**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ**

**Ομάδα\_1 - Αυθεντικά (original) αναλώσιμα** **(toner, drum)**

**Πίνακας ειδών Ομάδας 1:**

Συνολικός Προϋπολογισμός ειδών **Ομάδας 1 - Αυθεντικά (original) αναλώσιμα (toner, drum): 58.022,33 €**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ** | **ΜΟΝΤΕΛΟ** | **ΤΥΠΟΣ TONER/DRUM** | **Μονάδα Μέτρησης** | **ΔΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Κολοκοτρώνη & Σκουζέ 13-15, Πειραιάς** | **1ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ. Κολοκοτρώνη & Σκουζέ 13-15, Πειραιάς** | **2ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ. Γρ. Λαμπράκη 122 Πειραιάς** | **ΔΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ελ.Βενιζέλου 35 & Μαυρομιχάλη 3, Πειραιάς** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **1** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **SAMSUNG** | **SAMSUNG XPRESS M2825 ND** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **10** |  |  |  | **10** |
| **2** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **LEXMARK** | **LEXMARK B2338** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **10** |  |  |  | **10** |
| **3** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **HEWLETT PACKARD** | **HP LASERJET MFP M129-134FN** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **20** |  |  |  | **20** |
| **4** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HEWLETT PACKARD** | **HP LASERJET 1020** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **2** |  |  |  | **2** |
| **5** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **SAMSUNG** | **SAMSUNG XPRESS M2675F** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **10** |  |  |  | **10** |
| **6** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **KYOCERA** | **KYOCERA TASKALFA 3510ι** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **10** |  |  |  | **10** |
| **7** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **KYOCERA** | **KYOCERA TASKALFA 3510ι** | **DRUM** | ΤΜΧ | **5** |  |  |  | **5** |
| **8** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **EPSON** | **L3251** | **ΜΕΛΑΝΙΑ/ ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ** | ΤΜΧ | **1** |  |  |  | **1** |
| **9** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **LEXMARK** | **LEXMARK LASERPRINTER 460 dn** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **5** |  |  |  | **5** |
| **10** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **LEXMARK** | **LEXMARK W840** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **20** |  |  |  | **20** |
| **11** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **KYOCERA** | **KYOCERA ECOSYS M2540 dn** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **20** |  |  |  | **20** |
| **12** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **KYOCERA** | **KYOCERA ECOSYS M2540 dn** | **DRUM** | ΤΜΧ | **10** |  |  |  | **10** |
| **13** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **LEXMARK** | **LEXMARK E352dn** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **4** |  |  |  | **4** |
| **14** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HEWLETT PACKARD** | **HP LASERJET P1102** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **2** |  |  |  | **2** |
| **15** | **ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ – ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **ΚΥΟCERA** | **KYOCERA TASKALFA 3212i** | **ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ | **15** |  |  |  | **15** |
| **16** | **ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ – ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **KYOCERA** | **KYOCERA TASKALFA 3212i** | **DRUM** | ΤΜΧ | **5** |  |  |  | **5** |
| **17** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **EPSON** | **WorkForce Pro WF-C5790DWF Series** | **ΣΕΤ ΜΕΛΑΝΙΑ/ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ** | ΤΜΧ | **2** |  |  |  | **2** |
| ΤΜΧ | **2** |  |  |  | **2** |
| ΤΜΧ | **2** |  |  |  | **2** |
| ΤΜΧ | **2** |  |  |  | **2** |
| **18** | **ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ** | **HP** | **LaserJet MFP M443nda** | **HP νο 335A Black W1335A** | ΤΜΧ |  | **12** |  |  | **12** |
| **19** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | **HP** | **LaserJet Pro M428fdn** | **HP 59X Black** | ΤΜΧ |  | **12** |  |  | **12** |
| **20** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **SAMSUNG** | **ProXpress M3820ND** | **Black (TSMLT-D203L)** | ΤΜΧ |  | **10** |  |  | **10** |
| **21** | **ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ** | **HP** | **LaserJet MFP M443nda** | **DRUM** | TMX |  | **2** |  |  | **2** |
| **22** | **Εκτυπωτής / Πολυμηχάνημα** | **Canon** | **ImageRUNNER 1133iF** | **C-EXV 40 ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ |  |  | **10** |  | **10** |
| **23** | **Εκτυπωτής / Πολυμηχάνημα** | **Canon** | **i-SENSYS MF264dw** | **051H ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ |  |  | **15** |  | **15** |
| **24** | **Εκτυπωτής / Πολυμηχάνημα** | **HP** | **LaserJet MFP M443nda** | **335x ΤΟΝΕΡ** | ΤΜΧ |  |  | **8** |  | **8** |
| **25** | **Εκτυπωτής / Πολυμηχάνημα** | **HP** | **LaserJet Pro MFP M428fdn** | **CF259XC ΤΟΝΕΡ (2 σε 1 toner & drum) cartridge** | ΤΜΧ |  |  | **15** |  | **15** |
| **26** | **Εκτυπωτής / Πολυμηχάνημα** | **Canon** | **ImageRUNNER 1133iF** | **DRUM** | TMX |  |  | **4** |  | **4** |
| **27** | **Εκτυπωτής / Πολυμηχάνημα** | **Canon** | **i-SENSYS MF264dw** | **DRUM** | TMX |  |  | **8** |  | **8** |
| **28** | **Εκτυπωτής / Πολυμηχάνημα** | **HP** | **LaserJet MFP M443nda** | **DRUM** | TMX |  |  | **4** |  | **4** |
| **29** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP** | **LASERJET 4250 dtn** | **HP 42A** | TMX |  |  |  | **2** | **2** |
| **30** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP** | **LASERJET PRO M15a** | **HP 44 A** | TMX |  |  |  | **2** | **2** |
| **31** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **SAMSUNG** | **ML-1610** | **HP 119S** | ΤΜΧ |  |  |  | **2** | **2** |
| **32** | **LASER** | **LEXMARK** | **E 120** | **Lexmark 12016SE** | ΤΜΧ |  |  |  | **6** | **6** |
| **33** | **ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ** | **KYOCERA** | **M4125idn** | **TK-6115 Black Toner** | TMX |  |  |  | **17** | **17** |
| **34** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP** | **P 1102** | **85A** | ΤΜΧ |  |  |  | **12** | **12** |
| **35** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **XEROX** | **Phaser 3260** | **Xerox 106R02777 BLACK LASER TONER** | ΤΜΧ |  |  |  | **5** | **5** |
| **36** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP LASERJET** | **P1010, 1022N** | **Hp Q2612A Black Laser Toner 12A** | TMX |  |  |  | **4** | **4** |
| **37** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **Epson** | **WorkForce WF-3620** | **BLACK** | ΤΜΧ |  |  |  | **4** | **4** |
| **CYAN** | ΤΜΧ |  |  |  | **4** | **4** |
| **YELLOW** | ΤΜΧ |  |  |  | **4** | **4** |
| **MAGENTA** | ΤΜΧ |  |  |  | **4** | **4** |
| **38** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP** | **ENVY Pro (6400series)** | **305 TRI-COLOR** | TMX |  |  |  | **3** | **3** |
| **39** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP** | **ENVY Pro (6400series)** | **305 BLACK** | TMX |  |  |  | **3** | **3** |
| **40** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP** | **DESKLET 2320** | **HP 305 Μελάνι Εκτυπωτή Inkjet Μαύρο (3ΥΜ61ΑΕ)** | TMX |  |  |  | **2** | **2** |
| **41** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | **HP** | **DESKLET 2320** | **HP 305 Μελάνι Εκτυπωτή Inkjet Πολλαπλό (color) (3YM60AE)** | TMX |  |  |  | **2** | **2** |

