

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1. Προμήθεια φωτοαντιγραφικού χαρτιού.

Συγκεκριμένα:

- **1.483** χαρτοκιβώτια με φ/α χαρτί μεγέθους **A4** (210x297mm).
- **25** χαρτοκιβώτια με φ/α χαρτί μεγέθους **A3** (420x297mm).
- **62** χαρτοκιβώτια με φ/α χαρτί μεγέθους **A5** (148x210mm).

1.2. Έκαστο χαρτοκιβώτιο, θα περιέχει πέντε (5) δεσμίδες με πεντακόσια (500) φύλλα έκαστη.

1.3. Το υπό προμήθεια χαρτί θα είναι, μονόφυλλο και κατάλληλο:
α) για την απ' ευθείας φωτοεκτύπωση του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του προς παραγωγή φωτοαντιγράφων, και
β) για εκτύπωση σε InkJet & Laser Printer.

1.4. Θα είναι πρόσφατης παραγωγής χωρίς κανένα ελάττωμα ή ατέλεια. Απαραίτητα πρέπει η δεσμίδα να έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί στη θέση τροφοδοσίας του φωτοαντιγραφικού μηχανήματος και από τις δύο όψεις.

1.5. Το σχήμα κάθε φύλλου θα είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο, οι ακμές του οποίου δεν πρέπει να παρουσιάζουν γραμμώσεις και κάθε φύλλο θα αποχωρίζεται με ευχέρεια από την δεσμίδα.

1.6. Η επιφάνεια των φύλλων θα είναι ματ, λεία, χωρίς ελαττώματα (πτυχές, σχισμές, στίγματα).

1.7. Δεν θα επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνηθισμένες κλιματολογικές συνθήκες.

1.8. Θα παραδοθεί σε χαρτοκιβώτια, τα οποία θα περιέχουν πέντε (5) δεσμίδες των 500 φύλλων, οι οποίες δεν πρέπει να περιέχουν σχισμένα ή ελαττωματικά φύλλα, περιτυλιγμένες με πλαστικοποιημένο χαρτί για την προστασία του χαρτιού από την υγρασία του περιβάλλοντος. Το κόψιμο των φύλλων κάθε δεσμίδας πρέπει να είναι τελείως λείο και να μην παρουσιάζει γρέζα - γραμμώσεις.

1.9. Πρέπει να πληροί, επίσης, τις παρακάτω **απαιτήσεις**:

| <u>A/A</u> | <u>Ιδιότητα (μέθοδος ελέγχου)</u> | <u>Απαίτηση</u> | <u>Προσφορά</u> |
|------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| 1 | ΜΑΖΑ (ISO 536) | 80 gr/m ² ± 4% | |
| 2 | ΠΑΧΟΣ (ISO 534 ή EN 20534) | 100 ±15 µm | |
| 3 | ΣΥΝΘΕΣΗ ΧΑΡΤΙΟΥ (ISO 9184-3) | 100% χημικός πολτός | |
| 4 | ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΦΡΑ (ISO 2144) | 23% μέγιστο | |
| 5 | ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΓΡΑΣΙΑ (ISO 287 ή EN 20207) | 4,7 ±0,9% | |
| 6 | ΑΔΙΑΦΑΝΕΙΑ (ISO 2471) | μεγαλύτερη από 90% | |
| 7 | ΛΕΥΚΟΤΗΤΑ (ISO 11475) | μεγαλύτερη από 160% | |
| 8 | ΛΕΙΟΤΗΤΑ -ΤΡΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΤΑ BENDTSEN (ISO 8791-2) | 230±100 ml/min | |
| 9 | ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΧΝΟΥΔΙΑΣΜΑ (ISO 3783) | 1,2 m/s ελάχιστο | |
| 10 | ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΝΩΝ (EN 644) | παράλληλες στη μεγάλη διάσταση | |
| 11 | ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (IEC 93 ή ASTM D-4949) | 10 ⁸ - 10 ¹¹ Ω | |
| 12 | ΓΗΡΑΝΣΗ (ISO 9706) | ΝΑΙ | |
| 13 | TCF (Total Chlorine Free – Λεύκανση χωρίς χρήση χλωρίου) ή Elemental Chlorine Free Bleached | ΝΑΙ | |

1.10. Όλα τα υπό προμήθεια προσφερόμενα είδη, θα είναι απολύτως σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και σε αντιστοιχία με τον Προϋπολογισμό της προμήθειας.

Ο Τμηματάρχης
Ανταλλακτικών, Εφοδίων & Αναλωσίμων

Ο Διευθυντής Προμηθειών

(α. α.) ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΡΑΝΗΣ

ΓΑΒΡΙΗΛ ΚΑΡΑΚΟΣ