεδομένων (σε μορφή xls)
- Διασύνδεση της εφαρμογής με την εφαρμογή Πρωτοκόλλου τους υφιστάμενου Πληροφοριακού Συστήματος

1γ. Άδεια αναθεώρησης εκλογικών καταλόγων 2017

- Ολοκληρωμένο περιβάλλον με 64 bit αρχιτεκτονική που να λειτουργεί σε Windows 7/8/10
- Αναφορικά με το σύστημα επικοινωνίας του χρήστη (User Interface) των εφαρμογών, θα είναι εξ ολοκλήρου γραφικό και θα ακολουθεί τις προδιαγραφές του industry standard Microsoft Windows
- Εγχειρίδια χρήσης. Συνοπτική ανάπτυξη των λειτουργιών της εφαρμογής, με τις οδηγίες χρήσης διατυπωμένες σε απλή και κατανοητή γλώσσα.
- Υποστήριξη ταυτόχρονης πρόσβασης πολλών χρηστών (multi user). Δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας της εφαρμογής από περισσότερους του ενός χρήστες, σε διαφορετικούς σταθμούς εργασίας.
- Τήρηση των δεδομένων παρακολούθησης σε Βάση Δεδομένων όπου θα καταγράφονται όλοι οι έλεγχοι που διενεργούνται στις φάσεις δημιουργίας, μετάπτωσης, ολοκλήρωσης και τελικού ελέγχου των στοιχείων που αφορούν εκλογικά δεδομένα του Δήμου.
- Όλα τα μηνύματα λαθών που θα παρουσιάζει η εφαρμογή στους τελικούς χρήστες να είναι στα Ελληνικά.
- Import / export δεδομένων (σε μορφή xls) και σε μορφή κατάλληλη προς αναγνώριση.
- Διασύνδεση της εφαρμογής με το υπάρχον Πληροφοριακό Σύστημα

1δ. Άδειες διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων και ειδικότερα να υποστηρίζουν :

- Σύνδεση των κεντρικών Η/Υ (servers), των δικτύων ΔΕ Μώλου, Καμένων Βούρλων και Αγίου Κωνσταντίνου.
- Παραμετροποίηση ενεργών δικτυακών συσκευών (switch, router, gateway) στο κεντρικό σημείο ελέγχου.
- Παραμετροποίηση ασύρματων δικτυακών συσκευών (access points, bridges) σε ένα κεντρικό σημείο ελέγχου με ταυτόχρονη διασφάλιση διαχωρισμού δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ

1ε. Εργασίες προσαρμογής και μετάπτωσης δεδομένων διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων

- Μετάπτωση Δεδομένων σε μορφή SQL Server κατάλληλων προς επεξεργασία στο Πληροφοριακό Σύστημα του Δήμου
- Τήρηση των αποτελεσμάτων ελέγχου σε Βάση Δεδομένων όπου θα καταγράφονται όλες οι διαδικασίες που διενεργούνται (ακεραιότητα δεδομένων, αξιοπιστία λειτουργίας, ανταλλαγή

στοιχείων, ταχύτητα περαίωσης, μαζική επιλεκτική ενημέρωση, δυνατότητα αναιρέσης-επαναφοράς προηγούμενης κατάστασης)

- Όλα τα δεδομένα θα παραδοθούν σε ενιαία μορφή βάσης σύμφωνα με τις νέες εφαρμογές που θα προμηθευτεί ο φορέας

Κ.ΒΟΥΡΛΑ 20/03/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΤΣΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 01/2017
ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ:2626/20-03-2017
Κ.Α. 10.6613, 10.6673.0001,
10.7134.0001, 10.7134.0002,
10.7425.0004

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ,
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 72.000,00 ΕΥΡΩ