Τα προσφερόμενα είδη **των αυθεντικών αναλωσίμων** εκτυπωτών, φωτοτυπικών και τύμπανα (Drum) πρέπει να έχουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** |
|  | Γενικά Χαρακτηριστικά |
| 1 | Να είναι γνήσια αντιπροσωπείας - αυθεντικά προϊόντα των κατασκευαστριών εταιρειών των μηχανημάτων (original) |
| 2 | Να είναι καινούρια και αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση |
| 3 | Να **μην** είναι αναγομωμένα (refilled) |
| 4 | Εφόσον κάποιο από τα προσφερόμενα είδη αποδειχτεί ελαττωματικό, θα αντικατασταθεί άμεσα με νέο.  Εφόσον αποδειχτούν ελαττωματικά περισσότερο από το **10%** της ποσότητας του συγκεκριμένου κωδικού, θα αντικατασταθεί άμεσα όλη η ποσότητα του συγκεκριμένου κωδικού, χωρίς οικονομική επιβάρυνση του φορέα |
| 5 | Τα προϊόντα θα παραδίδονται συσκευασμένα. Στις εξωτερικές συσκευασίες θα αναγράφεται:  α) ο τύπος του μηχανήματος για το οποίο προορίζονται,    β) η ημερομηνία λήξης ή εναλλακτικά, η ημερομηνία κατασκευής,  γ) Οι εσωτερικές συσκευασίες θα είναι αεροστεγείς.  Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον **δύο (2) χρόνια** μετά την ημερομηνία παράδοσης. |
| 6 | Όλα τα προϊόντα θα πρέπει επίσης να έχουν προστατευτικό κάλυμμα κεφαλής, το οποίο να αφαιρείται πριν από τη χρήση |
| 7 | Σε περίπτωση που καταργηθεί η χρήση ενός ή περισσοτέρων συσκευών και αντικατασταθούν με άλλες, ο φορέας θα μπορεί να προμηθευτεί τα αναλώσιμα των νέων συσκευών από τον προμηθευτή εφόσον προσφέρονται σε τιμή ίσης αξίας |
| 8 | Να παρέχεται εγγύηση αντικατάστασης ελαττωματικών προϊόντων και εγγύηση καλής λειτουργίας συσκευής |
| 9 | Πιστοποίηση τουλάχιστον **ISO 9001** για τον προμηθευτή |
| 10 | Πιστοποίηση **ISO 14001** για τον προμηθευτή, το οποίο καθορίζει τις απαιτήσεις για την ανάπτυξη και την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης. |
| 11 | Όλα τα προϊόντα να είναι νόμιμα και η κυκλοφορία τους είναι νόμιμη εντός των ορίων των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης |
| 12 | Όλα τα προσφερόμενα είδη (original) όπου ο κωδικός δεν είναι δηλωμένος στους πίνακες αναλωσίμων να προσφερθεί ο κωδικός μελανιού με τη μεγαλύτερη χωρητικότητα (αριθμός σελίδων) σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19752 (μονόχρωμα toner), ISO/IEC 24711 (έγχρωμα μελανοδοχεία),ISO/IEC 19798 (έγχρωμα toner) |

