



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ &  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 13.12.2013

Αρ.Πρωτ. 73775

**ΤΑΧ. Δ/ΣΗ:** Αριστομένους 28,  
Καλαμάτα, ΤΚ 24100  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Διονυσόπουλος Βασίλειος  
**ΤΗΛΕΦΩΝΟ:** 27213 60728  
**FAX:** 27210 98647  
**EMAIL:** vdionyso@kalamata.gr

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση ενδιαφέροντος για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικού και ανταλλακτικών Η/Υ

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να προβεί στην προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικού και ανταλλακτικών Η/Υ, ζητά από όποιον ενδιαφέρεται και έχει το δικαίωμα από το νόμο, να αποστείλει την προσφορά του έως την Τρίτη 17/12/2013 11:30πμ στο κτίριο του κεντρικού Δημαρχείου Καλαμάτας, Αριστομένους 28 (Τμήμα Νέων Τεχνολογιών και Πληροφορικής).

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 14.926,05 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Τα είδη, οι ποσότητες και οι προδιαγραφές του εξοπλισμού που ζητείται αναφέρονται στη μελέτη του τμήματος Νέων Τεχνολογιών και Πληροφορικής που επισυνάπτεται.

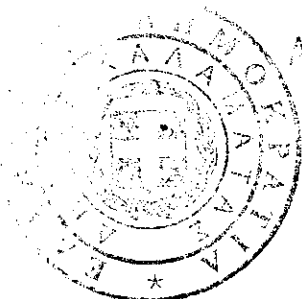
Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι η ανάθεση μετά από έρευνα στην αγορά.

Η προμήθεια είναι διαιρετή στα 10 είδη που αναφέρονται στη μελέτη και κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να κάνει προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη.

Τα κριτήρια επιλογής για την ανάδειξη του αναδόχου είναι:

1. Η οικονομικότερη προσφορά ανά είδος.
2. η μη υπέρβαση του προϋπολογιζόμενου κόστους για κάθε είδος όπως αυτό αναφέρεται στην μελέτη
3. Η κάλυψη όλης της ποσότητας για κάθε είδος για το οποίο κατατίθεται προσφορά.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να συμπληρώσουν και να υπογράψουν το έντυπο της προσφοράς που βρίσκεται στην τελευταία σελίδα της μελέτης που επισυνάπτεται.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Καλαμάτα 13.12.2013

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

α 2  
Β. Βασίλειος  
ΜΑΥΡΟΕΙΔΗ Μ

Ο Αναπληρωτής  
Προϊστάμενος

Διονυσόπουλος Βασίλειος

Η Διευθύντρια  
Διοικητικών

Ιντζέ Αθανασία

#### Συνημμένα:

Μελέτη αρ. 7/2013 (16 σελίδες)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

**ΜΕΛΕΤΗ α.α 7 /2013**

**Κ.Α. 10.7134**

ΕΡΓΟ: Μελέτη για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικών και ανταλλακτικών για το 2013

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.926,05 € με Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ			
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
3. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			



## 1 Τεχνική Έκθεση

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικού και ανταλλακτικών για το έτος 2013.

Τα τεχνικά στοιχεία των υλικών που θα προμηθευθεί ο Δήμος Καλαμάτας αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης. Οι επί μέρους προμηθεύτριες εταιρίες κατά είδος θα διασφαλίζουν ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά είναι αρίστης ποιότητας και θα συμφωνούν με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών και του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της μελέτης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες της Υπηρεσίας, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ύστερα από αίτημα της Υπηρεσίας μέσα στο έτος 2013 (ή το 2014 στην περίπτωση παράτασης της προμήθειας).

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης ύστερα από έρευνα αγοράς, με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με τους όρους Υ. Α. 11389/93 του Υπουργείου Εσωτερικών (ΦΕΚ Β' 185/93 Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης), του νόμου 2286/95, του Ν3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως ισχύουν.

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι ο Δήμος Καλαμάτας.

Η επιλογή των αναδόχων προμηθευτών θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή, μετά από αξιολόγηση των προσφορών και επιβεβαίωση ότι ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται σε αυτή τη μελέτη.