ΧΡΗΣΗ: 2017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1α	Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας υλικού	TEM	1	2300	2300,00
1β	Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας λογισμικού	TEM	1	2300	2300,00
1γ	Άδεια αναθεώρησης εκλογικών καταλόγων 2017	TEM	1	2700	2700,00
1δ	Άδειες διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων	TEM	4	1199,194	4796,78
1ε	Εργασίες προσαρμογής και μετάπτωσης δεδομένων διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων	TEM	1	9677,42	9677,42
2α	TONER LEXMARK MS310/410/510/610	TEM	15	53	795,00
2β	TONER LEXMARK E260/360/460	TEM	10	88	880,00
2γ	TONER OKI MB451DN/401	TEM	10	57	570,00
2δ	TONER-r EPSON M1200	TEM	10	27	270,00
2ε	TONER-r EPSON M1400	TEM	10	16	160,00
2στ	TONER-r EPSON M2000	TEM	10	22	220,00
2ζ	TONER-r LEXMARK E260/360	TEM	10	39	390,00
2η	TONER-r LEXMARK E450	TEM	10	53	530,00
2θ	TONER-r HP 7115X	TEM	8	19	152,00
2ια	TONER-r HP 85A CE285A BLK	TEM	10	16	160,00
3α	ΜΕΛ EPSON 305/1281	TEM	10	11	110,00
3β	ΜΕΛ EPSON 305/1291/B42WD BLK	TEM	10	14	140,00
3γ	ΜΕΛ EPSON T1301 BLK	TEM	10	22	220,00
3δ	ΜΕΛ EPSON T1302 CYAN	TEM	10	15	150,00
3ε	ΜΕΛ EPSON T1303 MAGENTA	TEM	10	15	150,00
3στ	ΜΕΛ EPSON T1304 YELLOW	TEM	10	15	150,00
3ζ	ΜΕΛ LEXMARK S400 SERIES 100 BLK	TEM	10	18	180,00
3η	ΜΕΛ HP 364 5460 BLK	TEM	10	22	220,00
3θ	ΜΕΛ HP 901 BLACK CC653AE	TEM	10	14	140,00
3ια	ΜΕΛ-r EPSON T1291/B42WD BLK	TEM	10	14	140,00
3ιβ	ΜΕΛ-r LEXMARK 100XL BLK	TEM	8	5	40,00
3ιγ	ΜΕΛ-r HP 343-8766	TEM	8	12	96,00
3ιδ	ΜΕΛ-r HP C8767E 339 BLK	TEM	5	7	35,00
3ιε	ΜΕΛ-HP 21 C9351A DESKJET 3940BLA	TEM	5	15	75,00
3ιστ	ΜΕΛ-HP 9364/337 BLACK	TEM	11	22	242,00
3ιζ	ΜΕΛ-TAIN PHILIPS PFA441 BLK	TEM	10	38	380,00

