



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

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΛΑΝΙΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ»

ΧΡΗΣΗ 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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

Καρπενήσι, 12 Ιουλίου 2021

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

Κρεμμυδας Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής



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» (ΦΕΚ 36/Α/9.3.2021).
- 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 2.641,71 € (Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2021 του Δήμου Καρπενησίου.

Καρπενήσι, 12 Ιουλίου 2021

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


Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Μηχανικών

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


Τόλη Ευσταθία
Τ.Ε. Μηχανικών



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/ Drum	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ
1	Brother MFC-L2710DW	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Brother TN-2420	3.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
2	CANON 1024A	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	C-EXV18	8.400 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
3	CANON 4035 i	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	C-EXV39	30.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
4	HP Designjet T610	PLOTTER	HP 72 Gray 130ml	130 ml	ΓΝΗΣΙΟ
5	HP Designjet T610	PLOTTER	HP 72 PhotoBlack 130ml	130 ml	ΓΝΗΣΙΟ
6	LEXMARK MX310dn	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	Lexmark 602H	10.00 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
7	PANTUM M6800FDW	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	PANTUM TL-410H	3.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
8	Samsung X3220NR	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	CLT K804S Black	20.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
9	Canon C-EXV 18 drum unit	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Canon C-EXV18 2810040	26.900 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ
10	Brother Drum Unit	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Brother DR-2400	12.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
11	Lexmark MS510dn	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Lexmark 50F0Z00	60.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
12	Samsung X3220NR imaging unit	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Samsung R804	50.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ
13	Pantum Drum Unit	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Pantum DL-410	12.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ

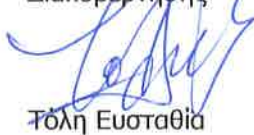
Στη στήλη "ΜΟΝΤΕΛΟ" αναφέρεται το μοντέλο του μηχανήματος για το οποίο προορίζεται το αντίστοιχο μελάνι/τόνερ. Στη στήλη "ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ" αναφέρεται ο τύπος του συγκεκριμένου μηχανήματος. Ο τύπος ενός μηχανήματος μπορεί να είναι α) "ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ", β) "FAX", γ) "ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ", δ) "ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ Α3 ΕΓΧΡΩΜΟ", 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 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, 12 Ιουλίου 2021

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


Κρεμμυδάς Νικόλαος
Π.Ε. Πληροφορικής

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


Τόλη Ευσταθία
Τ.Ε. Μηχανικών



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Πίνακας 2

A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΑΝΙΟΥ/ Drum	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ ή ΠΟΣΟΤΗΤΑ σε ml	ΓΝΗΣΙΟ / ΣΥΜΒΑΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Brother TN-2420	3.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	69,12	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	414,72
2	C-EXV18	8.400 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	12,00	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	24,00
3	C-EXV39	30.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	52,29	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	209,16
4	HP 72 Gray 130ml	130 ml	ΓΝΗΣΙΟ	70,32	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	140,64
5	HP 72 PhotoBlack 130ml	130 ml	ΓΝΗΣΙΟ	70,32	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	140,64
6	Lexmark 602H	10.00 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	30,87	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	123,48
7	PANTUM TL- 410H	3.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	68,61	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	205,83
8	CLT K804S Black	20.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	35,94	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	71,88
9	Canon C-EXV18 2810040	26.900 σελ.	ΣΥΜΒΑΤΟ	56,52	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	113,04
10	Brother DR- 2400	12.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	68,85	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	137,70
11	Lexmark 50F0Z00	60.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	44,20	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	88,40
12	Samsung R804	50.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	62,49	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	249,96
13	Pantum DL-410	12.000 σελ.	ΓΝΗΣΙΟ	70,32	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	210,96
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ							2.130,41
ΦΠΑ 24%							511,30
Σύνολο							2.641,71

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, 12 Ιουλίου 2021

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