ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΧΑΡΤΙ Α4 ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ

Οι κάτωθι 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.
Ημερομηνία έκδοσης Φεβρουάριος 2018

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Α1. Το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet).	ΝΑΙ		
Α2. Το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του.	ΝΑΙ		
Α3. Το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 δεν πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες.	ΝΑΙ		
Α4. Το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO14001.	ΝΑΙ		
Α5. Το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να προέρχεται από 100% ανακυκλωμένες – ανακτημένες ίνες και να πληροί τα κριτήρια του οικολογικού σήματος της ΕΕ (Ecolabel) ή άλλα οικολογικά σήματα τύπου Ι (π.χ. Blue Angel).	ΝΑΙ		
Α6. Το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει να παραδίδεται σε ορθογωνισμένα φύλλα χρώματος λευκού ή υπόλευκου και διαστάσεων σύμφωνα με την παράγραφο Β.1.	ΝΑΙ		
Α7. Στο ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ουσίες χλωρίου (TCF - Totally Chlorine Free), κατά τη διαδικασία λεύκανσής του. Εναλλακτικά γίνεται δεκτό και το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 κατηγορίας ECF (Elemental Chlorine Free).	ΝΑΙ		
Β. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Β1 Το ανακυκλωμένο φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα έχει διαστάσεις 21,0 cm x 29,7cm (EN 20216).	ΝΑΙ		
Β2. Περιεκτικότητα σε υγρασία : 3,5 % κ.β. έως 5,5 % κ.β. (EN 20287)	ΝΑΙ		
Β3. Μάζα : 80 gr/m^2 ± 4% (EN ISO 536)	ΝΑΙ		
Β4. Πάχος : 100 ± 10 μm (EN 20534)	ΝΑΙ		
Β5. Κοπή: Μέγιστο αποδεκτό επίπεδο 3 για κάθε ακμή.	ΝΑΙ		
Β6. Αντοχή στο χνούδιασμα : για το ηλεκτρικό μοντέλο: MD ≥ 1,4 m/s (ISO 3783)	ΝΑΙ		
Β7. Αδιαφάνεια: μεγαλύτερη από 85% (ISO 2471)	ΝΑΙ		
Β8. Λευκότητα: CIE Whiteness μεγαλύτερη από 75 Whiteness Units (ISO 11475).	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Β9. Λαμπρότητα: μεγαλύτερη από 70% (ISO 2470-1).	ΝΑΙ		
Β10. 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 μειοδότης 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/m^2).	ΝΑΙ		
Δ2. Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις: • Η επωνυμία του προϊόντος. • Το είδος (π.χ. ανακυκλωμένο, recycled) και οι διαστάσεις του χαρτιού (π.χ. 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 Α6, Γ1, Γ2, Δ1 και Δ2.	ΝΑΙ		
Ε2. Πρακτική δοκιμασία: Η Επιτροπή Παραλαβής από τα δείγματα του Μακροσκοπικού Ελέγχου (παρ. Ε1) 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		
Ε3. Εργαστηριακός Έλεγχος: Η Επιτροπή Παραλαβής λαμβάνει δείγματα και αντιδείγματα του παραδοθέντος χαρτιού και 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	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
έλεγχος έχει σκοπό την εξακρίβωση της συμφωνίας ή μη των ιδιοτήτων που εξετάζονται εργαστηριακά με τις παρ. Β.1 έως Β.10. Τα αντιδείγματα φυλάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής για το ενδεχόμενο κατ' έφεσην 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.			
ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ			
ΣΤ1. Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, θα πρέπει στην τεχνική προσφορά τους να δηλώσουν τα εργοστάσια κατασκευής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους.	ΝΑΙ		
ΣΤ2. Οι προμηθευτές, επί ποινή απόρριψης, με την τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να υποβάλουν αντίγραφο του πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου παραγωγής του χαρτιού.	ΝΑΙ		
ΣΤ3. Η τεκμηρίωση της απαίτησης Α5 πρέπει να γίνει ως εξής: Α. Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνική περιγραφή ή τεχνικό φυλλάδιο (ενδεικτικά: technical data sheet κ.λπ.), τα οποία θα συνυποβάλονται με την τεχνική προσφορά. Β. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η τεκμηρίωση με τα ανωτέρω, γίνεται δεκτή βεβαίωση του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
ΣΤ4. Η τεκμηρίωση της απαίτησης Α7 πρέπει να γίνει ως εξής: Α. Για τα προϊόντα που φέρουν το **οικολογικό σήμα της ΕΕ** ή άλλα εθνικά οικολογικά σήματα τύπου Ι απαιτείται βεβαίωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν φέρει το εν λόγω οικολογικό σήμα. Β. Για τα προϊόντα που δε φέρουν οικολογικό σήμα της περίπτωσης Α, γίνονται δεκτά τεχνικός φάκελος του κατασκευαστή ή πρακτικό δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ANASTASIA ZACHAROPOULOU
Ημερομηνία: 2018.03.20 13:57:25 EET
Αιτία: Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ - ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