Η προμήθεια περιλαμβάνει αναλυτικά:

1. ηλεκτρονικούς υπολογιστές με οθόνη και λειτουργικό σύστημα.
2. άδειες για λογισμικό γραφείου (κειμενογράφο, επεξεργαστή υπολογιστικών φύλλων, λογισμικό παρουσιάσεων κ.α.).
3. άδεια για λογισμικό αντιγράφων ασφαλείας σε αρχεία (file backup software).
4. σκληρούς δίσκους 1 TB διασύνδεσης SATA
5. μνήμες RAM του 1GB η καθεμία τεχνολογίας DDR
6. μνήμες RAM του 1GB η καθεμία τεχνολογίας DDR2

7. μητρικές κάρτες για Η/Υ, επεξεργαστές και ζεύγη μνημών RAM του 1GB η καθεμία (2GB για κάθε ζεύγος) τεχνολογίας DDR3
8. τροφοδοτικά για Η/Υ
9. τροφοδοτικά για Η/Υ HP xw6600
10. usb fax modems για χρήση για τον εξυπηρετητή fax (e-fax server)

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 12.135.00 € πλέον Φ.Π.Α. 23% 2.791.05 €, ήτοι 14.926,05 €.

Τα κόστη του εξοπλισμού που αναφέρεται η μελέτη προήλθαν μετά από έρευνα αγοράς. Το σύνολο της προμήθειας χρηματοδοτείται από τον Δήμο Καλαμάτας.

Οι λόγοι για την συγκεκριμένη προμήθεια είναι:

1. Για την κάλυψη μέρους των αναγκών που προέκυψαν το 2013 και το 2012 σύμφωνα με τα αιτήματα των τμημάτων και των διευθύνσεων του Δήμου Καλαμάτας που δεν έχουν ικανοποιηθεί.
2. Την αντικατάσταση παλαιωμένου εξοπλισμού κυρίως υπολογιστών που χρησιμοποιείται από τους χρήστες του Δήμου Καλαμάτας
3. Την αναβάθμιση του υπάρχοντος εξοπλισμού ώστε να καλύπτει τις ολοένα αυξανόμενες ανάγκες των υπηρεσιών
4. Την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών με σκοπό την αύξηση της αποδοτικότητας των υπαλλήλων του Δήμου.

Παρακάτω παρουσιάζονται οι τεχνικές περιγραφές του προαναφερόμενου εξοπλισμού.

Οι πίνακες περιλαμβάνουν τη λίστα με το απαιτούμενο υλικό, το οποίο πρέπει να είναι καινούργιο, να μην προέρχεται δηλαδή από επισκευές εκτός από όπου επιτρέπεται συγκεκριμένα στα τεχνικά χαρακτηριστικά, (επί ποινή αποκλεισμού,) και τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

**Οι Συντάξαντες**

**Η Διευθύντρια**

**Μαλαβάζος Κωνσταντίνος**

**Διονυσόπουλος Βασίλειος**

**Ιντζέ Αθανασία**



## 2 Τεχνικές προδιαγραφές

Σ' αυτή την ενότητα παρουσιάζονται οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού που αναφέρεται η μελέτη.

