



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ
Αριθμ. έκθεσης 38085/31-08-2017**

Για την προμήθεια φωτοτυπικού – εκτυπωτικού υλικού (χαρτί)

I. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα έκθεση, προϋπολογισμού δαπάνης 10.719,80 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., προβλέπεται η προμήθεια φωτοτυπικού – εκτυπωτικού υλικού (χαρτί) για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Καλαμαριάς.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017.

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει με συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Χαρτί A4 80gr Λευκό

Πρόκειται για χαρτί μεγέθους A4 διαστάσεων 210X297mm με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1. Το υπό προμήθεια χαρτί να είναι κατάλληλο για την απευθείας εκτύπωση και από τις δύο όψεις του
2. Να μην απαιτείται ειδική μεταχείριση και υπερβολικές προφυλάξεις πριν από την χρησιμοποίησή του, ούτε να παρουσιάζει μεγάλη ευαισθησία σε κανονικό φωτισμό γραφείου
3. Να μην επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης κάτω από τις συνηθισμένες κλιματολογικές συνθήκες
4. Το είδος χαρτιού θα είναι ύψιστης ποιότητας και επεξεργασμένο κατά τρόπο που δεν θα προβληματίζει τα μηχανήματα στα οποία θα χρησιμοποιηθεί, δηλαδή δεν θα αφήνει σκόνες, τριχίδια κ.λπ. στερεά, η δε υφή του θα είναι ομοιογενής, δίχως κενά και η κοπή του εντελώς ευθεία και παράλληλη δίχως ατέλειες.
5. Θα είναι λευκό πρωτογενές, αποκλεισμένου του ανακυκλωμένου. Κατά την χρήση του δεν θα παρουσιάσει το φαινόμενο της διάχυσης της μελάνης. Εξαιρετική λευκότητα για αντίγραφα καθαρά και ευανάγνωστα.
6. Εγγυημένο για φωτοαντιγραφικά μηχανήματα, φαξ, εκτυπωτές LASER και INKJET μονόχρωμες εκτυπώσεις.
7. Κατάλληλο για έγχρωμες εκτυπώσεις.
8. Να έχει βάρος $80 \pm 2\%$
9. Να έχει πάχος 104 – 113
10. Να έχει λευκότητα 145 – 180 (κατά ISO)

11. Να έχει αδιαφάνεια 90 - 95 %
12. Να έχει την κατάλληλη σκληρότητα για την αποφυγή δυσκολιών στην τροφοδοσία 160-230
13. Να έχει επιφάνεια ματ επεξεργασμένη
14. Οι ίνες του χαρτιού να είναι παράλληλες προς την μεγαλύτερη διάσταση
15. Το χαρτί πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων, ο δε αριθμός των φύλλων, σε κάθε δεσμίδα να είναι ακριβής, χωρίς σχισμένα ή ελαττωματικά φύλλα και φύλλα άλλων διαστάσεων από τις κανονικές ή άλλες κατηγορίες χαρτιού.
16. Το κόψιμο των φύλλων κάθε δεσμίδες πρέπει να είναι τελείως λείο και να μην παρουσιάζει γραμμώσεις.
17. Οι δεσμίδες του χαρτιού θα πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο χαρτί) για την προστασία του χαρτιού από την υγρασία του περιβάλλοντος. Κάθε 5 δεσμίδες θα πρέπει να είναι συσκευασμένες σε χαρτοκιβώτια. Το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας πρέπει να έχει ικανή αντοχή, ώστε να αντέχει στις διακινήσεις με τα συνηθισμένα μέσα μεταφοράς και τις φορτοεκφορτώσεις. Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας θα πρέπει να γράφονται με ευκρινή και ανεξίτηλο τρόπο το είδος του χαρτιού, οι διαστάσεις και ο αριθμός των φύλλων καθώς και το βάρος σε γραμμάρια
18. Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να γράφονται με τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο:
 - α. Το είδος του χαρτιού,
 - β. Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή,
 - γ. Οι διαστάσεις των φύλλων,
 - δ. Ο αριθμός τους και
 - ε. Το βάρος.

2. Χαρτί A3 80gr Λευκό

Πρόκειται για χαρτί μεγέθους A3 διαστάσεων 297X420 mm με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1. Το υπό προμήθεια χαρτί να είναι κατάλληλο για την απευθείας εκτύπωση και από τις δύο όψεις του
2. Να μην απαιτείται ειδική μεταχείριση και υπερβολικές προφυλάξεις πριν από την χρησιμοποίησή του, ούτε να παρουσιάζει μεγάλη ευαισθησία σε κανονικό φωτισμό γραφείου
3. Να μην επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης κάτω από τις συνηθισμένες κλιματολογικές συνθήκες
4. Το είδος χαρτιού θα είναι ύψιστης ποιότητας και επεξεργασμένο κατά τρόπο που δεν θα προβληματίζει τα μηχανήματα στα οποία θα χρησιμοποιηθεί, δηλαδή δεν θα αφήνει σκόνες, τριχίδια κ.λπ. στερεά, η δε υφή του θα είναι ομοιογενής, δίχως κενά και η κοπή του εντελώς ευθεία και παράλληλη δίχως ατέλειες.
5. Θα είναι λευκό πρωτογενές, αποκλεισμένου του ανακυκλωμένου. Κατά την χρήση του δεν θα παρουσιάσει το φαινόμενο της διάχυσης της μελάνης. Εξαιρετική λευκότητα για αντίγραφα καθαρά και ευανάγνωστα.
6. Εγγυημένο για φωτοαντιγραφικά μηχανήματα, φαξ, εκτυπωτές LASER και INKJET μονόχρωμες εκτυπώσεις.
7. Κατάλληλο για έγχρωμες εκτυπώσεις.
8. Να έχει βάρος $80 \pm 2\%$
9. Να έχει πάχος 104 – 113
10. Να έχει λευκότητα 145 – 180 (κατά ISO)

