

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΙΣΘΩΣΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 103 /2018**

<p><b>ΜΙΣΘΩΣΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ</b></p>
---

ΠΙΣΤΩΣΗ: 1.452,99 € άνευ ΦΠΑ

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων για τις ανάγκες της Δημοτικής ενότητας Μανταμάδου (εξαιρούνται οι τοπικές κοινότητες και οι κρουστικοί εκτυπωτές της Οικονομικής Υπηρεσίας), από την υπογραφή της σύμβασης και για πέντε μήνες .

Σύμφωνα με την χρηματοοικονομική μελέτη του παραρτήματος Β η επιλογή της μίσθωσης των φωτοτυπικών μηχανημάτων κρίνεται ως πιο συμφέρουσα σε σύγκριση με την χρησιμοποίηση ιδίων μέσων

Αναλυτικά τα ελάχιστα ζητούμενα μηχανήματα περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα:

<b>A/A</b>	<b>Είδος</b>	<b>Αριθμός μηχανημάτων</b>	<b>Τιμή ανά Μηχάνημα</b>	<b>Σύνολο</b>
1.	Φωτοτυπικά – Εκτυπωτικά μηχανήματα	1	452,99	452,99€
2.	Φωτοτυπικά μηχανήματα ασπρόμαυρα	2	400	800,00€
3.	Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα	1	200	200,00€
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.452,99</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>348,72</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.801,71</b>

Στην περίπτωση που κατά την πορεία εκτέλεσης της σύμβασης κριθεί αναγκαία η χρήση επιπλέον μηχανημάτων για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών ο αριθμός μηχανημάτων του παραπάνω πίνακα δύναται να αυξηθεί χωρίς αλλαγή του προϋπολογισμού της σύμβασης .

Η ενδεικτική δαπάνη της μελέτης δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των 1.452,99 € ( χιλίων τετρακοσίων πενήντα δύο ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά ) ανεξαρτήτως αριθμού εκτυπώσεων-φωτοτυπιών , άνευ Φ.Π.Α.

Μυτιλήνη , Ιούνιος 2018

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΠΑΝΣΕΛΗΝΑ ΟΛΓΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΜΑΥΡΟΝΙΚΟΛΑ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Τα φωτοτυπικά πολυμηχανήματα που θα μισθωθούν θα πρέπει να τηρούν τις παρακάτω ελάχιστες προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές:

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

- Ταχύτητα εκτύπωσης: τουλάχιστον 20 σελ/λεπτό
- Τύπος Εκτύπωσης: Μονόχρωμη Α4
- Ποιότητα εκτύπωσης: 1200 x 1200 dpi
- Επιλογές διπλής εκτύπωσης: ΝΑΙ - Αυτόματα
- Μηνιαία απόδοση: τουλάχιστον 50.000 σελίδες.
- Βασική συνδεσιμότητα: Θύρα USB συμβατή με USB 2.0 και Fast Ethernet
- Βασική μνήμη: τουλάχιστον 256 MB

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

- Να λειτουργεί σε δίκτυο H/Y με σύνδεση LAN 10/100/1000 Base-TX Ethernet και USB 2.0
- Α5 έως Α3 paper size
- Scan to pc-network printer-copier
- Ταχύτητα Α4  $\geq$  25 Αντιγράφων το Λεπτό
- Ταχύτητα Α3  $\geq$  14 Αντιγράφων το Λεπτό
- Συνιστώμενος αριθμός φωτοαντιγράφων ανά μήνα 30.000 σελ.
- Χωρητικότητα δίσκων τροφοδοσίας 250 φύλλων / by-pass 50 φύλλων
- Μνήμη 256 MB
- Σκληρός Δίσκος : 40 GB
- Ποιότητα αναπαραγωγής αντιγράφων / εκτύπωσης 600X600 dpi
- Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων
- Να παρέχει δυνατότητα Σμίκρυνσης – Μεγέθυνσης – Zoom (από 25%- 400%)
- Να παρέχει δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης αντιγράφων διπλής όψης
- Δυνατότητα εξαρτήματος πακεταρίσματος και συρραφής πολλαπλών αντιτύπων.
- Άμεση παροχή υπηρεσίας online προς επίλυση προβλημάτων εκτύπωσης και στον υπολογιστή και στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

- Να λειτουργεί σε δίκτυο H/Y με σύνδεση LAN 10/100/1000 Base-TX Ethernet και USB 2.0
- Α4 paper size

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΙΣΘΩΣΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ

- Scan to pc-network printer-copier
- Ταχύτητα εκτύπωσης 16 σελ. Α4
- Συνιστώμενος αριθμός φωτοαντιγράφων ανά μήνα 20.000 σελ.
- Χωρητικότητα δίσκων τροφοδοσίας 250 φύλλων / by-pass 50 φύλλων
- Μνήμη 128 MB
- Ποιότητα αναπαραγωγής αντιγράφων / εκτύπωσης 600X600 dpi
- Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων
- Έξοδος διπλής όψης

