



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

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ»**

ΧΡΗΣΗ 2023

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, 18 Ιανουαρίου 2023

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. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.»
- 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 5.686,45€ (Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2023 του Δήμου Καρπενησίου.

Καρπενήσι, 18 Ιανουαρίου 2023

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

Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής

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

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	Brother MFC-L2710DW	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Brother TN-2420	3.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
2	Canon 2530 i	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	C-EXV33	14.600 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
3	CANON 4035 i	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	C-EXV39	30.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
4	Epson Workforce 7610DWF	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Epson 27XXL Black	2.200 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
5	HP LaserJet 1320N	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 49A	3.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
6	HP LaserJet M 506	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	HP 87X	18.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
7	LEXMARK MX310dn	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Lexmark 602H	10.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
8	LEXMARK MX317dn	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Lexmark 51B2000	2.500 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
9	Samsung M2070FW	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Samsung MLTD 111L (με τσιπ)	1.800 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
10	Samsung M2675FN	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Samsung MLTD 116L (με τσιπ)	3.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
11	Samsung SF-760P	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Samsung MLTD 101S	1.500 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
12	Samsung X3220NR	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ	CLT K804S Black	20.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
13			CLT M804S Magenta	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
14			CLT Y804S Yellow	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
15			CLT C804S Cyan	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
16	Toshiba e-studio 2518a	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	Toshiba T-5018e	43.900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
17	Lexmark MS510dn	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Lexmark 50F0Z00	60.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
18	Samsung X3220 NR	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Samsung R804	50.000 σελ.	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", 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, 18 Ιανουαρίου 2023

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



Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής

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



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

A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Brother TN-2420	3.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	70,79	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	707,90
2	C-EXV33	14.600 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	37,26	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	111,78
3	C-EXV39	30.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	51,77	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	310,62
4	Epson 27XXL Black	2.200 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	4,84	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	19,36
5	HP 49A	3.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	10,91	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	43,64
6	HP 87X	18.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	30,16	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	60,32
7	Lexmark 602H	10.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	19,45	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	97,25
8	Lexmark 51B2000	2.500 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	19,26	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	96,30
9	Samsung MLTD 111L (με τσιπ)	1.800 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	10,54	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	105,40
10	Samsung MLTD 116L (με τσιπ)	3.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	11,73	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	117,30
11	Samsung MLTD 101S	1.500 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	10,31		2	20,62
12	CLT K804S Black	20.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	47,32	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	283,92
13	CLT M804S Magenta	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	128,61	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	771,66
14	CLT Y804S Yellow	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	131,81	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	659,05
15	CLT C804S Cyan	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	128,61	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	643,05
16	Toshiba T-5018e	43.900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	77,42	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	154,84
17	Lexmark 50F0Z00	60.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	48,38	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	96,76
18	Samsung R804	50.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	71,52	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	286,08

	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	4.585,85
	ΦΠΑ 24%	1.100,60
	Σύνολο	5.686,45

Οι τιμές των παραπάνω προϊόντων διαμορφώθηκαν ύστερα από έρευνα αγοράς στο διαδίκτυο, συνυπολογιζομένου 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 18 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 επιλεγεται 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.

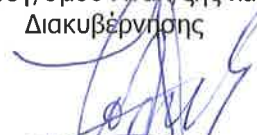
Καρπενήσι, 18 Ιανουαρίου 2023

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



Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής

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



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	Brother TN-2420	3.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	10	
2	C-EXV33	14.600 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	3	
3	C-EXV39	30.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6	
4	Epson 27XXL Black	2.200 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
5	HP 49A	3.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
6	HP 87X	18.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
7	Lexmark 602H	10.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
8	Lexmark 51B2000	2.500 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
9	Samsung MLTD 111L (μικροτσιπ)	1.800 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	10	
10	Samsung MLTD 116L (μικροτσιπ)	3.000 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	10	
11	Samsung MLTD 101S	1.500 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
12	CLT K804S Black	20.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6	
13	CLT M804S Magenta	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6	
14	CLT Y804S Yellow	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
15	CLT C804S Cyan	15.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	
16	Toshiba T-5018e	43.900 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
17	Lexmark 50F0Z00	60.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
18	Samsung R804	50.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ							
ΦΠΑ 24%							

	Σύνολο
--	--------

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