



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

**ΜΕΛΕΤΗ α.α 3 /2014**

**Κ.Α. 10.7134**

ΕΡΓΟ: Μελέτη για την προμήθεια εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικών

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 38.412,90 € 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 **εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικών** για το έτος 2014.

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 καινούργια, 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 2014.

Η προμήθεια θα γίνει με πρόχειρο ανοικτό διαγωνισμό 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 του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή, μετά από αξιολόγηση των προσφορών.

Η προμήθεια περιλαμβάνει αναλυτικά οκτώ (8) κατηγορίες ειδών:

1. ηλεκτρονικούς υπολογιστές με οθόνη και λειτουργικό σύστημα.
2. σουίτα λογισμικού γραφείου (τουλάχιστον επεξεργαστή κειμένου, επεξεργαστή υπολογιστικών φύλλων, λογισμικό παρουσιάσεων).
3. σουίτα λογισμικού γραφείου (τουλάχιστον επεξεργαστή κειμένου, επεξεργαστή υπολογιστικών φύλλων, λογισμικό παρουσιάσεων και σύστημα δημιουργίας και διαχείρισης βάσεων δεδομένων γραφείου (desktop data bases)).
4. άδεια για λογισμικό αντιγράφων ασφαλείας σε αρχεία (file backup software).
5. σκληρούς δίσκους 2 TB διασύνδεσης SATA
6. μνήμες RAM του 1GB η καθεμία τεχνολογίας DDR

7. μνήμες RAM του 1GB η καθεμία τεχνολογίας DDR2
8. μητρικές κάρτες για Η/Υ, επεξεργαστές και ζεύγη μνημών RAM του 1GB η καθεμία (2GB για κάθε ζεύγος) τεχνολογίας DDR3

Τα κόστη των ειδών που αναφέρονται στη μελέτη προήλθαν μετά από έρευνα αγοράς. Το σύνολο της προμήθειας χρηματοδοτείται από τον Δήμο Καλαμάτας.

Οι λόγοι για τους οποίους γίνεται η συγκεκριμένη προμήθεια είναι:

1. Η κάλυψη αναγκών που προέκυψαν το 2012, το 2013 και το 2014 σύμφωνα με τα αιτήματα των τμημάτων και των διευθύνσεων του Δήμου Καλαμάτας που δεν έχουν ικανοποιηθεί.
2. Η αντικατάσταση παλαιωμένου εξοπλισμού κυρίως υπολογιστών που χρησιμοποιείται από τους χρήστες του Δήμου Καλαμάτας
3. Η αναβάθμιση του υπάρχοντος εξοπλισμού ώστε να καλύπτει τις ολοένα αυξανόμενες ανάγκες των υπηρεσιών

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 (επί ποινή αποκλεισμού,) και τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Οι ποσότητες του κάθε είδους ορίστηκαν σύμφωνα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των διαφόρων υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, όπως αυτές έχουν καταγραφεί από το Τμήμα Νέων Τεχνολογιών και Πληροφορικής καθώς και τις οικονομικές δυνατότητες του Δήμου.

**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 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
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 ΚΑΡΤΑ</b>			
Μορφή κάρτας	Micro ATX ή ATX		
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		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
USB 2.0 εξωτερικά	≥4		
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 Γραφικών	≥ 1GB		
Μέγιστη Ανάλυση	≥ 2048x1536		
interface D-SUB	ΝΑΙ		
interface DVI	ΝΑΙ		
Μοντέλο Κάρτας Γραφικών	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 κάρτα	ΝΑΙ		
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ</b>			
Πληκτρολόγιο USB	ΝΑΙ		
Ποντίκι οπτικό USB	ΝΑΙ		
<b>ΟΘΟΝΗ</b>			
Μέγεθος διαγωνίου οθόνης	24"		
τεχνολογία	LED		
Μέγιστη ανάλυση	1920x1080		
Χρόνος απόκρισης (τυπικός)	≤ 5 ms		
Συνδεσιμότητα	DVI και D-Sub		
Αναλογία διαστάσεων	16:9		
<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>			
Λειτουργικό Σύστημα	Windows® 7 Professional 64 GR		
Να αναφερθεί όποιο επιπλέον λογι-	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
σμικό / πρόγραμμα δίνεται προεγκα- τεστημένο από τον κατασκευαστή			
CE πιστοποίηση	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν άλλες πιστοποιή- σεις	ΝΑΙ		
Εγγύηση	≥2 έτη		

## **2.2 Σουίτα λογισμικού γραφείου (office suite)**

Η σουίτα θα αποτελείται τουλάχιστον από τα εξής επιμέρους ήδη λογισμικών:

1. Επεξεργαστή κειμένου
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 Standard Edition 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 Σουίτα λογισμικού γραφείου (office suite) που περιλαμβάνει και σύστημα δημιουργίας και διαχείρισης βάσεων δεδομένων γραφείου (desktop data bases)**

Η σουίτα θα αποτελείται τουλάχιστον από τα εξής επιμέρους ήδη λογισμικών:

4. Επεξεργαστή κειμένου
5. Επεξεργαστή λογιστικών φύλλων
6. Επεξεργαστή παρουσιάσεων
7. Σύστημα δημιουργίας και διαχείρισης βάσεων δεδομένων γραφείου (desktop data bases)

Τα παραπάνω λογισμικά θα πρέπει να είναι 100% συμβατά με αρχεία που παράγονται από τα προγράμματα της σουίτας MS Office 2007 Professional Edition 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).

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
-------------	----------	----------	----------------------------

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 backup, όπως π.χ. full backup μία φορά τον μήνα, differential μία φορά την εβδομάδα και incremental καθημερινά.	ΝΑΙ		
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		
Εξαίρεση τύπων αρχείων από την λήψη αντιγράφων ασφαλείας.	ΝΑΙ		

## 2.5 Σκληροί δίσκοι

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ-ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Χωρητικότητα	≥2 TB		
Ταχύτητα περιστροφής	7200RPM		
Μνήμη Cache	≥ 64 MB		
Σύνδεση SATA3 6.0Gbps	ΝΑΙ		
Μέγεθος 3.5"	ΝΑΙ		
Εγγύηση κατασκευαστή	≥ 3 έτη		

## 2.6 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		

## 2.7 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		

## 2.8 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	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να υποστηρίζει πλήρως τις μνήμες DDR3 που αναφέρονται παρακάτω και από τις οποίες συνοδεύεται	ΝΑΙ		
Υποδοχές μνήμης DDR3	≥2		
Υποστήριξη μνήμης Dual Channel	ΝΑΙ		
Υποστήριξη μέγιστης μνήμης	≥16GB		
Μέγιστη ταχύτητα μνήμης	≥ 1333 MHz		
Υποστήριξη καρτών Slot PCI-Express x16	ΝΑΙ		
Υποστήριξη καρτών Slot PCI-Express x1	ΝΑΙ		
Υποστήριξη καρτών Slot PCI	ΝΑΙ		
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	ΝΑΙ		
Εξωτερική θύρα Πληκτρολόγιο PS/2	ΝΑΙ		
Ποντίκι PS/2	ΝΑΙ		
Εσωτερικές θύρες USB 2.0	≥2		
Εσωτερικές θύρες SATA 3Gb/s	≥2		
Εσωτερικές θύρες IDE/ATAPI	≥1		
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 (για τους επεξεργαστές που την υποστηρίζουν)	ΝΑΙ		
Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
<b>Εγγύηση</b>	≥2 έτη		
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ</b>			
Να είναι πλήρως συμβατός με τη μητρική κάρτα την οποία συνοδεύει	ΝΑΙ		
Συχνότητα λειτουργίας	≥3.0 GHz		
Αριθμός πυρήνων	≥4		
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
Τεχνολογία	≤ 32nm		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚ- ΜΗΡΙΩΣΗΣ
Βαθμολόγηση PassMark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )	≥6200		
Αρχιτεκτονική 64bit	ΝΑΙ		
Cache	≥6MB		
Εγγύηση	2 έτη		
<b>ΜΝΗΜΕΣ DDR3</b>			
Να είναι πλήρως συμβατές με τη μητρική κάρτα την οποία συνοδεύ- ουν	ΝΑΙ		
Μέγεθος	2 GB (2x1GB)		
Χαρακτηριστικά	Dual Channel		
Τύπος μνήμης	DDR3 PC3-8500		
Ταχύτητα διαύλου	1333 MHz		
Εγγύηση κατασκευαστή	εφ' όρου ζωής		

**Ο Συντάξαντες**

**Η Διευθύντρια**

**Μαλαβάζος Κωνσταντίνος**

**Διονυσόπουλος Βασίλειος**

**Ιντζέ Αθανασία**



### 3 Προμέτρηση – Προϋπολογισμός μελέτης

	Κατηγορίες Ειδών	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Τιμή
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη και λειτουργικό σύστημα	21	760,00 €	15.960,00 €
2	Σουίτα λογισμικού γραφείου (office suite)	20	365,00 €	7.300,00 €
3	Σουίτα λογισμικού γραφείου (office suite) που περιλαμβάνει και σύστημα δημιουργίας και διαχείρισης βάσεων δεδομένων γραφείου (desktop data bases)	5	470,00 €	2.350,00 €
4	Λογισμικό λήψης αντιγράφου ασφαλείας (Backup/Restore)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
5	Σκληροί δίσκοι	10	82,00 €	820,00 €
6	Μνήμες RAM DDR 1GB	20	27,00 €	540,00 €
7	Μνήμες RAM DDR2 1GB	30	32,00 €	960,00 €
8	Μητρικές κάρτες για Η/Υ, επεξεργαστές και ζεύγη μνημών RAM του 1GB η καθεμία (2GB για κάθε ζεύγος) τεχνολογίας DDR3	10	230,00 €	2.300,00 €
			<b>Σύνολο</b>	<b>31.230,00 €</b>
			<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>7.182,90 €</b>
			<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>	<b>38.412,90 €</b>