### 2.1 Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη και λειτουργικό σύστημα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Κατασκευαστής / Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Form Factor	Mini ή Midi Tower		
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>			
Κατασκευαστής Επεξεργαστή	ΝΑΙ Να αναφερθεί		
Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
τεχνολογία 22nm ή μικρότερη για τους κύριους πυρήνες	ΝΑΙ		
Συχνότητα πυρήνα	≥ 3,0 GHz		
Βαθμολόγηση PassMark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )	≥6200		
Να υποστηρίζει την πλατφόρμα των 64bit	ΝΑΙ		
<b>ΜΗΤΡΙΚΗ</b>			
slots μνημών DDRIII dual channel	≥4		
Υποστήριξη μνημών DDR3 1333 MHz	ΝΑΙ		
slots PCI-E slots 3.0/2.0 x16	≥1		
slots PCI-E slots 2.0	≥1		
Κάρτα ήχου ενσωματωμένη (3 audio jacks)	ΝΑΙ		
USB 3.0 εξωτερικά	≥2		
USB 2.0 εξωτερικά	≥4		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
SATA III interfaces	≥4		
<b>ΜΝΗΜΗ</b>			
Μέγεθος μνήμης	≥4 GB (σε ζεύ- γη, πχ. για 4GB ένα ζεύγος με 2GB κάθε mod- ule)		
Τύπος μνήμης	DDR3		
Χαρακτηριστικά	Dual Channel		
Συχνότητα Μνήμης	≥ 1333MHz		
Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	ΝΑΙ		
<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>			
Τύπος Κάρτας Γραφικών	Ενσωματωμένη		
Μνήμη Κάρτας Γραφικών	≥ 1GB		
Μέγιστη Ανάλυση	≥ 2048x1536		
interface D-SUB	ΝΑΙ		
interface DVI	ΝΑΙ		
Μοντέλο Κάρτας Γραφικών	ΝΑΙ Να αναφερθεί		
<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>			
Τύπος σύνδεσης	SATA III		
Χωρητικότητα	≥ 500 GB		
Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	≥ 7200 rpm		
Εγγύηση	≥ 3 έτη		
<b>ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>			
Οπτικό Μέσο	DVD±RW		
<b>ΔΙΚΤΥΑ</b>			
Θύρα Gigabit Ethernet ενσωματωμέ- νη στη μητρική	ΝΑΙ		
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ</b>			
Πληκτρολόγιο USB	ΝΑΙ		
Ποντίκι οπτικό USB	ΝΑΙ		
<b>ΟΘΟΝΗ</b>			
Μέγεθος διαγωνίου οθόνης	24"		
τεχνολογία	LED		
Μέγιστη ανάλυση	1920x1080		
Συνδεσιμότητα	DVI και D-Sub		
Αναλογία διαστάσεων	16:9		
<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>			
Λειτουργικό Σύστημα	Windows® 7 Professional 64 GR		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να αναφερθεί όποιο επιπλέον λογισμικό / πρόγραμμα δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
CE πιστοποίηση	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν άλλες πιστοποιήσεις	ΝΑΙ		
Εγγύηση	≥2 έτη		

## 2.2 Λογισμικό γραφείου *office suite*

Η σουίτα θα αποτελείται από τα εξής επιμέρους ήδη λογισμικών:

1. Κειμενογράφο
2. Επεξεργαστή λογιστικών φύλλων
3. Επεξεργαστή παρουσιάσεων

Τα παραπάνω λογισμικά θα πρέπει να είναι 100% συμβατά με αρχεία που παράγονται από τα προγράμματα της σουίτας MS Office 2007 και νεώτερη, δεν θα παρουσιάζουν διαφημιστικό περιεχόμενο κατά την λειτουργία τους και θα πλήρως εξελληνισμένα. Η άδεια χρήσης θα πρέπει να προορίζεται για χρήση από κυβερνητικούς οργανισμούς (government license) και να είναι τύπου Volume Licence (Open).

## 2.3 Λογισμικό λήψης αντιγράφου ασφαλείας (*Backup/Restore*)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων Windows Server 2008/2008R2, 2003/2003R2, Windows Small Business Server 2008/2003	ΝΑΙ		
Αντιγραφή δεδομένων σε σκληρούς δίσκους, tape drives, disk storage(cifs, nfs, ftp, sftp, iscsi, asn)	ΝΑΙ		
Δυνατότητα ανάκτησης δεδομένων από αρχεία backup που έχουν ληφθεί από το ίδιο πρόγραμμα.	ΝΑΙ		
Αντιγραφή από διάφορες τοποθεσίες όπως φάκελους, αρχεία, ολόκληρους δίσκους κλπ.	ΝΑΙ		
Δυνατότητα για Full, Differential και Incremental Backup. Επίσης να παρέχεται η δυνατότητα για συνδυασμό των προηγούμενων τύπων του	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ-ΜΗΡΙΩΣΗΣ
backup, όπως π.χ. full backup μία φορά τον μήνα, differential μία φορά την εβδομάδα και incremental καθημερινά.			
Δυνατότητα για χρονοπρογραμματισμό του backup ανά χρονικά διαστήματα όπως: ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία, μια φορά	ΝΑΙ		
Αποστολή αναφορών μέσω email για την κατάσταση της υπηρεσίας backup, την κατάσταση ολοκλήρωσης ενός προγραμματισμένου backup κ.α.	ΝΑΙ		
Συμπύεση δεδομένων backup.	ΝΑΙ		
Αντιγραφή των attributes των αρχείων καθώς και των δικαιωμάτων κατά τη διάρκεια του backup	ΝΑΙ		
Λειτουργία σε service mode	ΝΑΙ		
Εξάιρεση τύπων αρχείων από την λήψη αντιγράφων ασφαλείας.	ΝΑΙ		

## 2.4 Σκληροί δίσκοι

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ-ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Χωρητικότητα	≥1 TB		
Ταχύτητα περιστροφής	7200RPM		
Μνήμη Cache	≥ 64 MB		
Σύνδεση SATA3 6.0Gbps	ΝΑΙ		
Μέγεθος 3.5"	ΝΑΙ		
Εγγύηση κατασκευαστή	≥ 3 έτη		

## 2.5 Μνήμες RAM DDR

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ-ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Μέγεθος	1 GB		
Τύπος μνήμης	DDR PC3200		
Ταχύτητα διαύλου	400 MHz		
Εγγύηση κατασκευαστή	εφ' όρου ζωής		



## 2.6 Μνήμες RAM DDR2

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ-ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Μέγεθος	1 GB		
Τύπος μνήμης	DDR2 PC6400		
Ταχύτητα διαύλου	800 MHz		
Εγγύηση κατασκευαστή	εφ' όρου ζωής		

## 2.7 Μητρικές κάρτες για Η/Υ, επεξεργαστές και ζεύγη μνημών RAM του 1GB η καθεμία (2GB για κάθε ζεύγος) DDR3

Οι μητρικές κάρτες θα συνοδεύονται από επεξεργαστή και μνήμες DDR3, τα οποία όμως θα είναι όλα συσκευασμένα κανονικά και δεν θα έχουν ανοιχτεί οι συσκευασίες τους (επομένως δεν θα έχει εγκατασταθεί ο επεξεργαστής και η μνήμη στη μητρική κάρτα).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ-ΜΗΡΙΩΣΗΣ
<b>ΜΗΤΡΙΚΕΣ ΚΑΡΤΕΣ Η/Υ</b>			
Μορφή κάρτας	Micro ATX ή ATX		
Να υποστηρίζει πλήρως τον επεξεργαστή που αναφέρεται παρακάτω και από τον οποίο συνοδεύεται	NAI		
Να υποστηρίζει πλήρως τις μνήμες DDR3 που αναφέρονται παρακάτω και από τις οποίες συνοδεύεται	NAI		
Υποδοχές μνήμης DDR3	≥2		
Υποστήριξη μνήμης Dual Channel	NAI		
Υποστήριξη μέγιστης μνήμης	≥16GB		
Μέγιστη ταχύτητα μνήμης	≥ 1333 MHz		
Υποστήριξη καρτών Slot PCI-Express x16	NAI		
Υποστήριξη καρτών Slot PCI-Express x1	NAI		
Υποστήριξη καρτών Slot PCI	NAI		
Εξωτερικές θύρες δικτύου Gigabit Ethernet	≥1		
Εξωτερική θύρα γραφικών D-sub	1		
Εξωτερικές θύρες USB 2.0	≥4		
Εξωτερικές θύρες υποδοχής ήχου Line-in, line-out, Mic	NAI		
Εξωτερική θύρα Πληκτρολόγιο PS/2	NAI		
Ποντίκι PS/2	NAI		
Εσωτερικές θύρες USB 2.0	≥2		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Εσωτερικές θύρες SATA 3Gb/s	≥2		
Εσωτερικές θύρες IDE/ATAPI	≥1		
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με ανάλυση τουλάχιστον 1920x1200 (για τους επεξεργαστές που την υποστηρίζουν)	NAI		
Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000	NAI		
<b>Εγγύηση</b>	≥2 έτη		
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ</b>			
Να είναι πλήρως συμβατός με τη μητρική κάρτα την οποία συνοδεύει	NAI		
Συχνότητα λειτουργίας	≥3.0 GHz		
Αριθμός πυρήνων	≥4		
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
Τεχνολογία	≤ 32nm		
Βαθμολόγηση PassMark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )	≥6200		
Αρχιτεκτονική 64bit	NAI		
Cache	≥6MB		
Εγγύηση	2 έτη		
<b>ΜΝΗΜΕΣ DDR3</b>			
Να είναι πλήρως συμβατές με τη μητρική κάρτα την οποία συνοδεύουν	NAI		
Μέγεθος	2 GB (2x1GB)		
Χαρακτηριστικά	Dual Channel		
Τύπος μνήμης	DDR3 PC3-8500		
Ταχύτητα διαύλου	1333 MHz		
Εγγύηση κατασκευαστή	εφ' όρου ζωής		

