



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

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ»**

**ΧΡΗΣΗ 2020**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

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

Καρπενήσι, 24 Ιανουαρίου 2020

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»**

### 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 5686,26 € (Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020 του Δήμου Καρπενησίου.

Καρπενήσι, 24 Ιανουαρίου 2020

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»**

**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 4035 i	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	C-EXV39	30000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
2	CANON i-sensys FAX - L 160	FAX	CANON FX-10 Black	2000 σελ.	
3	Epson Workforce 7610	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Epson 27XXL Black	2200 σελ.	
4	HP Color LaserJet CP 1510	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 125A Yellow	1400 σελ.	
5			HP 125A Magenta	1400 σελ.	
6	HP LASERJET M 506	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 87A	9000 σελ.	
7	HP LASER MFP 137FNW	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - FAX	HP 106A	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
8	HP LASERJET P 1505	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 36A	2000 σελ.	
9	Lexmark MS510dn	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	Lexmark 502	10000 σελ.	
10	LEXMARK MX310dn	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Lexmark 602	10000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
11	LEXMARK MX317dn	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Lexmark 51B2000	2500 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
12	PHILIPS ECO MAGIC 5	FAX	PFA 351	140 σελ.	
13	Samsung M2070FW	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Samsung MLTD 111S	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
14			Samsung MLTD 111L	1800 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
15	Samsung M2675FN	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Samsung MLTD 116L	3000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ

16			CLT K804S Black	20000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
17			CLT K804S Yellow	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
18	Samsung X3220NR	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ	CLT K804S Magenta	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
19			CLT K804S Cyan	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
20	TOSHIBA e - studio 2518a	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ	Toshiba T-5018E	43900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
21	Lexmark MS510dn	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Lexmark 50F0Z00	60000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
	LEXMARK MX310dn				
	LEXMARK MX317dn				

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", ε) "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 μηχανήμα. 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.

Καρπενήσι, 24 Ιανουαρίου 2020

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»**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**Πίνακας 2**

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	C-EXV39	30000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	60,10	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	300,50
2	CANON FX-10 Black	2000 σελ.		13,84	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	69,20
3	Epson 27XXL Black	2200 σελ.		4,84	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	14,52
4	HP 125A Yellow	1400 σελ.		12,73	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	25,46
5	HP 125A Magenta	1400 σελ.		12,73	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	25,46
6	HP 87A	9000 σελ.		27,10	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	54,20
7	HP 106A	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	33,87	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	203,22
8	HP 36A	2000 σελ.		15,29	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	61,16
9	Lexmark 502	10000 σελ.		40,69	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	162,76
10	Lexmark 602	10000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	194,6	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	1167,60
11	Lexmark 51B2000	2500 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	61,94	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	743,28
12	PFA 351	140 σελ.		16,05	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	80,25
13	Samsung MLTD 111S	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	40,14	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	200,70
14	Samsung MLTD 111L	1800 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	58,06	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	290,30
15	Samsung MLTD 116L	3000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	58,06	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	290,30
16	CLT K804S Black	20000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	33,77	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	67,54
17	CLT K804S Yellow	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	102,58	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	307,74

## 20REQ006198079 2020-01-24

18	CLT K804S Magenta	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	102,58	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	205,16
19	CLT K804S Cyan	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	102,58	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	205,16
20	Toshiba T-5018E	43900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	79,06	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	33,76
21	Lexmark 50F0Z00	60000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	38,71	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	77,42
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>							<b>4.585,69 €</b>
ΦΠΑ 24%							1.100,57 €
<b>Σύνολο</b>							<b>5.686,26 €</b>

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 που αναφέρεται στον πίνακα 2 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 2. 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 επιθυμούν. Τονίζεται ότι δεν υποχρεούνται να δώσουν προσφορά για όλα τα 21 μελάνια/toners που αναφέρονται στους Πίνακες 1 και 2. Η επιλογή του προμηθευτή θα γίνει ανά μελάνι/toner (με βάση των αύξοντα αριθμό του Πίνακα 2). 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", τον Πίνακα 1.

Καρπενήσι, 24 Ιανουαρίου 2020

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

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	C-EXV39	30000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
2	CANON FX-10 Black	2000 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
3	Epson 27XXL Black	2200 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	3	
4	HP 125A Yellow	1400 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
5	HP 125A Magenta	1400 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
6	HP 87A	9000 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
7	HP 106A	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6	
8	HP 36A	2000 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
9	Lexmark 502	10000 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
10	Lexmark 602	10000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6	
11	Lexmark 51B2000	2500 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	12	
12	PFA 351	140 σελ.			ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
13	Samsung MLTD 111S	1000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
14	Samsung MLTD 111L	1800 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
15	Samsung MLTD 116L	3000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	

## 20REQ006198079 2020-01-24

16	CLT K804S Black	20000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
17	CLT K804S Yellow	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	3	
18	CLT K804S Magenta	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
19	CLT K804S Cyan	15000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
20	Toshiba T-5018E	43900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
21	Lexmark 50F0Z00	60000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>							
						ΦΠΑ 24%	
						<b>Σύνολο</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ**