



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ (Β' ΕΞΑΜΗΝΟ)»**

**ΧΡΗΣΗ 2019
Αρ. Πρωτ.: 9865**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μελανιών, τόνερ και ανταλλακτικών για ήδη υπάρχοντα φωτοτυπικά, εκτυπωτές, πολυμηχανήματα, fax, του Δήμου Καρπενησίου, για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Καρπενησίου.

Καρπενήσι, 5 Ιουλίου 2019

Ο Συντάξας
Γρ. Ηλ/κής Διακυβέρνησης και Μηχ/κής Υποστήριξης

Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ (Β' ΕΞΑΜΗΝΟ)»**

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με:

- Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/8.8.2016).
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ενδεικτικό κόστος των 2362,39 € (Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 του Δήμου Καρπενησίου.

Καρπενήσι, 5 Ιουλίου 2019

Ο Συντάξας
Γρ. Ηλ/κής Διακυβέρνησης και Μηχ/κής
Υποστήριξης

Η Προϊσταμένη
του Τμ. Προγ/σμού Αναπ/ξης και Ηλ/κής
Διακυβέρνησης

Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής

Τόλη Ευσταθία
Τ.Ε. Μηχανικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ (Β' ΕΞΑΜΗΝΟ)»**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, στον πίνακα 1 φαίνονται οι ανάγκες για μελάνια καθώς και για ποια μηχανήματα προορίζονται:

Πίνακας 1

A/A	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ
1	CANON i-sensys FAX - L 160	FAX	CANON FX-10 Black	2000 σελ.	
2	HP COLOR LASERJET CP 1510	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 125A Black	1500 σελ	
3			HP 125A Magenta	1400 σελ.	
4	HP LASERJET 1020	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 12X	2000 σελ.	
5	HP LASERJET M 506	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 87A	9000 σελ.	
6	HP LASERJET 1200	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 15X	3500 σελ.	
7	LEXMARK MX310dn	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Lexmark 602	10000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
8	LEXMARK MX317dn	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Lexmark 51B2000	2500 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
9	Samsung M2070FW	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Samsung MLTD 111S	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
10			Samsung MLTD 111L	1800 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
11	Samsung M2675FN	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Samsung MLTD 116S	1200 σελ	ΓΝΗΣΙΟ
12	TOSHIBA e - studio 2518a	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ	Toshiba T-5018E	43900σελ.	ΓΝΗΣΙΟ

Στη στήλη "ΜΟΝΤΕΛΟ" αναφέρεται το μοντέλο του μηχανήματος για το οποίο προορίζεται το αντίστοιχο μελάνι/τόνερ. Στη στήλη "ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ" αναφέρεται ο τύπος του συγκεκριμένου μηχανήματος. Ο τύπος ενός μηχανήματος μπορεί να είναι α) "ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ", β) "FAX", γ) "ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ", δ)

“ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ Α3 ΕΓΧΡΩΜΟ”, δ) “ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ”, ε) “ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ”, στ) “ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ Α3 ΕΓΧΡΩΜΟΣ”, ζ) “ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ” και η) “ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - FAX”. Στη στήλη “ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ” αναφέρεται ο τύπος του μελανιού που είναι συμβατός με το αντίστοιχο μηχάνημα. Στη στήλη “ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml” αναφέρεται η ζητούμενη ποσότητα για κάθε τύπο μελανιού μετρούμενη είτε σε αριθμό σελίδων εκτύπωσης είτε σε ml υγρής μελάνης. Ο τύπος μελανιού μπορεί να είναι είτε γνήσιος (μελάνι/τόνερ που προτείνει η εταιρεία του μηχανήματος για το οποίο προορίζεται) είτε συμβατός. Ο αναφερόμενος αριθμός σελίδων (ή η ποσότητα σε ml) είναι ο ελάχιστος που θα πρέπει να εξυπηρετεί το αντίστοιχο μελάνι/τόνερ. Στη στήλη “ΓΝΗΣΙΟ/ΣΥΜΒΑΤΟ” φαίνονται τα μελάνια/τόνερ που απαιτείται να είναι γνήσια. Τα κελιά που δεν είναι συμπληρωμένα μπορεί να είναι είτε γνήσια είτε συμβατά. Ο λόγος που απαιτείται μερικά μελάνια να είναι γνήσια (αν και ενδεχομένως να είναι πιο ακριβά από τα αντίστοιχα συμβατά μελάνια) έχει να κάνει με την εγγύηση του μηχανήματος για το οποίο προορίζονται. Τα γνήσια μελάνια προορίζονται για καινούρια μηχανήματα στα οποία ισχύει ακόμη η εγγύηση του προμηθευτή. Τα μελάνια/τόνερ που θα είναι συμβατά θα πρέπει να είναι “premium quality”. Όλα τα μελάνια/τόνερ δε, θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση CE.