3η	ΜΕΛ-ΤΑΙΝ QR-12055N	TEM	1	26,775	26,78
3κα	ΧΑΡΤΙ 8Χ24/1(ΤΑΠ)70ΓΡ"	ΦΥΛΛΑ	2500	0,06	150,00
3κβ	ΧΑΡΤΙ 9,5x11 2/ΠΛΟ NCR	ΦΥΛΛΑ	10000	0,07	700,00
3κγ	ΧΑΡΤΙ Α4	Δεσμίδες 5φ	270	3,5	945,00
3κδ	ΧΑΡΤΙ Α3 ΛΕΥΚΟ	ΚΟΥΤΙ 2000 Φ	20	7	140,00
3κε	ΧΑΡΤΙ-ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΒΡ+ΝCR 6Χ210 3ΠΛΟ	ΦΥΛΛΑ	20000	0,17	3400,00
3κοτ	ΧΑΡΤΙ-ΦΑΚΕΛΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΦΥΛΛΑ	2000	0,07	140,00
4α	DRUM ΟΚΙ Β401/ΜΒ441/451	TEM	6	91	546,00
4β	ΠΥΛΩΝΑΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 2.5 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM	5	100	500,00
4γ	ΠΥΛΩΝΑΣ ΚΟΡΥΦΗ 2.5m ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM	5	110	550,00
4δ	EL-ES 02 ΗQ SMART POWER(140-3254)	TEM	7	20	140,00
4ε	MICROTIC 433ΑΗ ROUTERBOARD ή ισοδύναμο	TEM	8	121	968,00
4στ	ΜΙΚΡΟΤΙΚ RB433 ΒLΚ ή ισοδύναμο	TEM	6	75	450,00
4ζ	ΜΙΚΡΟΤΙΚ R52n ή ισοδύναμο	TEM	5	29	145,00
4η	R52Hn ΜΙΚΡΟΤΙΚ ΗΡ 802.11a/b/g/n PCI ή ισοδύναμο	TEM	8	55	440,00
4θ	ROUTERBOARD ΜΙΚΡΟΤΙΚ 435G(LEVEL 5) ή ισοδύναμο	TEM	10	144	1440,00
4ια	CONNECTOR ΗQS-SCC AUDIO VIDEO	TEM	35	4	140,00
4ιδ	N-TYPE MALE FOR LMR 400	TEM	20	5	100,00
4ιε	ΚΑΡΤΑ ΜΙΝΙ PCI R2n ΜΙΚΡΟΤΙΚ 802.11b/g/n	TEM	8	20	160,00
5α	ΚΕΡΑΙΑ GRID 28/29DB 5GHZ	TEM	10	38	380,00
5β	ΚΕΡΑΙΑ GRID 5GHZ 30DBI WAVEARENA	TEM	10	55	550,00
5γ	ΚΕΡΑΙΑ INTERLINE-HORIZON OMNI 12DB	TEM	6	58	348,00
5δ	ΚΕΡΑΙΑ VERTICAL 18DBI 2.4GHZ 60DEG	TEM	4	75	300,00
5ε	ΚΕΡΑΙΑ VERTICAL 18DBI 2.4GHZ 60DEG	TEM	4	121	484,00
5στ	ΚΕΡΑΙΑ OMNI 2400-2485MHZ 10DBI	TEM	3	30	90,00
6α	ΣΩΛΗΝΑΣ 2Μ	TEM	5	15	75,00
6β	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 24V ADAPTER	TEM	2	15	30,00
6γ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 80W ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΕΣ LED	TEM	2	16	32,00
6δ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ HANTOL 90W	TEM	2	23	46,00
6ε	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ SUPERCASE FORCE 450W	TEM	5	23	115,00
6στ	ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	10	3	30,00
6ζ	ΠΡΙΖΑ ΕΑΤΟΝ ΒΟΧ 1 DIN TEL	TEM	10	10	100,00
6η	ΠΡΙΖΑ-JACK UTP CAT6	TEM	10	4	40,00
6θ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞ.ΧΩΡΟΥ FDD-35	TEM	10	11	110,00
6ια	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΝΕ10	TEM	10	16	160,00
6ιβ	RIGTAIL MMCX/N-FEMALE	TEM	2	7	14,00
6ιγ	ΒΑΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ	TEM	1	46,774	46,77
7α	ΜΝΗΜΗ CORSAIR SO-DIMM VS1GSDS533D2 1GB	TEM	3	16	48,00
7β	ΜΝΗΜΗ CORSAIR VS1GB400C3	TEM	4	27	108,00
7γ	ΜΝΗΜΗ CORSAIR VS2GSDS800D2	TEM	4	32	128,00
7δ	ΜΝΗΜΗ KINGSTON 4GB 1333MHZ DDR3	TEM	4	24	96,00
7ε	USB KINGSTON DT109 8GB ΒLΚ	TEM	4	7	28,00
8α	ΚΑΛ-ΗQ VGA MALE-VGA FEMALE 1.8M	TEM	2	12	24,00
8β	ΚΑΛΩΔ-UTP 6 ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ(ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	TEM	1000	0,9	900,00
8γ	SWITCH D-LINK 16Χ10/100 DES-1016D	TEM	3	45	135,00
9α	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LEXMARK MS310D ή ισοδύναμο	TEM	2	114	228,00
9β	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΟΚΙ ΜΒ451DNW ή ισοδύναμο	TEM	2	243	486,00
9β	ΔΙΣΚΟΣ WD SATA II 320GB 8MB ή ισοδύναμο	TEM	4	55	220,00
9ιδ	LOAD BALANCE GIGABIT TL-ER5120	TEM	4	275	1100,00
9ιστ	PICKUP ROLLER 3763/HP 3005	TEM	6	11	66,00
10α	Η/Υ με χαρ/κα i5 WIN7/4GB/DDR3/1333/450W	TEM	6	500	3000,00
10β	WiFi Server Η/Υ με χαρ/κα i5	TEM	1	550	550,00

	WIN7/4GB/DDR3/1333/450W				
10γ	ΟΘΟΝΗ 22"	TEM	8	115	920,00
10δ	ΟΘΟΝΗ 24"	TEM	8	135	1080,00
10ε	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΟΚΙ MB451DN ή ισοδύναμο	TEM	8	380	3040,00
11α	Λογισμικό BiDefender Cloud για τριάντα (30) χρήστες ή ισοδύναμο	TEM	1	1196,774	1196,77
11β	Λογισμικό Microsoft OFFICE GOLP τελευταίας έκδοσης ή ισοδύναμο	TEM	7	330	2310,00
ΣΥΝΟΛΟ					58.064,52 €
ΦΠΑ 24%					13.935,48 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					72.000,00 €

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Κ.Βούρλα 20/03/2017

Κ.Βούρλα 20/03/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 01/2017
ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ:2626/20-03-2017
Κ.Α. 10.6613, 10.6673.0001,
10.7134.0001, 10.7134.0002,
10.7425.0004**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ,
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 72.000,00 ΕΥΡΩ

ΧΡΗΣΗ: 2017

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εφαρμογών, αναλωσίμων, ανταλλακτικών και εξοπλισμού μηχανογραφικού που θα εξυπηρετούν τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου. Η προμήθεια των ειδών αφορά το έτος 2017. Για κάθε ερμηνεία ή διαφορά που τυχόν προκύψει εξ οιασδήποτε αιτίας αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Λαμίας. Κάθε ασάφεια των παρόντων όρων ερμηνεύεται υπέρ του Δήμου, εφόσον δεν έχουν ζητηθεί προ του διαγωνισμού έγγραφες εξηγήσεις.

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της εργασίας υπάγονται στις διατάξεις:

1. του άρθρου 117 του Ν 4412/2016.
2. του άρθρου 209 του Ν 3463/2006, όπως ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- A) Η Διακήρυξη
- B) Τεχνική έκθεση
- Γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- E) Οικονομική προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4 Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο προϋπολογισμός της ασφάλειας ανέρχεται στο ποσό των 72.000,00€ ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%). Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με δημόσιο συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 5 Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει εντός είκοσι ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6 Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016 δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της υπηρεσίας. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της ασφάλειας μετά την οριστική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 7 Ποινικές ρήτρες – έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 8 Πληρωμή – φόροι – τέλη – κρατήσεις

Η πληρωμή θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία εντός του έτους 2017. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Κ. Βούρλα 20/03/2017

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Κ. Βούρλα 20/03/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΤΣΑΡΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΤΕ19 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ :01/2017
ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ:2626/20-03-2017
Κ.Α. 10.6613, 10.6673.0001,
10.7134.0001, 10.7134.0002,
10.7425.0004**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ,
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 72.000,00 ΕΥΡΩ

ΧΡΗΣΗ: 2017

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης ή κοινοπραξίας, επιχειρήσεων

..... με
έδρα τ.....οδός αριθμ. Τ.Κ.:
..... Τηλ.: Fax:

