|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Φύλλο Συμμόρφωσης – Τμήμα 1** | | | |
| **Τμήμα 1** (Φωτοαντιγραφικό χαρτί) της υπ’ αριθμ. **04/2022** Διακήρυξης για τηνπρομήθεια φωτοαντιγραφικού χαρτιού για την κάλυψη των αναγκών των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιουνίου.  *(Σύμφωνα με τις ενιαίες Τεχνικές Προδιαγραφές εκπονήθηκαν από τη Δ/νση Έρευνας Αγοράς και Τεχνικών Προδιαγραφών της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή. [ΕΤΠ ΕΚΑΑ (Ν. 4412 άρθρο 54 παρ. 9)], Μάιος 2021)* | | | |
| **Περιγραφή** | **Χαρτί Α4** | | |
| **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση συμμετέχοντα** | **Παραπομπή** |
| **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 δεν πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες. | **ΝΑΙ** |  |  |
| A4. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 πρέπει να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο. | **ΝΑΙ** |  |  |
| A5. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να προέρχεται από παρθένες ίνες προερχόμενες από πηγές νόμιμης συγκομιδής. | **ΝΑΙ** |  |  |
| A6. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 πρέπει να είναι τουλάχιστον χωρίς χλώριο στο αρχικό στάδιο (ECF- Elemental Chlorine Free). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Α7. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνα με την παρ. Β.1. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Α8. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Β. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| Β1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα έχει διαστάσεις 21,0 cm x 29,7cm  (ΕΝ 20216) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β2. Περιεκτικότητα σε τέφρα : Μέγιστο 17 % (ISO 2144) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β3. Περιεκτικότητα σε υγρασία : 3,5 % κ.β έως 5,5 % κ.β (EN 20287) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β4. Μάζα : 80 gr/m2 ± 4% (EN ISO 536) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β5. Πάχος : 100 ± 10 μm (ΕΝ 20534) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β6. Επίπεδο Κοπής: μέγιστο αποδεκτό επίπεδο 3 για κάθε ακμή. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β7. Αντοχή στο χνούδιασμα 0SO 3783) για το ηλεκτρικό μοντέλο:  MD >1,2m/s | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β8. Αδιαφάνεια: Μεγαλύτερη από 85% (ISO 2471) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β9. Λευκότητα: Μεγαλύτερη από 85% ^ΤΜ Ε 313) ή CIE Whiteness μεγαλύτερη από 140 Whiteness Units (ISO 11475) ή μεγαλύτερη από 120 Whiteness Units (ISO 11476). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β10. Λαμπρότητα: Μεγαλύτερη από 90% (ISO 2470-1) ή μεγαλύτερη από 95% (ISO 2470-2). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β11. Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen : 130 - 330 ml/min (ISO 8791-2) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β12. Αντοχή στον εφελκυσμό: MD > 3,8 kN/m (ISO 1924-2) | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β13. Κατεύθυνση ινών: Παράλληλη προς τη μεγαλύτερη διάσταση (EN 644) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **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. * Οι διαστάσεις των φύλλων (Α4). * Ο αριθμός των φύλλων. * Η μάζα (g/m2). * Το λογότυπο FSC ή PEFC όταν το προϊόν το διαθέτει. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Δ2. Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις:   * Η επωνυμία του προϊόντος. * 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** |  |  |
| **Ε. ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ** |  |  |  |
| Ε1. **Μακροσκοπικός Έλεγχος:** Η Επιτροπή Παραλαβής 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 Α7, Γ1, Γ2, Δ1 και Δ2. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Ε2. **Πρακτική δοκιμασία:** Η Επιτροπή Παραλαβής στα δείγματα του Μακροσκοπικού Ελέγχου (παρ. Ε1) και σε αριθμό φύλλων που καθορίζει η ίδια διενεργεί πρακτική δοκιμασία σε φωτοαντιγραφικά και εκτυπωτικά μηχανήματα του φορέα, για να διαπιστωθεί η αποδοτικότητα και η λειτουργικότητα του χαρτιού για φωτοαντιγραφή και εκτύπωση. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ** |  |  |  |
| ΣΤ1. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής του χαρτιού.  Τα παραπάνω αποτελούν συμμόρφωση με την απαίτηση Α.4. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ4. Για την συμμόρφωση με την απαίτηση Α.5. ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει το πιστοποιητικό διαδικασιών σύνδεσης της πρώτης ύλης με το τελικό προϊόν (chain of custody) για τις πιστοποιημένες ως FSC ή PEFC ίνες ξύλου ή κάθε άλλο ισοδύναμο αποδεικτικό μέσο .  Εάν το ξύλο προέρχεται από χώρα η οποία έχει υπογράψει εθελοντική συμφωνία εταιρικής σχέσης (VPA) με την ΕΕ, ο προμηθευτής πρέπει να υποβάλει μαζί με την τεχνική του προσφορά την άδεια FLEGT ως απόδειξη της νομιμότητας. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ5. Για την συμμόρφωση με την απαίτηση Α.6. ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.  Εναλλακτικά, γίνεται δεκτό πιστοποιητικό οικολογικού σήματος τύπου Ι που εμπεριέχει αυτήν την απαίτηση π.χ. [οικολογικό σήμα της ΕΕ](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/) (EU Ecolabel), Nordic Swan ή ισοδύναμο, σε περίπτωση που το προσφερόμενο χαρτί το διαθέτει. | **ΝΑΙ** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Περιγραφή** | **Χαρτί Α3** | | |
| **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση συμμετέχοντα** | **Παραπομπή** |
| **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** |  |  |
| A4. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 πρέπει να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο. | **ΝΑΙ** |  |  |
| A5. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 θα πρέπει να προέρχεται από παρθένες ίνες προερχόμενες από πηγές νόμιμης συγκομιδής. | **ΝΑΙ** |  |  |
| A6. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 πρέπει να είναι τουλάχιστον χωρίς χλώριο στο αρχικό στάδιο (ECF- Elemental Chlorine Free). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Α7. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 θα πρέπει να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνα με την παρ. Β.1. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Α8. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Β. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| Β1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α3 θα έχει διαστάσεις 29,7 cm x 42,0cm (ΕΝ 20216). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β2. Περιεκτικότητα σε τέφρα : Μέγιστο 17 % (ISO 2144). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β3. Περιεκτικότητα σε υγρασία : 3,5 % κ.β έως 5,5 % κ.β (EN 20287). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β4. Μάζα : 80 gr/m2 ± 4% (EN ISO 536). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β5. Πάχος : 100 ± 10 μη (ΕΝ 20534). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β6. Επίπεδο Κοπής: μέγιστο αποδεκτό επίπεδο 3 για κάθε ακμή. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β7. Αντοχή στο χνούδιασμα (ISO 3783) για το ηλεκτρικό μοντέλο: CD > 1,2 m/s | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β8. Αδιαφάνεια: Μεγαλύτερη από 85% (ISO 2471). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β9. Λευκότητα: Μεγαλύτερη από 85% ^ΤΜ Ε 313) ή CIE Whiteness μεγαλύτερη από 140 Whiteness Units (ISO 11475) ή μεγαλύτερη από 120 Whiteness Units (ISO 11476). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β10. Λαμπρότητα: Μεγαλύτερη από 90% (ISO 2470-1) ή μεγαλύτερη από 95% (ISO 2470-2). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β11. Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen : 130 - 330 ml/min (ISO 8791-2). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β12. Αντοχή στον εφελκυσμό: CD > 3,8 kN/m (ISO 1924-2). | **ΝΑΙ** |  |  |
| Β13. Κατεύθυνση ινών: Παράλληλη προς τη μικρότερη διάσταση (EN 644). | **ΝΑΙ** |  |  |
| **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. * Οι διαστάσεις των φύλλων (Α3). * Ο αριθμός των φύλλων. * Η μάζα (g/m2). * Το λογότυπο FSC ή PEFC όταν το προϊόν το διαθέτει. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Δ2. Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις:   * Η επωνυμία του προϊόντος. * 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** |  |  |
| **Ε. ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ** |  |  |  |
| Ε1. **Μακροσκοπικός Έλεγχος:** Η Επιτροπή Παραλαβής 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 Α7, Γ1, Γ2, Δ1 και Δ2. | **ΝΑΙ** |  |  |
| Ε2. **Πρακτική δοκιμασία:** Η Επιτροπή Παραλαβής στα δείγματα του Μακροσκοπικού Ελέγχου (παρ. Ε1) και σε αριθμό φύλλων που καθορίζει η ίδια διενεργεί πρακτική δοκιμασία σε φωτοαντιγραφικά και εκτυπωτικά μηχανήματα του φορέα, για να διαπιστωθεί η αποδοτικότητα και η λειτουργικότητα του χαρτιού για φωτοαντιγραφή και εκτύπωση. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ** |  |  |  |
| ΣΤ1. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής του χαρτιού.  Τα παραπάνω αποτελούν συμμόρφωση με την απαίτηση Α.4. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ4. Για την συμμόρφωση με την απαίτηση Α.5. ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει το πιστοποιητικό διαδικασιών σύνδεσης της πρώτης ύλης με το τελικό προϊόν (chain of custody) για τις πιστοποιημένες ως FSC ή PEFC ίνες ξύλου ή κάθε άλλο ισοδύναμο αποδεικτικό μέσο .  Εάν το ξύλο προέρχεται από χώρα η οποία έχει υπογράψει εθελοντική συμφωνία εταιρικής σχέσης (VPA) με την ΕΕ, ο προμηθευτής πρέπει να υποβάλει μαζί με την τεχνική του προσφορά την άδεια FLEGT ως απόδειξη της νομιμότητας. | **ΝΑΙ** |  |  |
| ΣΤ5. Για την συμμόρφωση με την απαίτηση Α.6. ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.  Εναλλακτικά, γίνεται δεκτό πιστοποιητικό οικολογικού σήματος τύπου Ι που εμπεριέχει αυτήν την απαίτηση π.χ. οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel), Nordic Swan ή ισοδύναμο, σε περίπτωση που το προσφερόμενο χαρτί το διαθέτει. | **ΝΑΙ** |  |  |

……/……./2022

Για τον Οικονομικό Φορέα  
(Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή)

**Οδηγίες προς οικονομικούς φορείς:**

Στα πεδία της στήλης «**Υποχρεωτική Απαίτηση**» έχει προσυμπληρωθεί η λέξη «**ΝΑΙ**», όταν η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τους συμμετέχοντες.

Στα πεδία της στήλης *«***Απάντηση συμμετέχοντα***»* συμπληρώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του συμμετέχοντα που θα έχει την ένδειξη «ΝΑΙ» εάν από την προσφορά του πληρείται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή την ένδειξη «ΟΧΙ» σε αντίθετη περίπτωση.

Τα πεδία της στήλης «**Παραπομπή**» θα συμπληρωθούν (όχι επί ποινή αποκλεισμού), κατά περίπτωση και όπου κρίνεται απαραίτητο, από τους συμμετέχοντες, με παραπομπές στην τεχνική τους προσφορά ή σε προσκομιζόμενα τεχνικά εγχειρίδια και πιστοποιητικά, στοιχεία που απαιτούνται από τη στήλη «**Περιγραφή**».