11. Να έχει αδιαφάνεια 90 - 95 %
12. Να έχει την κατάλληλη σκληρότητα για την αποφυγή δυσκολιών στην τροφοδοσία 160-230
13. Να έχει επιφάνεια ματ επεξεργασμένη
14. Οι ίνες του χαρτιού να είναι παράλληλες προς την μεγαλύτερη διάσταση
15. Το χαρτί πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων, ο δε αριθμός των φύλλων, σε κάθε δεσμίδα να είναι ακριβής, χωρίς σχισμένα ή ελαττωματικά φύλλα και φύλλα άλλων διαστάσεων από τις κανονικές ή άλλες κατηγορίες χαρτιού.
16. Το κόψιμο των φύλλων κάθε δεσμίδες πρέπει να είναι τελείως λείο και να μην παρουσιάζει γραμμώσεις.
17. Οι δεσμίδες του χαρτιού θα πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο χαρτί) για την προστασία του χαρτιού από την υγρασία του περιβάλλοντος. Κάθε 5 δεσμίδες θα πρέπει να είναι συσκευασμένες σε χαρτοκιβώτια. Το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας πρέπει να έχει ικανή αντοχή, ώστε να αντέχει στις διακινήσεις με τα συνηθισμένα μέσα μεταφοράς και τις φορτοεκφορτώσεις. Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας θα πρέπει να γράφονται με ευκρινή και ανεξίτηλο τρόπο το είδος του χαρτιού, οι διαστάσεις και ο αριθμός των φύλλων καθώς και το βάρος σε γραμμάρια
18. Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να γράφονται με τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο:
 - α. Το είδος του χαρτιού,
 - β. Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή,
 - γ. Οι διαστάσεις των φύλλων,
 - δ. Ο αριθμός τους και
 - ε. Το βάρος

3. Ρολό Χαρτί Εισιτηρίων Προτεραιότητας για QMatic

Πρόκειται για ρολό χαρτιού εισιτηρίων προτεραιότητας QMatic σειράς BP28XX, που διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1. Να έχει βάρος 58gr
2. Να έχει διαστάσεις 60x62mm
3. Να εκδίδει περίπου 3.000 εισιτήρια/ρολό
4. Να είναι λευκό χαρτί θερμοευαίσθητο
5. Ανθεκτικό στην υγρασία

4. Θερμικό χαρτί για χρήση αποδείξεων

Πρόκειται για θερμικό χαρτί για εκτυπωτή που χρησιμοποιείται για την έκδοση αποδείξεων, που διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1. Να έχει πλάτος (roll-width) 75.4 mm
2. Να έχει μήκος (length) 14,6m
3. Να έχει βάρος (Weight) 90gr
4. Να έχει πυρήνα (core) 19mm
5. Να έχει διάμετρο (diameter) 45mm

Κάθε προμηθευτής που θα καταθέσει προσφορά, είναι υποχρεωμένος να προσφέρει δείγμα στην συσκευασία πώλησης του για το Χαρτί A4 80gr και A3 80gr και δήλωση ότι το χαρτί που προσφέρει συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές για όλους τους τύπους χαρτιού που θα προσφέρει.

α/α	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
1.	Χαρτί A4 80 gr Λευκό	30197643-5	Πακέτο 500Φ	2.200
2.	Χαρτί A3 80 gr Λευκό	30197643-5	Πακέτο 500Φ	200
3.	Ρολό Χαρτί Εισιτηρίων Προτεραιότητας για QMatic	30197641-1	Ρολό	50
4.	Θερμικό χαρτί για χρήση αποδείξεων	30197641-1	Ρολό	1.200

III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσό-τητα	Τιμή μον.	Αξία
1.	Χαρτί A4 80 gr Λευκό	30197643-5	Πακέτο 500Φ	2.200	2,60	5.720,00 €
2.	Χαρτί A3 80 gr Λευκό	30197643-5	Πακέτο 500Φ	200	6,00	1.200,00 €
3.	Ρολό Χαρτί Εισιτηρίων Προτεραιότητας για QMatic	30197641-1	Ρολό	50	15,30	765,00 €
4.	Θερμικό χαρτί για χρήση αποδείξεων	30197641-1	Ρολό	1.200	0,80	960,00 €
ΑΞΙΑ						8.645,00 €
Φ.Π.Α						2.074,80 €
ΣΥΝΟΛΟ						10.719,80 €

Δηλαδή συνολικά, 10.719,80 €.

Καλαμαριά
31/08/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΤΣΟΥΡΑΛΑΚΗ ANNA

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/ΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