## 2.8 Τροφοδοτικά Η/Υ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τύπος	ATX		
Μέγιστη ισχύς	≥500W		
Διαστάσεις 150x140x86mm	NAI		
Σύνδεσμος 20+4/24 pin	1		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Σύνδεσμος SATA	≥3		
Σύνδεσμος MOLEX	≥2		
Σύνδεσμος PCI-E	≥1		
Σύνδεσμος για CPU	1		
Σύνδεσμος Floppy Drive	1		
Εγγύηση	1 έτος		

## **2.9 Τροφοδοτικά για Η/Υ μοντέλο HP xw6600**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Μέγιστη ισχύς	650W		
Πλήρης συμβατότητα με τον υπολο- γιστή HP xw6600 Workstation	ΝΑΙ		
Εγγύηση	1 έτος		

## **2.10 USB fax modems**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τύπος σύνδεσης USB	ΝΑΙ		
Πρωτόκολλα μετάδοσης δεδομένων v.92, v.90	ΝΑΙ		
Ταχύτητα 56Kbps	ΝΑΙ		
Πρωτόκολλα διόρθωσης λαθών V.42	ΝΑΙ		
Δυνατότητα fax: Group3, class1	ΝΑΙ		
Υποστήριξη λειτουργικών συστημά- των Windows XP/Vista/7/2003/2008, Linux	ΝΑΙ		
Εγγύηση	1 έτος		

**Ο Συντάξαντες**

**Η Διευθύντρια**

**Μαλαβάζος Κωνσταντίνος    Διονυσόπουλος Βασίλειος**

**Ιντζέ Αθανασία**



### 3 Προμέτρηση – Προϋπολογισμός μελέτης

	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Τιμή
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη και λειτο- υργικό σύστημα	6	650,00 €	3.900,00 €
2	Λογισμικό γραφείου office suite	6	330,00 €	1.980,00 €
3	Λογισμικό λήψης αντιγράφου ασφαλείας (Backup/Restore)	1	800,00 €	800,00 €
4	Σκληροί δίσκοι	10	60,00 €	600,00 €
5	Μνήμες RAM DDR 1GB	20	16,00 €	320,00 €
6	Μνήμες RAM DDR2 1GB	30	14,00 €	420,00 €
7	Μητρικές κάρτες για Η/Υ, επεξεργαστές και ζε- ύγη μνημών RAM του 1GB η καθεμία (2GB για κάθε ζεύγος) τεχνολογίας DDR3	10	270,00 €	2700,00 €
8	Τροφοδοτικά Η/Υ	20	30,00 €	600,00 €
9	Τροφοδοτικά για Η/Υ μοντέλο HP xw6600	3	180,00 €	540,00 €
10	USB Fax Modem	5	55,00 €	275,00 €
			<b>Σύνολο</b>	<b>12.135,00 €</b>
			<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>2.791,05 €</b>
			<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>	<b>14.926,05 €</b>

Οι Συντάξαντες

Η Διευθύντρια

Μαλαβάζος Κωνσταντίνος    Διονυσόπουλος Βασίλειος

Ιντζέ Αθανασία



## **4 Γενική συγγραφή υποχρεώσεων**

### **ΑΡΘΡΟ 1ο**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικών και ανταλλακτικών για το 2013.

Η προμήθεια περιλαμβάνει 10 είδη, τα οποία περιγράφονται και απαριθμούνται στην παρούσα μελέτη και φαίνονται συνοπτικά στον πίνακα του κεφαλαίου «3. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός μελέτης».

Η προμήθεια είναι διαιρετή στα 10 αυτά είδη και μπορούν να αναδειχθούν περισσότεροι του ενός μειοδότες, έως ένας για κάθε είδος. Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος που θα κάνει προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη, θα πρέπει να κάνει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας αυτών των ειδών. Μειοδότης για κάθε είδος θα αναδειχθεί ο προμηθευτής που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της ποσότητας του συγκεκριμένου είδους.