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΠΑΝΣΕΛΗΝΑ ΟΛΓΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΜΑΥΡΟΝΙΚΟΛΑ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

#### **Αντικείμενο προμηθειών**

Η συγγραφή αυτή αφορά την μίσθωση φωτοτυπικών πολυμηχανημάτων για τις ανάγκες όλων των υπηρεσιών του Δήμου Λέσβου που βρίσκονται στη Δημοτική ενότητα Μανταμάδου (εξαιρουμένων μόνο των γραφείων των τοπικών κοινοτήτων και των κρουστικών εκτυπωτών της Οικονομικής Υπηρεσίας) όπως αναλυτικά αναγράφεται στην τεχνική περιγραφή.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

#### **Προϋπολογισμός της προμήθειας**

Η συνολική πίστωση δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των χιλίων τετρακοσίων πενήντα δύο ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά (1.452,99 €) άνευ Φ.Π.Α και θα καλυφθεί από τους πόρους του Δήμου .

### **Άρθρο 3ο**

#### **Ισχύουσες Διατάξεις**

Οι συγκεκριμένες προμήθειες διέπονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α).

### **Άρθρο 4ο**

#### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Οι προμηθευτές επιβαρύνονται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά τα νόμιμα .

### **Άρθρο 5ο**

#### **Έκπτωση Αναδόχου**

Όπως αναφέρεται και στο Συμφωνητικό, οι προμηθευτές υποχρεούνται στην εμπρόθεσμη εκτέλεση και στην ακριβή τήρηση των όρων της σύμβασης.

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται πέντε μήνες .

### **Άρθρο 6ο**

### **Διαδικασία Παραλαβής**

Η διαδικασία παραλαβής θα γίνει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο ανάδοχος, υποχρεούται μετά από σχετική εντολή από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Λέσβου να υλοποιεί τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση του.

### **Άρθρο 7ο**

#### **Τεχνικά Στοιχεία**

Αναλυτικά τα προβλεπόμενα αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και περιλαμβάνουν δαπάνες για την μίσθωση φωτοτυπικών πολυμηχανημάτων όλων των υπηρεσιών του Δήμου Λέσβου που βρίσκονται στην Δημοτική ενότητα Μανταμάδου.

### **Άρθρο 8ο**

#### **Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά από εντολή της υπηρεσίας να προβεί στα παρακάτω :

1. Την τοποθέτηση όλων των μηχανημάτων (που θα ανήκουν στον ανάδοχο) στις υπηρεσίες του Δήμου που θα του υποδειχθούν .
2. Την σύνδεση Η/Υ που θα του υποδειχθούν με τα φωτοτυπικά μηχανήματα .
3. Την συντήρηση ή επισκευή τους όποτε αυτό χρειαστεί ,
4. Την αντικατάσταση και την τροφοδότηση οποιονδήποτε ανταλλακτικών και αναλωσίμων χρειάζονται αντικατάσταση( π.χ. κεφαλές, φούρνοι, μελάνια κ.τ.λ.). Ειδικότερα για τα αναλώσιμα ο χρόνος αντικατάστασης τους δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 4 ώρες. Κρίνεται σκόπιμη η παρακαταθήκη αναλωσίμων στο χώρο λειτουργίας του εκάστοτε μηχανήματος.
5. Την προσωρινή αντικατάσταση των μηχανημάτων σε περίπτωση αδυναμίας άμεσης επισκευής τους.
6. Ο ανάδοχος πρέπει να ανταποκριθεί **άμεσα** από την κλήση της υπηρεσίας και πάντα εντός του ωραρίου λειτουργίας του Δήμου κατά τις εργάσιμες ημέρες.

**Άρθρο 9ο**

**Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 1.452,99 € ευρώ, άνευ Φ.Π.Α.

Με την αρχική εγκατάσταση (παράδοση) όλων των μηχανημάτων και τη δέσμευση των μηχανημάτων αυτών από το Δήμο Λέσβου, ο ανάδοχος δύναται να προβεί σε έκδοση σχετικού παραστατικού, ποσού έως με το 30% της αξίας της σύμβασης . Η πληρωμή του υπολοίπου ποσού θα γίνεται τμηματικά ως το πέρα της σύμβασης .

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη .

Μυτιλήνη , Ιούνιος 2018

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΠΑΝΣΕΛΗΝΑ ΟΛΓΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΜΑΥΡΟΝΙΚΟΛΑ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Σύμφωνα με τη σύγκριση των στοιχείων του προϋπολογισμού του Δήμου Λέσβου του τρέχοντος έτους, με αυτούς παρελθόντων ετών, καθώς και τις σχετικές πραγματοποιηθείσες δαπάνες, προκύπτει ότι τα ποσά που δαπανήθηκαν για ανάγκες συντήρησης και επισκευής φωτοτυπικών μηχανημάτων, καθώς και για την προμήθεια όλων των απαραίτητων αναλωσίμων και ανταλλακτικών φωτοτυπικών μηχανημάτων του Δήμου Λέσβου κατά τα παρελθόντα έτη, ήταν περισσότερα, από τα αντίστοιχα ποσά που δαπανήθηκαν με τη διαδικασία της μίσθωσης φωτοτυπικών μηχανημάτων που ανατέθηκε σε ιδιώτη εξωτερικό συνεργάτη σύμφωνα με τις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης του Ν. 4412/2016 .

Επιπλέον έχουμε μεγάλη εξοικονόμηση εργατωρών καθώς με την προγενέστερη κατάσταση απαιτούνταν συνεχείς μετακινήσεις υπαλλήλων και συνεργατών σε όλες τις υπηρεσίες του Δήμου για την άρση βλαβών και πολλές φορές μέχρι την έλευση ανταλλακτικών υπήρχαν μεγάλοι χρόνοι εκτός λειτουργίας μηχανημάτων με αποτέλεσμα την μη εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών .

Συγκεκριμένα και σύμφωνα με τα στοιχεία προϋπολογισμών παλαιότερων ετών του Δήμου Λέσβου, που δόθηκαν στη Δ/ση Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής, από την αρμόδια Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Λέσβου :

για το έτος 2013, ο Δήμος Λέσβου κάνοντας χρήση δικών του φωτοτυπικών και εκτυπωτικών μηχανημάτων σε όλες τις Δημοτικές ενότητες, χρειάστηκε να προβεί στην σύναψη των κάτωθι συμβάσεων και να δαπανήσει επακριβώς τα κάτωθι ποσά :

- Συντήρηση και επισκευή φωτοτυπικών μηχανημάτων, φαξ, εκτυπωτών κ.τ.λ., δαπάνη: **19.999,98 €**
- Προμήθεια αναλωσίμων (toner, drum, κ.τ.λ.), δαπάνη: **55.595,97 €**
- Προμήθεια φωτοτυπικών μηχανημάτων, δαπάνη: **5.172,80 €**
- Συντήρηση και επισκευή φωτοτυπικών μηχανημάτων (leasing), δαπάνη: **15.467,45 €**

δηλαδή, για το έτος 2013, συνολική δαπάνη: **96.236,20 €**

για το έτος 2014, ο Δήμος Λέσβου κάνοντας χρήση δικών του φωτοτυπικών και εκτυπωτικών μηχανημάτων σε όλες τις Δημοτικές ενότητες, χρειάστηκε να προβεί στην σύναψη των κάτωθι συμβάσεων και να δαπανήσει επακριβώς τα κάτωθι ποσά :

- Συντήρηση και επισκευή φωτοτυπικών μηχανημάτων, φαξ, εκτυπωτών κ.τ.λ., δαπάνη: **62.123,57 €**
- Προμήθεια αναλωσίμων (toner, drum, κ.τ.λ.), δαπάνη: **46.373,54 €**
- Προμήθεια φωτοτυπικών μηχανημάτων, δαπάνη: **4.645,80 €**



δηλαδή, για το έτος 2014, συνολική δαπάνη: **113.142,91 €**

Για τα παραπάνω έτη δεν υπήρχε η δυνατότητα έγχρωμων εκτυπώσεων από τα υπάρχοντα μηχανήματα του Δήμου .

ενώ για τα έτη 2016 και 2017 , ο Δήμος Λέσβου με τη διαδικασία της μίσθωσης φωτοτυπικών μηχανημάτων σε όλες τις Δημοτικές ενότητες, δαπάνησε τα παρακάτω ποσά :

- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Μυτιλήνης: **23.400,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Αγ. Παρασκευής: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Αγιάσου: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Πολιχνίτου: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Πλωμαρίου: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Γέρας : **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Ευεργέτουλα: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Λ. Θερμής: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Μανταμάδου: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Μήθυμνας: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Πέτρας: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Καλλονής: **3.700,00 €**
- Μίσθωση φωτοτυπικών μηχανημάτων Δ.Ε. Ερεσού - Αντίσσης: **3.700,00 €**

δηλαδή, για κάθε ένα από τα έτη 2016 και 2017 , συνολική δαπάνη: **67.000,00 €/έτος** .

Για το έτος 2015, επειδή ήταν το έτος κατά τη διάρκεια του οποίου, έγινε η σταδιακή μετάβαση, από την ίδια χρήση στη μίσθωση, δεν μπορεί να γίνει σύγκριση με τα υπόλοιπα έτη και για το λόγο αυτό δεν αξιολογείται .

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΠΑΝΣΕΛΗΝΑ ΟΛΓΑ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΜΑΥΡΟΝΙΚΟΛΑ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ**