



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΤΗΛ: 213 2002887-889

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:** **12022195**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** **Προμήθεια Μελανοταινιών,  
Τόνερ κλπ Αναλώσιμων Εκτυπωτικών  
Συσκευών & Χαρτιού Εκτυπώσεων**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** **37.193,80 €**  
**ΜΕΛΕΤΗΣ:**

**Κ.Α.:** **10.6614.0002**  
**10.6613.0006**

**ΣΥΝΤΑΞΑΣ:** **Πολίτης Αλέξης**

**ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:** **Απ' Ευθείας Ανάθεση**

**Ημερομηνία Σύνταξης Μελέτης**  
**21/10/2022**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια αναλωσίμων εκτυπωτικών συσκευών (τόνερ μελανοταινιών, τυμπάνων κ.λ.π.) και χαρτιού εκτυπώσεων για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου Παπάγου-Χολαργού (υπηρεσίες έδρας Δήμου, υπηρεσίες τοπικού καταστήματος Παπάγου, εργοτάξιο τοπικής κοινότητας Παπάγου, εργοτάξιο τοπικής κοινότητας Χολαργού, δύο (2) κτίρια ΚΕΠ για την κάλυψη των αναγκών τους).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **29.995,00 €** πλέον 24% Φ.Π.Α. **7.198,80 €**, δηλαδή η συνολική δαπάνη θα είναι **37.193,80 €** και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Η προμήθεια θα γίνει με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με αριθμητικούς κωδικούς:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<b>30125110-5</b>	(Τόνερ για εκτυπωτές λέιζερ/συσκευές τηλεομοιοτυπίας)
<b>30192113-6</b>	(Μελάνια Inkjet)
<b>30197643-5</b>	(Φωτοαντιγραφικό χαρτί)

Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Πληροφορικής  
& Νέων Τεχνολογιών

Αλ. Πολίτης

Θεωρήθηκε,  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Ελισάβετ Τσαούση

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Για την ΟΜΑΔΑ Α:**

**“Προμήθεια μελανοταινιών, τόνερ, κλπ αναλώσιμων εκτυπωτικών συσκευών”**

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να έχουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>			
A1. Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορά την προμήθεια τόνερ, μελάνης καθώς και drum για εκτυπωτές laser και inkjet αντίστοιχα, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά προσδιοριζόμενη βάσει τιμής.			
A2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν τη συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής, <u>οι οποίες θα συμπεριληφθούν ως όροι της σύμβασης που θα υπογραφεί και ενέχουν θέση Υπεύθυνης Δήλωσης.</u>	ΝΑΙ		
<b>B. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
B1. Τα προσφερόμενα τελικά προϊόντα θα πρέπει να είναι <b>καινούρια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.</b>	ΝΑΙ		
B2. Τα προσφερόμενα προϊόντα να είναι <b>γνήσια (original)</b> αντιπροσωπείας - <b>αυθεντικά προϊόντα</b> των κατασκευαστριών εταιρειών των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
<b>Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
Γ1. Τα προσφερόμενα αναλώσιμα θα έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον <b>δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής.</b>	ΝΑΙ		
Γ2. Τα προσφερόμενα αναλώσιμα θα φέρουν <b>κάλυμμα κεφαλής ή ταινία ασφαλείας</b> ή άλλο σύστημα που θα εξασφαλίζει το απαραβίαστο της συσκευασίας πριν το άνοιγμα.	ΝΑΙ		
<b>Δ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</b>			
Δ1. Κάθε αναλώσιμο θα είναι συσκευασμένο αεροστεγώς (προσυσκευασία). Κάθε προσυσκευασμένο αναλώσιμο θα τοποθετείται εντός χάρτινης σκληρής συσκευασίας (εξωτερική συσκευασία).	ΝΑΙ		
<b>Ε. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ</b>			

Ε1. Στην εξωτερική συσκευασία κάθε αναλωσίμου θα αναγράφονται στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα ευκρινώς: α) οι τύποι των συσκευών για τους οποίους προορίζονται β) η επωνυμία του κατασκευαστή και το εμπορικό σήμα γ) η ημερομηνία λήξης δ) ο τύπος του προσφερόμενου αναλωσίμου	NAI		
<b>ΣΤ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>			
ΣΤ1. Να παρέχεται <b>εγγύηση</b> καλής λειτουργίας των αναλωσίμων <b>τουλάχιστον δύο (2) ετών</b> από την ημερομηνία παραλαβής της προμήθειας. <b>Να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.</b>	NAI		
ΣΤ2. Να παρέχεται εγγύηση άμεσης αντικατάστασης ελαττωματικών προϊόντων. <b>Να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.</b>	NAI		
ΣΤ3. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν από την Υπηρεσία ελαττώματα (π.χ. ανομοιόμορφη κατανομή, μη αναγνώρισή τους από τη συσκευή) τα οποία έχουν σαν αποτέλεσμα την αλλοίωση της ποιότητας εκτύπωσης (περιοδική ή μη), ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα ελαττωματικά είδη που εντοπίστηκαν και χρησιμοποιήθηκαν μερικώς το αργότερο εντός δύο (2) εργασίμων ημερών για την Αττική και Θεσσαλονίκη και εντός τριών (3) εργασίμων ημερών για την υπόλοιπη Ελλάδα.	NAI		

**Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει όλες τις ποσότητες των ειδών της μελέτης. Επιπλέον σε περίπτωση που εκ παραδρομής δεν έχει περιληφθεί κάποια συσκευή στον παρακάτω πίνακα, ο προμηθευτής αποδέχεται και συμφωνεί να προμηθεύσει το Δήμο με αναλώσιμα της εν λόγω συσκευής.**

**Σε περίπτωση που ο Δήμος προμηθευτεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης, νέα συσκευή η οποία χρήζει αναλωσίμων που δεν δύναται να προβλεφθεί στην παρούσα μελέτη, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τον Δήμο με τα ανάλογα είδη σε τρέχουσες τιμές αγοράς.**

**Επίσης, σε περίπτωση που ο Προμηθευτής έχει προμηθεύσει το Δήμο με αναλώσιμα συσκευής η οποία κατά την διάρκεια της σύμβασης υποστεί ανεπανόρθωτη βλάβη, είναι υποχρεωμένος εφόσον τα αναλώσιμα είναι σφραγισμένα και μη αλλοιωμένα, να τα παραλάβει και κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία, να τα αντικαταστήσει με άλλου τύπου αναλώσιμα (σύμφωνα με τα είδη της μελέτης) λαμβάνοντας υπόψη την διαφορά στην τιμή μονάδας.**

**Οι παραπάνω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαραίτατοι.**

**Για την ΟΜΑΔΑ Β:****“Προμήθεια χαρτιού εκτυπώσεων φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων, εκτυπωτών κλπ”**

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να έχουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ:**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>A. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
A1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί A4 και A3 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet).	NAI		
A2. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί A4 και A3 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του.	NAI		
A3. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί A4 και A3 δεν πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες.	NAI		
A4. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί A4 και A3 θα πρέπει να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO14001.	NAI		
A5. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί A4 και A3 θα πρέπει να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνα με την παρ. Β.1.	NAI		
A6. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.	NAI		
<b>B. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
B1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί A4 και A3 θα έχουν διαστάσεις 21,0cm x 29,7cm και 29,7cm x 42,00cm αντίστοιχα (EN 20216)	NAI		
B2. Περιεκτικότητα σε τέφρα : Μέγιστο 17 % (ISO 2144)	NAI		
B3. Περιεκτικότητα σε υγρασία : 3,5 % κ.β έως 5,5 % κ.β (EN 20287)	NAI		
B4. Μάζα : 80 gr/m <sup>2</sup> ± 4% (EN ISO 536)	NAI		
B5. Πάχος : 100 ± 10 μm (EN 20534)	NAI		
B6. Κοπή: μέγιστο αποδεκτό επίπεδο 3 για κάθε ακμή.	NAI		
B7. Αντοχή στο χνούδιασμα (ISO 3783) για το ηλεκτρικό μοντέλο: MD ≥1,4 m/s	NAI		
B8. Αδιαφάνεια: Μεγαλύτερη από 85% (ISO 2471)	NAI		
B9. Λευκότητα: Μεγαλύτερη από 85% (ASTM E 313) ή CIE Whiteness μεγαλύτερη από 135 Whiteness Units (ISO 11475) ή μεγαλύτερη από 110 Whiteness Units (ISO 11476).	NAI		
B10. Λαμπρότητα: Μεγαλύτερη από 90% (ISO 2470-1) ή μεγαλύτερη από 95% (ISO 2470-2).	NAI		

B11. Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen : 130 - 330 ml/min (ISO 8791-2)	NAI		
B12. Αντοχή στον εφελκυσμό: MD $\geq$ 4,0 kN/m (ISO 1924-2)	NAI		
B13. Κατεύθυνση ινών: Παράλληλη προς τη μεγαλύτερη διάσταση (EN 644)	NAI		
<b>Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</b>			
Γ1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων ακριβώς, οι οποίες δεν πρέπει να περιέχουν σκισμένα, τσαλακωμένα ή ελαττωματικά φύλλα (φύλλα άλλων διαστάσεων ή άλλης κατηγορίας χαρτιού). Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει τις δεσμίδες που θα βρεθούν με ελαττωματική κατασκευή κατά την παραλαβή ή στο στάδιο της χρησιμοποίησης.	NAI		
Γ2. Οι δεσμίδες πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο ή κερωμένο χαρτί, εξωτερικά ή εσωτερικά), για την προφύλαξη του φωτοαντιγραφικού χαρτιού από την υγρασία του περιβάλλοντος και συσκευασμένες σε χαρτοκιβώτιο, το οποίο θα περιέχει πέντε (5) από αυτές.	NAI		
<b>Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ</b>			
Δ1. Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να αναγράφονται κατά τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο: <input type="checkbox"/> Η επωνυμία του προϊόντος, <input type="checkbox"/> Οι διαστάσεις των φύλλων (A4 ή A3), <input type="checkbox"/> Ο αριθμός των φύλλων, <input type="checkbox"/> Η μάζα (g/m <sup>2</sup> ).	NAI		
Δ2. Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις: <input type="checkbox"/> Η επωνυμία του προϊόντος, <input type="checkbox"/> Το είδος και οι διαστάσεις του χαρτιού (A4: 21,0cm x 29,7cm & A3: 29,7cm x 42,00cm), <input type="checkbox"/> Ο αριθμός των δεσμίδων ή των συνολικών φύλλων που περιέχει.	NAI		
<b>Ε. ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</b>			
E1. <b>Μακροσκοπικός Έλεγχος:</b> Ο παραλαμβάνων δύναται να ελέγχει σε τυχαία και αντιπροσωπευτικά δείγματα, σε ποσοστό 2% της παραδοθείσας ποσότητας (στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα και όχι λιγότερο από δύο δεσμίδες), την εξακρίβωση της συμφωνίας του παραδοθέντος χαρτιού με τις απαιτήσεις των παραγράφων A5, Γ1, Γ2, Δ1 και Δ2.	NAI		
E2. <b>Πρακτική δοκιμασία:</b> Ο παραλαμβάνων στα δείγματα του Μακροσκοπικού Ελέγχου (παρ. E1) και σε αριθμό φύλλων που καθορίζει ο ίδιος, δύναται να διενεργεί πρακτική δοκιμασία σε φωτοαντιγραφικά και εκτυπωτικά μηχανήματα του φορέα, για να διαπιστωθεί η αποδοτικότητα και η λειτουργικότητα του χαρτιού για φωτοαντιγραφή και εκτύπωση.	NAI		

<p><b>Ε3. Εργαστηριακός Έλεγχος:</b> Ο παραλαμβάνων δύναται να λαμβάνει δείγματα και αντιδείγματα του παραδοθέντος χαρτιού και να αποστέλλει τα δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο σε διαπιστευμένο εργαστήριο του φορέα ή του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. Εάν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ποσότητα του δείγματος θα καθορίζεται μετά από επικοινωνία με το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.). Ο εργαστηριακός έλεγχος έχει σκοπό την εξακρίβωση της συμφωνίας ή μη των ιδιοτήτων του χαρτιού που εξετάζονται εργαστηριακά με τις παρ. Β.1 έως Β.13. Τα αντιδείγματα φυλάσσονται από τον παραλαμβάνων για το ενδεχόμενο κατ' έφεση εξέτασης. Το κόστος των εργαστηριακών εξετάσεων και τα δείγματα που λαμβάνονται βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται σε άμεση αντικατάσταση των δειγμάτων, ώστε σε κάθε περίπτωση να παραδίδεται η αρχικώς συμφωνηθείσα ποσότητα.</p>	ΝΑΙ		
<b>ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ</b>			
<p>ΣΤ.1. Οι προμηθευτές, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει στην τεχνική προσφορά τους να δηλώσουν τα εργοστάσια παραγωγής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους.</p> <p><b>Να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.</b></p>	ΝΑΙ		
<p>ΣΤ.2. Οι προμηθευτές, επί ποινή αποκλεισμού, με την τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να υποβάλουν <b>αντίγραφο του πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου παραγωγής του χαρτιού.</b></p>	ΝΑΙ		
<p>ΣΤ.3. Οι προμηθευτές, επί ποινή αποκλεισμού, με την τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να υποβάλουν έγγραφη δήλωση ότι αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, χωρίς όρους ή αιρέσεις.</p> <p><b>Να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.</b></p>	ΝΑΙ		

**Οι παραπάνω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαραίτατοι.**

Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Πληροφορικής  
& Νέων Τεχνολογιών

Αλ. Πολίτης

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Ελισάβετ Τσαούση

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΟΜΑΔΑ Α:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€)
1. EPSON					
1.1	EPSON M100	INK <b>ORIGINAL</b> EPSON <b>T7741</b> BLACK 140 ML, σελ. 6.000	5	15,00 €	75,00 €
1.2	EPSON WORKFORCE PRO WF-5110DW	INK <b>ORIGINAL</b> EPSON <b>T7891XXL</b> BLACK σελ. 4.000	2	65,00 €	130,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> EPSON <b>T7892XXL</b> CYAN σελ. 4.000	2	65,00 €	130,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> EPSON <b>T7893XXL</b> MAGENTA σελ. 4.000	2	65,00 €	130,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> EPSON <b>T7894XXL</b> YELLOW σελ. 4.000	2	65,00 €	130,00 €
		MAINTENANCE BOX <b>C13T671000</b>	1	35,00 €	35,00 €
1.3	EPSON WORKFORCE PRO WF-C8610 DW	INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B140</b> XL BLACK - 5,8K PGS	9	80,00 €	720,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B240</b> XL CYAN – 4,6K PGS	6	90,00 €	540,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B340</b> XL MAGENTA – 4,6K PGS	5	90,00 €	450,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B440</b> XL YELLOW – 4,6K PGS	6	90,00 €	540,00 €
		MAINTENANCE BOX <b>C13T671400</b> - EPSON T671400	1	35,00 €	35,00 €
1.4	EPSON WORKFORCE PRO WF-C8690DWF	INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B140</b> XL BLACK - 5,8K PGS	8	80,00 €	640,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B240</b> XL CYAN – 4,6K PGS	5	90,00 €	450,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B340</b> XL MAGENTA – 4,6K PGS	5	90,00 €	450,00 €
		INK <b>ORIGINAL</b> CARTRIDGE <b>C13T04B440</b> XL YELLOW – 4,6K PGS	5	90,00 €	450,00 €
		MAINTENANCE BOX <b>C13T671400</b> - EPSON T671400	1	35,00 €	35,00 €
2. LEXMARK					
2.1	LEXMARK MS621dn	TONER <b>ORIGINAL</b> <b>56F2X00</b> σελ. 20.000	10	220,00 €	2.200,00 €
		<b>ORIGINAL</b> DRUM PHOTOCONDUCTOR KIT BLACK <b>56F0Z00</b> σελ. 60.000	4	45,00 €	180,00 €
2.2	LEXMARK MX421de	TONER <b>ORIGINAL</b> <b>56F2X00</b> σελ. 20.000	10	220,00 €	2.200,00 €
		<b>ORIGINAL</b> DRUM PHOTOCONDUCTOR KIT BLACK <b>56F0Z00</b> σελ. 60.000	4	45,00 €	180,00 €
2.3	LEXMARK MS521dn	TONER <b>ORIGINAL</b> <b>56F2X00</b> σελ. 20.000	10	220,00 €	2.200,00 €
		<b>ORIGINAL</b> DRUM PHOTOCONDUCTOR KIT BLACK <b>56F0Z00</b> σελ. 60.000	4	45,00 €	180,00 €



2.4	LEXMARK MX522adhe	TONER <b>ORIGINAL</b> 56F2X00 σελ. 20.000	10	220,00 €	2.200,00 €
		<b>ORIGINAL</b> IMAGING UNIT 56F0Z00 σελ. 60.000	4	45,00 €	180,00 €
3.	OKI				
3.1	OKI MICROLINE 320 ELITE	TONER <b>ORIGINAL</b> 9 pin Ribbon Cartridge (Oki Mat No. 09002303)	5	12,00 €	60,00 €
4. KONICA MINOLTA					
4.1	KONICA MINOLTA bizhub 227	TONER TN-323 <b>ORIGINAL</b> (A87M050) σελ. 23.000	2	60,00 €	120,00 €
		DRUM DR-312K <b>ORIGINAL</b> (A7Y00RD) σελ. 80.000	1	120,00 €	120,00 €
5. SAMSUNG					
5.1	SAMSUNG COLOUR LASER PRINTER CLP680 ND	TONER <b>ORIGINAL</b> BLACK SU171A σελ. 6.000	3	110,00 €	330,00 €
		TONER <b>ORIGINAL</b> YELLOW SU515A σελ. 3.500	3	110,00 €	330,00 €
		TONER <b>ORIGINAL</b> MAGENTA SU305A σελ. 3.500	2	110,00 €	220,00 €
		TONER <b>ORIGINAL</b> CYAN SU038A σελ. 3.500	3	110,00 €	330,00 €
5.2	SAMSUNG LASER PRINTER PROXPRESS M3825ND	TONER MLT-D204L <b>ORIGINAL</b> σελ. 5.000	10	110,00 €	1.100,00 €
		DRUM MLT-R204 <b>ORIGINAL</b> σελ. 30.000	2	155,00 €	310,00 €
6. EVOLIS					
6.1	EVOLIS Primacy	ΜΕΛΑΝΟΤΑΙΝΙΑ <b>ORIGINAL</b> BLACK RCT023NAA σελ. 2.000	1	35,00 €	35,00 €
		ΜΕΛΑΝΟΤΑΙΝΙΑ <b>ORIGINAL</b> COLOR R5F002EAA σελ. 300	3	85,00 €	255,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		17.670,00 €
			Φ.Π.Α. 24%		4.240,80 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		21.910,80 €

### ΟΜΑΔΑ Β:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
Χαρτί φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων, εκτυπωτών και φαξ, λευκό, α' ποιότητας, βάρους 80g/m <sup>2</sup> μεγέθους A4	Πακέτο 500 φύλλων	2.000	6,00 €	12.000,00 €
Χαρτί φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων, εκτυπωτών και φαξ, λευκό, α' ποιότητας, βάρους 80g/m <sup>2</sup> μεγέθους A3	Πακέτο 500 φύλλων	25	13,00 €	325,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ			12.325,00 €
	Φ.Π.Α. 24%			2.958,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ			15.283,00 €

## ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α:</b> Προμήθεια μελανοταινιών τονερ κλπ αναλωσίμων εκτυπωτικών συσκευών, (τυμπάνων, μελανοταινιών κ.λ.π.)	<b>17.670,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β:</b> Προμήθεια χαρτιού φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων, εκτυπωτών και φαξ	<b>12.325,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>29.995,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>7.198,80 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>37.193,80 €</b>

Ο συνολικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **29.995,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **7.198,80 €**, δηλαδή η συνολική δαπάνη είναι **37.193,80 €** και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

### Αναλυτικά η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει:

#### **Για την ΟΜΑΔΑ Α**

Α) Τον Κ.Α. 10.6614.0002 “Προμήθεια μελανοταινιών, τονερ κλπ αναλωσίμων εκτυπωτικών συσκευών” για το ποσό των **21.910,80 €** του έτους 2023.

#### **Για την ΟΜΑΔΑ Β**

Β) Τον Κ.Α. 10.6613.0006 “Προμήθεια χαρτιού εκτύπωσης φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων, εκτυπωτών κλπ” έως του ποσού **2.038,00 €** για το έτος 2022, και το υπόλοιπο ποσό ήτοι **13.245,00 €** θα βαρύνει αντίστοιχο ΚΑ του προϋπολογισμού έτους 2023.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι παραπάνω ποσότητες των ειδών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη κατόπιν σχετικού Υπηρεσιακού Σημειώματος.

Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της συνολικής δαπάνης της σύμβασης.

Η παράδοση τους θα είναι τμηματική και θα ολοκληρωθεί σε δώδεκα (12) μήνες.

Οι ανωτέρω τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έγινε στις τρέχουσες τιμές εμπορίου λιανικής πώλησης σε αντίστοιχα είδη.

Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Πληροφορικής  
& Νέων Τεχνολογιών

Αλ. Πολίτης

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Ελισάβετ Τσαούση

# ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

## Άρθρο 1

### Αντικείμενο Μελέτης

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια αναλωσίμων εκτυπωτικών συσκευών (μελανιών, τυμπάνων κ.λ.π.) και χαρτιού εκτυπώσεων για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου Παπάγου-Χολαργού (υπηρεσίες έδρας Δήμου, υπηρεσίες τοπικού καταστήματος Παπάγου, εργοτάξιο τοπικής κοινότητας Παπάγου, εργοτάξιο τοπικής κοινότητας Χολαργού, δύο (2) κτίρια ΚΕΠ για την κάλυψη των αναγκών τους).

Όπου στην παρούσα αναγράφεται «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ» νοείται ο Δήμος Παπάγου – Χολαργού και όπου «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» αυτός στον οποίο θα ανατεθεί η υπηρεσία.

## Άρθρο 2

### Ισχύουσες Διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις Διατάξεις:

- a. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- b. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)
- c. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
- d. Τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν.4497/17.
- e. Του Ν.4605/19.
- f. Του Ν. 4782/21.

όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

## Άρθρο 3

### Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας – Συμβατικά στοιχεία

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή προσφορών, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, άρθρο 118 και του Ν. 3463/06.

### Δεκτές προσφορές θα γίνονται:

**Για την ΟΜΑΔΑ Α' για το σύνολο των ειδών αλλά και για μέρος αυτών.**

**Για την ΟΜΑΔΑ Β' για το σύνολο των ειδών.**

Τα τεύχη που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- α. Ο Προϋπολογισμός
- β. Η Τεχνική Περιγραφή
- γ. Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ. Η προσφορά του Αναδόχου

## Άρθρο 4

### Σύμβαση

Η διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύμβαση θα συνταχθεί από αρμόδιο υπάλληλο και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις των άρθρων 201 έως 205 του Ν 4412/2016.

**Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, η τιμή της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου θα παραμείνει σταθερή και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία.**

## Άρθρο 5

### Εγγυήσεις συμμετοχής - καλής εκτέλεσης

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000,00 ευρώ) προ ΦΠΑ.

## **Άρθρο 6**

### **Ποιότητα ειδών-Χρόνος εγγύησης**

Τα είδη πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

## **Άρθρο 7**

### **Τρόπος και χρόνος παράδοσης ειδών**

Η παράδοση των ειδών θα μπορεί να γίνεται στον Δήμο Παπάγου-Χολαργού **τμηματικά**, κατόπιν παραγγελίας προς τον Ανάδοχο, λόγω έλλειψης αποθηκευτικού χώρου.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στα σημεία που θα υποδεικνύονται από την Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών και συγκεκριμένα από το Τμήμα Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών του Δήμου, το αργότερο εντός **δεκαπέντε (15) ημερών** από την ημερομηνία της παραγγελίας.

Ο προμηθευτής θα μπορεί να προσφέρει τα προς προμήθεια είδη σε συσκευασία τεμαχίου, πακέτου, κουτιού ή δεσμίδας εναλλακτικά και ανάλογα με τις ποσότητες που παραγγέλλονται με την προϋπόθεση ότι θα είναι σε άριστη κατάσταση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. **Η υπηρεσία δύναται οποιαδήποτε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας.**

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 8**

### **Παραλαβή ειδών**

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από τον ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟ του Τμήματος που συνέταξε τη Μελέτη, σύμφωνα με το Ν. 4782/21, ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, ο παραλαμβάνων μπορεί να προτείνει ή την ολική απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

## **Άρθρο 9**

### **Τρόπος πληρωμής**

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των ειδών.

## **Άρθρο 10**

### **Ποινικές ρήτρες**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016.

## **Άρθρο 11**

### **Απόρριψη παραδοτέου -Αντικατάσταση – έκπτωση αναδόχου**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των ειδών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν4412/2016.

## **Άρθρο 12**

### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Οι κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή είναι κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά το χρόνο εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών, εκτός του ΦΠΑ 24% που βαρύνει τον Δήμο.

## **Άρθρο 13**

### **Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις**

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που

προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτή και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των ειδών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 14**

##### **Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου**

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά.

#### **Άρθρο 15**

##### **Περιεχόμενα προσφορών**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, prospectus και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

**Τα προσφερόμενα είδη πρέπει απαραίτητως να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

**Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.**

**Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.**

Ο αρμόδιος ορισμένος υπάλληλος που θα αξιολογήσει τις προσφορές, έχει τη δυνατότητα να ζητήσει τις απαιτούμενες διευκρινίσεις και την επίδειξη λειτουργίας του προσφερόμενου είδους για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφορών.

Για τυχόν παραλείψεις που δεν αναφέρονται στην παρούσα, ισχύει ότι προβλέπεται από τις διατάξεις της ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας.

**Επιπλέον με την τεχνική προσφορά οι υποψήφιοι προμηθευτές θα προσκομίσουν:**

1. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή "Τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης". Α.2
2. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την εγγύηση καλής λειτουργίας των αναλωσίμων τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής της προμήθειας. ΣΤ.1
3. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την εγγύηση άμεσης αντικατάστασης ελαττωματικών προϊόντων. ΣΤ.2
4. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για τα εργοστάσια παραγωγής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους. ΣΤ.1
5. Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του εργοστασίου παραγωγής του χαρτιού. ΣΤ.2
6. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι το προσφερόμενο χαρτί εκτυπώσεων καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. ΣΤ.3.

**Επιπλέον, με την προσφορά τους οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα προσκομίσουν σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2:**

- α) απόσπασμα ποινικού μητρώου\*,
- β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

\*Σύμφωνα με τον Ν.4605/2019, άρθρο 43, παρ. 7αγ, παρέχεται η δυνατότητα στις Αναθέτουσες Αρχές να αρκούνται στην υποβολή υπεύθυνης δήλωσης αντί ποινικών μητρώων σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως 30.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτ. 79Α του Ν.4412/2016.

**Κείμενο για την υπεύθυνη δήλωση:** «Δηλώνω ότι δεν υπάρχει εις βάρος μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κανέναν από τους ακόλουθους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 73, παρ. 1 του Ν.4412/2016, ούτε έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος προσώπου, το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό».

**(Υπογραφή:** Από τον Νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρίας (περίπτωση νομικού προσώπου) ή από το φυσικό πρόσωπο (περίπτωση φυσικού προσώπου).

#### **Άρθρο 16**

##### **Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ' όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

**Ο Συντάξας**

**Ο Προϊστάμενος Τμήματος Πληροφορικής  
& Νέων Τεχνολογιών**

**Αλ. Πολίτης**

**Θεωρήθηκε**

**Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών**

**Ελισάβετ Τσαούση**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Πίνακας αριθμού εκτιμώμενων σελίδων εκτύπωσης αναλωσίμου

[illegible]

<sup>1</sup> Συμπληρώνεται ο αριθμός σελίδων εκτύπωσης του γνήσιου αναλωσίμου.