Πίνακας 2

A/A	ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ
13	Μονάδα απεικόνισης	Lexmark MS410/510 Mx 310/317	Lexmark 500Z	60000σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
14	Κάδος απορριμάτων toner	Samsung X3220NR	Samsung CLT-W808	33000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
15	Κάδος απορριμάτων toner	Canon ir4235i/ ir4035i /ir2530i	Canon FM3-9276-000ή FM3-9276-030	80000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ

Στον πίνακα 2, φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάποιων ανταλλακτικών. Στη στήλη “ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ” αναφέρονται οι εκτυπωτές για τους οποίους προορίζεται το ανταλλακτικό και στη στήλη “ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ” ο τύπος του ανταλλακτικού, όπως αναφέρεται από τον κατασκευαστή του μηχανήματος που αντιστοιχεί. Η στήλη “ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ” αναφέρεται στη ζητούμενη ποσότητα σελίδων που εξυπηρετεί το αντίστοιχο ανταλλακτικό, όπως αυτό αναφέρεται από τον κατασκευαστή του. Στη στήλη “ΓΝΗΣΙΟ/ΣΥΜΒΑΤΟ” φαίνονται τα ανταλλακτικά που απαιτείται να είναι γνήσια.

Καρπενήσι, 5 Ιουλίου 2019

Ο Συντάξας
Γρ. Ηλ/κής Διακυβέρνησης και Μηχ/κής Υποστήριξης

Η Προϊσταμένη
του Τμ. Προγ/σμού Αναπ/ξης και Ηλ/κής
Διακυβέρνησης

Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής

Τόλη Ευσταθία
Τ.Ε. Μηχανικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ (Β' ΕΞΑΜΗΝΟ)»**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Πίνακας 3

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	CANON FX-10 Black	2000 σελ.		13,84	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	27,68
2	HP 125A Black	1500 σελ		8,22	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	16,44
3	HP 125A Magenta	1400 σελ.		15,29	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	15,29
4	HP 12X	2000 σελ.		10,31	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	20,62
5	HP 87A	9000 σελ.		32,23	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	32,23
6	HP 15X	3500 σελ.		22,94	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	45,88
7	Lexmark 602	10000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	169,35	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	338,70
8	Lexmark 51B2000	2500 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	61,45	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	368,70
9	Samsung MLTD 111S	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	44,42	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	177,68
10	Samsung MLTD 111L	1800 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	58,35	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	233,40
11	Samsung MLTD 116S	1200 σελ	ΓΝΗΣΙΟ	36,77	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	147,08
12	Toshiba T-5018E	43900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	105,60	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	105,60
13	Lexmark 500Z	60000 σελ	ΓΝΗΣΙΟ	39,19	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	156,76
14	Samsung CLT-W808	33000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	23,03	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	69,09
15	Canon FM3-9276-000ή FM3-9276-030	80000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	25,00	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	150
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ							1.905,15 €
ΦΠΑ 24%							457,24 €
Σύνολο							2.362,39 €

Οι τιμές των παραπάνω προϊόντων διαμορφώθηκαν ύστερα από έρευνα αγοράς στο διαδίκτυο, συνυπολογιζόμενου του κόστους μεταφοράς στην περιοχή μας. Διευκρινίζεται δε, ότι η ποσότητα των μελανιών και των ανταλλακτικών που αναφέρεται στον πίνακα 3 δεν θα απορροφηθεί εφάπαξ, αλλά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Επίσης, η παρούσα μελέτη δεν υποχρεώνει την υπηρεσία να απορροφήσει το σύνολο του ποσού που έχει προϋπολογιστεί στον πίνακα 3. Αντίθετα, είναι στην ευχέρεια της υπηρεσίας να διαθέσει μέρος του ποσού, ανάλογα με τις ανάγκες της.

Οι προμηθευτές μπορούν να δώσουν προσφορά για οποιοδήποτε μελάνι/toner/ανταλλακτικό επιθυμούν. Τονίζεται ότι δεν υποχρεούνται να δώσουν προσφορά για όλα τα 15 αντικείμενα που αναφέρονται στους Πίνακες 1, 2 και 3. Η επιλογή του προμηθευτή θα γίνει ανά μελάνι/toner/ανταλλακτικό (με βάση των αύξοντα αριθμό του Πίνακα 3). Θα επιλέγεται δε ο προμηθευτής με την χαμηλότερη προσφορά (βάσει τιμής προϊόντος) εάν και μόνο εάν το προϊόν που προσφέρει πληρεί όλες τις κατώτατες τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές παρουσιάζονται στην ενότητα "Τεχνικές Προδιαγραφές", στους Πίνακες 1 και 2.

Καρπενήσι, 5 Ιουλίου 2019

Ο Συντάξας
Γρ. Ηλ/κής Διακυβέρνησης και Μηχ/κής Υποστήριξης

Η Προϊσταμένη
του Τμ. Προγ/σμού Αναπ/ξης και Ηλ/κής
Διακυβέρνησης

Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής

Τόλη Ευσταθία
Τ.Ε. Μηχανικών

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	CANON FX-10 Black	2000 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
2	HP 125A Black	1500 σελ			ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
3	HP 125A Magenta	1400 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
4	HP 12X	2000 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
5	HP 87A	9000 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
6	HP 15X	3500 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
7	Lexmark 602	10000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
8	Lexmark 51B2000	2500 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6	
9	Samsung MLTD 111S	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
10	Samsung MLTD 111L	1800 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
11	Samsung MLTD 116S	1200 σελ	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
12	Toshiba T-5018E	43900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
13	Lexmark 500Z	60000 σελ	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
14	Samsung CLT-W808	33000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	3	
15	Canon FM3-9276-000ή FM3-9276-030	80000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6	
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ							
ΦΠΑ 24%							
Σύνολο							

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