



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

ΜΕΛΕΤΗ α.α 1/2014

Κ.Α. 10.7135

ΕΡΓΟ: Μελέτη για την προμήθεια  
πολυμηχανημάτων για το 2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.642,00 € με Φ.Π.Α.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
3. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2014





## 1 Τεχνική περιγραφή – Τεχνικές προδιαγραφές

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πολυμηχανημάτων για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας. Τα πολυμηχανήματα πρόκειται να αντικαταστήσουν παλιό εξοπλισμό ο οποίος έχει υποστεί βλάβη και η επισκευή του είναι ασύμφορη. Τα πολυμηχανήματα θα έχουν την δυνατότητα να λειτουργούν ως φωτοτυπικά, δικτυακοί εκτυπωτές και σαρωτές. Επιπλέον θα γίνει προμήθεια αναλωσίμων μελανιών/toner για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό έτσι ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες του για το 2014.

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Πολυμηχάνημα	2
2	Toner	10

### 1.1 Τεχνικές προδιαγραφές

#### 1.1.1 Πολυμηχάνημα

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικά χαρακτηριστικά			
1.1	Υποστήριξη μεγεθών σελίδων εκτύπωσης και σάρωσης	A5,A4,A3		
1.2	Εκτύπωση αυτόματης διπλής όψης	NAI		
1.3	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
1.4	Χρώμα εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο (B/W)		
1.5	Ταχύτητα εκτύπωσης B/W A4 (ppm)	$\geq 25$		
1.6	Ταχύτητα εκτύπωσης B/W A3 (ppm)	$\geq 15$		
1.7	Χωρητικότητα φύλλων (input tray)	$\geq 1000$		
1.8	Χωρητικότητα φύλλων εξόδου (output tray)	$\geq 500$		
1.8	Να αναφερθεί η μνήμη RAM που είναι εγκατεστημένη και η μέγιστη	NAI		

1.9	Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη χαρτιών (ADF)	ΝΑΙ		
1.10	Μέγεθος φύλλων για τον ADF	A5,A4,A3		
1.11	Δυνατότητα διπλής όψης στον ADF	ΝΑΙ		
1.12	Χωρητικότητα ADF σε φύλλα	>=100		
1.13	Να αναφερθούν τα αναλώσιμα που χρειάζονται (π.χ. toner,drum κλπ)	ΝΑΙ		
1.14	Να υποστηρίζει την μελλοντική προσθήκη σκληρού δίσκου (Να αναφερθεί η χωρητικότητα)	ΝΑΙ		
1.14	Τάση λειτουργίας, συχνότητα	220-240V, 50/60Hz		
<b>2</b>	<b>Χαρακτηριστικά αντιγραφικού</b>			
2.1	Μέγιστο μέγεθος φύλλων	A3		
2.2	Μέγιστος συνεχόμενων αριθμός αντιγράφων	>=200		
2.3	Ανάλυση σάρωσης (B/W) dpi	600x600		
2.4	Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμο) dpi	600x600		
2.5	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	600x600		
2.6	Εύρος σμίκρυνσης/μεγέθυνσης (%)	25-400		
<b>3</b>	<b>Χαρακτηριστικά σαρωτή</b>			
3.1	Σάρωση με χρήση δικτύου	ΝΑΙ		
3.2	Υποστήριξη μεθόδων σάρωσης pull (έναρξη σάρωσης από τον υπολογιστή) και push (έναρξη σάρωσης από το σαρωτή)	ΝΑΙ		
3.3	Ανάλυση σάρωσης (dpi)	75-600		
3.4	Υποστηριζόμενοι μορφότυποι αρχείων	PDF,PDF/A,XPS,JPG,TIFF		
3.5	Προορισμοί σάρωσης	Desktop,FTP,email,δικτυακός φάκελος		
3.6	Τύποι σάρωσης	Έγχρωμη, ασπρόμαυρη, κλίμακες του γκρι		
<b>4</b>	<b>Χαρακτηριστικά εκτυπωτή</b>			
4.1	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	600x600		
4.2	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	1200x600		
4.3	Δικτυακή εκτύπωση	ΝΑΙ		
4.4	Διεπαφές σύνδεσης εκτυπωτή	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000		
4.5	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows XP/Vista/7/2003/2008		

4.6	Δικτυακά πρωτόκολλα	TCP/IP (IPv4,IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk		
4.7	Πρωτόκολλα εκτύπωσης	LPR, Raw TCP, HTTP, Novel, IPP, EtherTalk		
4.8	Υποστηριζόμενες γλώσσες εκτύπωσης	PCL6		
5	<b>Χαρακτηριστικά φαξ</b>			
5.1	Υποστήριξη fax	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
5.2	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	Super G3		
5.3	Ταχύτητες μεταφοράς (bps)	2400-33600		
5.4	Μεγέθη εγγράφων για αποστολή και λήψη	A3-A5		
5.5	Μέθοδοι συμπίεσης	MH/MR/MMR/JBIG		
6	<b>Διαχείριση</b>			
6.1	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω web περιβάλλοντος	ΝΑΙ		
6.2	Παρακολούθηση εργασιών μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	ΝΑΙ		
6.3	Προβολή κατάστασης αναλωσίμων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	ΝΑΙ		
6.4	Προβολή και επεξεργασία ρυθμίσεων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	ΝΑΙ		
7	<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
7.1	Να αναφερθεί ο αριθμός των σελίδων που καλύπτει το toner	ΝΑΙ		
7.2	Εγγύηση σε έτη	>=1		
7.3	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.4	Να αναφερθούν τυχόν επεκτάσεις του μηχανήματος	ΝΑΙ		
7.5	Να περιλαμβάνεται η βάση στήριξης τροχήλατη	ΝΑΙ		
7.6	Να υπάρχει υποστήριξη από εξουσιοδοτημένο συνεργάτη εντός του νομού Μεσσηνίας	ΝΑΙ		

### 1.1.2 Toner

1	Χαρακτηριστικά			
7.1	Να είναι συμβατό με το πολυμηχάνημα της παραγράφου 1.1.1	ΝΑΙ		
7.2	Να είναι γνήσιο	ΝΑΙ		
7.3	Αριθμός σελίδων	>=25000		

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑ .../.../2014**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ**

**Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ**  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ**

**ΜΑΛΑΒΑΖΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

**ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

**ΙΝΤΖΕ ΑΘΑΝΑΣΙΑ**



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

Μελέτη για την προμήθεια  
πολυμηχανημάτων για το 2014

## 2 Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Τιμή
1	Πολυμηχανήματα	2	2.300,00€	4.600,00 €
2	Toner	10	80,00 €	800,00 €
			Σύνολο	5.400,00 €
			ΦΠΑ	1.242,00 €
			Σύνολο με ΦΠΑ	6.642,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑ .../.../2012

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

ΜΑΛΑΒΑΖΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΙΝΤΖΕ ΑΘΑΝΑΣΙΑ







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

Μελέτη για την προμήθεια  
πολυμηχανημάτων για το 2014

### 3 Έντυπο προσφοράς

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Μοντέλο	Τιμή μονάδος	Τιμή
1	Πολυμηχανήματα	2			
2	Toner	10			
				Σύνολο	
				ΦΠΑ	
				Σύνολο με ΦΠΑ	

Ο προσφέρων

Ημερομηνία ..../..../.....