Ο Συντάξαντες

Η Διευθύντρια

Μαλαβάζος Κωνσταντίνος

Διονυσόπουλος Βασίλειος

Ιντζέ Αθανασία



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

**Μελέτη για την προμήθεια εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικών**

## **4 Γενική συγγραφή υποχρεώσεων**

### **ΑΡΘΡΟ 1ο**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, λογισμικών και ανταλλακτικών για το 2014.

Η προμήθεια περιλαμβάνει 8 κατηγορίες ειδών, τα οποία περιγράφονται και απαριθμούνται στην παρούσα μελέτη και φαίνονται συνοπτικά στον πίνακα του κεφαλαίου «3. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός μελέτης». Η προμήθεια είναι διαιρετή στις 8 κατηγορίες ειδών που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα. Κατά το διαγωνισμό μπορούν να αναδειχθούν περισσότεροι του ενός μειοδότες, έως ένας για κάθε κατηγορία. Μειοδότης για κάθε κατηγορία θα αναδειχθεί ο προμηθευτής που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στη συγκεκριμένη κατηγορία.

Ο Δήμος Καλαμάτας διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης των ποσοτήτων (με συμπληρωματική σύμβαση) ανά κατηγορία έως και 20%.

Οι προμηθευτές, κατά την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού θα προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται ότι έχουν λάβει γνώση του συνόλου των απαιτήσεων του διαγωνισμού και αποδέχονται αυτούς ανεπιφύλακτα. Επίσης, θα αναφέρεται ότι τα Τεχνικά Στοιχεία του εξοπλισμού που προτίθενται να προσκομίσουν στην υπηρεσία θα καλύπτουν απαραιτήτως τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Προκήρυξης. Οι προμηθευτές με την υπεύθυνη δήλωση τους θα παραπέμπουν σε ειδική λίστα των υλικών στην οποία θα αναφέρεται σαφώς ο ακριβής τύπος των προσφερομένων υλικών και παραπλεύρως ο κατασκευαστής τους.

### **ΑΡΘΡΟ 2ο - ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ**

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

1. Η σύμβαση
2. Η διακήρυξη
3. Η υπ' αρ 3/2014 μελέτη της Διεύθυνσης Διοικητικών του Δήμου Καλαμάτας
4. 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.

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 πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο - ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο κάθε μειοδότης, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας, σύμφωνα με το άρθρο 25 της Υ. Α. 11389/93

Η σύμβαση ανά μειοδότη, ισχύει για ένα (1) χρόνο από την υπογραφή της, με δικαίωμα παράτασης του συμβατικού χρόνου από τον Δήμο Καλαμάτας έως και δύο μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Για την υπογραφή της σύμβασης, ο κάθε μειοδότης θα καταθέσει εγγυητική επιστολή ίση με το 10% της συμβατικής αξίας της προμήθειας που θα αναλάβει (χωρίς Φ.Π.Α.).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο - 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 8ο - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΗ 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 9ο - 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	Μοντέλο	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Τιμή
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής με ο- θόνη και λειτουργικό σύστημα		21		
2	Σουίτα λογισμικού γραφείου office suite		20		
3	Σουίτα λογισμικού γραφείου (office suite) που περιλαμβάνει και σύστημα δημιουργίας και δι- αχείρισης βάσεων δεδομένων γραφείου (desktop data bases)		5		
4	Λογισμικό λήψης αντιγράφου ασφαλείας (Backup/Restore)		1		
5	Σκληροί δίσκοι		10		
6	Μνήμες RAM DDR 1GB		20		
7	Μνήμες RAM DDR2 1GB		30		
8	Μητρικές κάρτες για Η/Υ, επεξερ- γαστές και ζεύγη μνημών RAM του 1GB η καθεμία (2GB για κάθε ζεύγος) τεχνολογίας DDR3		10		
				<b>Σύνολο</b>	
				<b>ΦΠΑ 23%</b>	
				<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>	

Ο προσφέρων

Καλαμάτα ...../...../2014