|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ – ΕΙΔΟΣ Α1: ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΧΑΡΤΙ Α4** |

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 7.000 ΔΕΣΜΙΔΕΣ ΤΩΝ 500 ΦΥΛΛΩΝ ΕΚΑΣΤΗ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΑ ΤΩΝ 5 ΔΕΣΜΙΔΩΝ**

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| **Α1**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet).  | ΝΑΙ |  |  |
| **Α2**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του. | ΝΑΙ |  |  |
| **Α3**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 δε θα πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες. | ΝΑΙ |  |  |
| **Α4**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνων με την παρ. Β.1. | ΝΑΙ |  |  |
| **Β. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| **Β1**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα έχει διαστάσεις 21,0 cm x 29,7 cm  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β2.** Περιεκτικότητα σε τέφρα : Μέγιστο 17% (ISO 2144) |  |  |  |
| **Β3**. Περιεκτικότητα σε υγρασία: 3,5 κ.β έως 5,5 % κ.β  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β4**. Μάζα : 80 gr/m2 ± 4%  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β5**. Πάχος : 100 ± 10 μm  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β6.**  Κοπή : μέγιστο αποδεκτό επίπεδο 3 για κάθε ακμή |  |  |  |
| **Β7**. Αντοχή στο χνούδιασμα (ISO 3783)  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β8.** Αδιαφάνεια: Μεγαλύτερη από 85%  |  |  |  |
| **Β9**. Λευκότητα: Μεγαλύτερη από 84% ή CIE Whiteness μεγαλύτερη από 135 Whiteness Units ή μεγαλύτερη από 110 Whiteness Units (ISO 11476) | ΝΑΙ |  |  |
| **Β10**. Λαμπρότητα: Μεγαλύτερη από 90% ή μεγαλύτερη από 95% | ΝΑΙ |  |  |
| **Β11**. Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen : 130 - 330 ml/min  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β12.** Αντοχή στον εφελκυσμό : MD≥4,0Kn/m(ISO 1924-2) |
| **Β13.** Κατεύθυνση ινών: Παράλληλη προς τη μεγαλύτερη διάσταση |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** |  |  |  |
| **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ** |  |  |  |
| **Δ1**. Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να αναγράφονται κατά τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο: * Η επωνυμία του προϊόντος ή το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή
* Οι διαστάσεις των φύλλων (Α4).
* Ο αριθμός των φύλλων.
* Η μάζα (g/m2).
 | ΝΑΙ |  |  |
| **Δ2**. Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις: * Η επωνυμία του προϊόντος ή το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή
* Το είδος και οι διαστάσεις του χαρτιού (για παράδειγμα: Α4 21,0 cm x 29,7cm).
* Ο αριθμός των δεσμίδων ή των συνολικών φύλλων που περιέχει.
 | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Ε. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ**  |  |  |  |
| **Ε1**. Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, θα πρέπει στην τεχνική προσφορά τους να δηλώσουν τα εργοστάσια παραγωγής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους. Τα εργοστάσια θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης. | ΝΑΙ |  |  |
| **Ε2**. Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, με την τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να υποβάλουν τεχνικό φυλλάδιο του εργοστασίου παραγωγής ή αποτελεσμάτων εξέτασης από αρμόδια Αρχή σε πρωτότυπο ή επικυρωμένο αντίγραφο που να αποδεικνύονται τα ειδικά χαρακτηριστικά του χαρτιού είναι σύμφωνα με τις παρ. Β.1 έως Β.13  | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ – ΕΙΔΟΣ Α2: ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΧΑΡΤΙ Α3** |

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50 ΔΕΣΜΙΔΕΣ ΤΩΝ 500 ΦΥΛΛΩΝ ΕΚΑΣΤΗ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΑ ΤΩΝ 5 ΔΕΣΜΙΔΩΝ**

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| **Α1**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet).  | ΝΑΙ |  |  |
| **Α2**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του. | ΝΑΙ |  |  |
| **Α3**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 δε θα πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες. | ΝΑΙ |  |  |
| **Α4**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 θα πρέπει να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνων με την παρ. Β.1. | ΝΑΙ |  |  |
| **Β. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| **Β1**. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 θα έχει διαστάσεις 29,7 cm x 42,0cm  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β2**. Περιεκτικότητα σε υγρασία: 3,5 κ.β έως 5,5 % κ.β  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β3**. Μάζα : 80 gr/m2 ± 4%  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β4**. Πάχος : 100 ± 10 μm  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β5**. Αδιαφάνεια: Μεγαλύτερη από 85%  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β6**. Λευκότητα: Μεγαλύτερη από 84% ή CIE Whiteness μεγαλύτερη από 135 Whiteness Units  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β7**. Λαμπρότητα: Μεγαλύτερη από 90%  | ΝΑΙ |  |  |
| **Β8**. Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen : 130 - 330 ml/min  | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** |  |  |  |
| **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ** |  |  |  |
| **Δ1**. Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να αναγράφονται κατά τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο: * Η επωνυμία του προϊόντος ή το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή
* Οι διαστάσεις των φύλλων (Α3).
* Ο αριθμός των φύλλων.
* Η μάζα (g/m2).
 | ΝΑΙ |  |  |
| **Δ2**. Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις: * Η επωνυμία του προϊόντος ή το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή
* Το είδος και οι διαστάσεις του χαρτιού (για παράδειγμα: Α3 29,7 cm x 42,0cm).
* Ο αριθμός των δεσμίδων ή των συνολικών φύλλων που περιέχει.
 | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Ε. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ**  |  |  |  |
| **Ε1**. Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, θα πρέπει στην τεχνική προσφορά τους να δηλώσουν τα εργοστάσια παραγωγής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους. Τα εργοστάσια θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης. | ΝΑΙ |  |  |
| **Ε2**. Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, με την τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να υποβάλουν τεχνικό φυλλάδιο του εργοστασίου παραγωγής ή αποτελεσμάτων εξέτασης από αρμόδια Αρχή σε πρωτότυπο ή επικυρωμένο αντίγραφο που να αποδεικνύονται τα ειδικά χαρακτηριστικά του χαρτιού είναι σύμφωνα με τις παρ. Β.1 έως Β.8  | ΝΑΙ |  |  |

 |
|  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Για τον προσφέροντα** |
|  | *Υπογραφή- Σφραγίδα*(Ονοματεπώνυμο εκπροσώπου) |