### **ΑΡΘΡΟ 2ο - ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ**

Εάν προκύψει περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τευχών με τα οποία γίνεται η προμήθεια, η σειρά ισχύος των συμβατικών στοιχείων είναι η εξής:

1. Η σύμβαση
2. Η υπ' αρ 6/2013 μελέτη της Διεύθυνσης Διοικητικών του Δήμου Καλαμάτας
3. Η προσφορά του αναδόχου

### **ΑΡΘΡΟ 3ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΑΤΑΞΕΙΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις

- α) της Υ. Α. 11389/93 – Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟ-ΤΑ)- του ΥΠ.ΕΣ. (ΦΕΚ Β' 185/93)
- β) του νόμου 2286/95
- γ) του νόμου 3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και
- δ) κάθε άλλης διάταξης που τροποποιεί ή συμπληρώνει την προαναφερόμενη νομοθεσία που ισχύει μέχρι σήμερα και αφορά στην διενέργεια προμηθειών.

### **ΑΡΘΡΟ 4ο - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Η παραγγελία των ειδών θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και τα προσφερόμενα υλικά θα παραδίδονται από τους αναδόχους σε χώρο που ορίζει ο Δήμος Καλαμάτας, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής. Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνεται μέσα στο χρονικό διάστημα που ορίζει η σύμβαση και ξεκινάει από τη στιγμή της παραγγελίας. Στο πρακτικό της επιτροπής θα υπογράφει και ο παραλαβών υπάλληλος του εξοπλισμού.

Ανεξαρτήτως της ποσότητας, η μεταφορά του εξοπλισμού που παραδίνεται από τον κάθε ανάδοχο στο χώρο που έχει ορίσει ο Δήμος, θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου και χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Δήμο.

Η επιτροπή παραλαβής έχει δικαίωμα να ζητήσει από τον κάθε ανάδοχο, πριν την παραλαβή των υλικών, κάθε στοιχείο που θα αποδεικνύει την συμφωνία των τεχνικών χαρακτηριστικών τους με τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου της προμήθειας ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο - ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

Αν ο εξοπλισμός δεν πληροί τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο ανάδοχος υποχρεούται να τον αντικαταστήσει άμεσα με άλλο που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στα τεύχη της δημοπράτησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Οι ανάδοχοι υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν από την κείμενη νομοθεσία, στις οποίες πρόσφατα, σύμφωνα με το Ν.4013/2011, έχει προστεθεί και κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης αυτής παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή κατά την πρώτη πληρωμή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

**Ο Συντάξας**

**Η Διευθύντρια**

**Διονυσόπουλος Βασίλειος**

**Ιντζέ Αθανασία**



## 5 Τιμολόγιο - Προϋπολογισμός Προσφοράς

	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Τιμή
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη και λειτο- υργικό σύστημα	6		
2	Λογισμικό γραφείου office suite	6		
3	Λογισμικό λήψης αντιγράφου ασφαλείας (Backup/Restore)	1		
4	Σκληροί δίσκοι	10		
5	Μνήμες RAM DDR 1GB	20		
6	Μνήμες RAM DDR2 1GB	30		
7	Μητρικές κάρτες για Η/Υ, επεξεργαστές και ζε- ύγη μνημών RAM του 1GB η καθεμία (2GB για κάθε ζεύγος) τεχνολογίας DDR3	10		
8	Τροφοδοτικά Η/Υ	20		
9	Τροφοδοτικά για Η/Υ μοντέλο HP xw6600	3		
10	USB Fax Modem	5		
			<b>Σύνολο</b>	
			<b>ΦΠΑ 23%</b>	
			<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>	

Αποδέχομαι όλους τους όρους της μελέτης με α.α. 7/2013 του Τμήματος Νέων Τεχνολογιών και Πληροφορικής της Διεύθυνσης Διοικητικών του Δήμου Καλαμάτας και όλος ο εξοπλισμός που αναφέρεται στην παρούσα προσφορά ικανοποιεί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής της μελέτης.

Ο προσφέρων

Καλαμάτα ...../...../2013