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας του έργου 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 πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της με τις ακόλουθες τιμές μονάδας:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1α	Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας υλικού	TEM	1		
1β	Άδεια αναβάθμισης εφαρμογής παρακολούθησης – ελέγχου λειτουργίας λογισμικού	TEM	1		
1γ	Άδεια αναθεώρησης εκλογικών καταλόγων 2017	TEM	1		
1δ	Άδειες διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων	TEM	4		
1ε	Εργασίες προσαρμογής και μετάπτωσης δεδομένων διασύνδεσης ευρυζωνικών δικτύων	TEM	1		
2α	TONER LEXMARK MS310/410/510/610	TEM	15		
2β	TONER LEXMARK E260/360/460	TEM	10		
2γ	TONER OKI MB451DN/401	TEM	10		
2δ	TONER-r EPSON M1200	TEM	10		
2ε	TONER-r EPSON M1400	TEM	10		
2στ	TONER-r EPSON M2000	TEM	10		
2ζ	TONER-r LEXMARK E260/360	TEM	10		
2η	TONER-r LEXMARK E450	TEM	10		
2θ	TONER-r HP 7115X	TEM	8		
2ια	TONER-r HP 85A CE285A BLK	TEM	10		
3α	ΜΕΛ EPSON 305/1281	TEM	10		
3β	ΜΕΛ EPSON 305/1291/B42WD BLK	TEM	10		
3γ	ΜΕΛ EPSON T1301 BLK	TEM	10		

3δ	ΜΕΛ EPSON T1302 CYAN	TEM	10		
3ε	ΜΕΛ EPSON T1303 MAGENTA	TEM	10		
3στ	ΜΕΛ EPSON T1304 YELLOW	TEM	10		
3ζ	ΜΕΛ LEXMARK S400 SERIES 100 BLK	TEM	10		
3η	ΜΕΛ HP 364 5460 BLK	TEM	10		
3θ	ΜΕΛ HP 901 BLACK CC653AE	TEM	10		
3ια	ΜΕΛ-r EPSON T1291/B42WD BLK	TEM	10		
3ιβ	ΜΕΛ-r LEXMARK 100XL BLK	TEM	8		
3ιγ	ΜΕΛ-r HP 343-8766	TEM	8		
3ιδ	ΜΕΛ-r HP C8767E 339 BLK	TEM	5		
3ιε	ΜΕΛ-HP 21 C9351A DESKJET 3940BLA	TEM	5		
3ιστ	ΜΕΛ-HP 9364/337 BLACK	TEM	11		
3ιζ	ΜΕΛ-TAIN PHILIPS PFA441 BLK	TEM	10		
3ιη	ΜΕΛ-TAIN QR-12055N	TEM	1		
3κα	ΧΑΡΤΙ 8X24/1(ΤΑΠ)70ΓΡ"	ΦΥΛΛΑ	2500		
3κβ	ΧΑΡΤΙ 9,5x11 2/ΠΛΟ NCR	ΦΥΛΛΑ	10000		
3κγ	ΧΑΡΤΙ A4	Δεσμίδες 5φ	270		
3κδ	ΧΑΡΤΙ A3 ΛΕΥΚΟ	ΚΟΥΤΙ 2000 Φ	20		
3κε	ΧΑΡΤΙ-ΥΔΡΕΥΣΗΣ BR+NCR 6X210 3ΠΛΟ	ΦΥΛΛΑ	20000		
3κστ	ΧΑΡΤΙ-ΦΑΚΕΛΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΦΥΛΛΑ	2000		
4α	DRUM OKI B401/MB441/451	TEM	6		
4β	ΠΥΛΩΝΑΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 2.5 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM	5		
4γ	ΠΥΛΩΝΑΣ ΚΟΡΥΦΗ 2.5m ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM	5		
4δ	EL-ES 02 HQ SMART POWER(140-3254)	TEM	7		
4ε	MICROTIC 433AH ROUTERBOARD ή ισοδύναμο	TEM	8		
4στ	MIKROTIC RB433 BLK ή ισοδύναμο	TEM	6		
4ζ	MIKROTIC R52n ή ισοδύναμο	TEM	5		
4η	R52Hn MIKROTIC HP 802.11a/b/g/n PCI ή ισοδύναμο	TEM	8		
4θ	ROUTERBOARD MIKROTIC 435G(LEVEL 5) ή ισοδύναμο	TEM	10		
4ια	CONNECTOR HQS-SCC AUDIO VIDEO	TEM	35		
4ιδ	N-TYPE MALE FOR LMR 400	TEM	20		
4ιε	ΚΑΡΤΑ MINI PCI R2n MIKROTIC 802.11b/g/n	TEM	8		
5α	ΚΕΡΑΙΑ GRID 28/29DB 5GHZ	TEM	10		
5β	ΚΕΡΑΙΑ GRID 5GHZ 30DBI WAVEARENA	TEM	10		
5γ	ΚΕΡΑΙΑ INTERLINE-HORIZON OMNI 12DB	TEM	6		
5δ	ΚΕΡΑΙΑ VERTICAL 18DBI 2.4GHZ 60DEG	TEM	4		
5ε	ΚΕΡΑΙΑ VERTICAL 18DBI 2.4GHZ 60DEG	TEM	4		
5στ	ΚΕΡΑΙΑ OMNI 2400-2485MHZ 10DBI	TEM	3		
6α	ΣΩΛΗΝΑΣ 2M	TEM	5		
6β	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 24V ADAPTER	TEM	2		
6γ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 80W ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΕΣ LED	TEM	2		
6δ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ HANTOL 90W	TEM	2		
6ε	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ SUPERCASE FORCE 450W	TEM	5		
6στ	ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	10		
6ζ	ΠΡΙΖΑ EATON BOX 1 DIN TEL	TEM	10		
6η	ΠΡΙΖΑ-JACK UTP CAT6	TEM	10		
6θ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞ.ΧΩΡΟΥ FDD-35	TEM	10		
6ια	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ NE10	TEM	10		
6ιβ	PIGTAIL MMCX/N-FEMALE	TEM	2		
6ιγ	ΒΑΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ	TEM	1		
7α	ΜΝΗΜΗ CORSAIR SO-DIMM VS1GSDS533D2 1GB	TEM	3		

7β	ΜΝΗΜΗ CORSAIR VS1GB400C3	TEM	4		
7γ	ΜΝΗΜΗ CORSAIR VS2GSDS800D2	TEM	4		
7δ	ΜΝΗΜΗ KINGSTON 4GB 1333MHZ DDR3	TEM	4		
7ε	USB KINGSTON DT109 8GB BLK	TEM	4		
8α	ΚΑΛ-ΗQ VGA MALE-VGA FEMALE 1.8M	TEM	2		
8β	ΚΑΛΩΔ-UTP 6 ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ(ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	TEM	1000		
8γ	SWITCH D-LINK 16X10/100 DES-1016D	TEM	3		
9α	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LEXMARK MS310D ή ισοδύναμο	TEM	2		
9β	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΟΚΙ MB451DNW ή ισοδύναμο	TEM	2		
9ιβ	ΔΙΣΚΟΣ WD SATA II 320GB 8MB ή ισοδύναμο	TEM	4		
9ιδ	LOAD BALANCE GIGABIT TL-ER5120	TEM	4		
9ιστ	PICKUP ROLLER 3763/HP 3005	TEM	6		
10α	Η/Υ με χαρ/κα i5 WIN7/4GB/DDR3/1333/450W	TEM	6		
10β	WiFi Server Η/Υ με χαρ/κα i5 WIN7/4GB/DDR3/1333/450W	TEM	1		
10γ	ΟΘΟΝΗ 22"	TEM	8		
10δ	ΟΘΟΝΗ 24"	TEM	8		
10ε	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΟΚΙ MB451DN ή ισοδύναμο	TEM	8		
11α	Λογισμικό BiDefender Cloud για τριάντα (30) χρήστες ή ισοδύναμο	TEM	1		
11β	Λογισμικό Microsoft OFFICE GOLP τελευταίας έκδοσης ή ισοδύναμο	TEM	7		
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: ΕΥΡΩ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΥΡΩ

.....
(τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων
(Σφραγίδα – υπογραφή)