**Ομάδα 2 - Είδη Γραφικής Ύλης**

**Πίνακας Ειδών Ομάδας 2:**

Συνολικός Προϋπολογισμός ειδών **Ομάδας 2 - Είδη Γραφικής Ύλης: 28.680,52 €**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Περιγραφή Είδους** | **Μονάδα Μέτρησης** | **ΚΤΙΡΙΟ ΑΙΓΑΛΕΩ 5 & ΚΑΣΤΟΡΟΣ, ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | | | | | | | | **ΚΤΙΡΙΟ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ & ΣΚΟΥΖΕ 13-15, ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | **ΚΤΙΡΙΟ ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 35 & ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗ 3, ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | **ΚΤΙΡΙΟ**  **ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ & ΣΚΟΥΖΕ 13-15** | **ΓΡ.**  **ΛΑΜΠΡΑΚΗ 122 ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Πειραιά** | **Δ/νση Οικονομικού** | **Τμήμα Αλιείας** | **Δ/νση Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας** | **Δ/νση Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής** | **Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Πειραιά** | **Δ/νση Μεταφορών & Επικοινωνιών** | **Δ/νση Ανάπτυξης** | **Δ/νση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά** | **Δ/νση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά** | **1ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ.** | **2ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ.** |
| 1 | Αποσυρραπτικό τανάλια(Μέταλλο) | Τμχ | 5 | 2 |  | 10 | 10 | 5 | 42 |  | 13 | 11 | 15 | 5 | **118** |
| 2 | Περφορατέρ 0,8mm (Δυνατότητα διάτρησης: 10 φύλλα - αριθμός τρυπών: 2) | Τμχ |  |  |  | 5 | 5 |  | 9 |  | 3 | 5 | 5 | 5 | **37** |
| 3 | Περφορατέρ 2,7mm (Δυνατότητα διάτρησης: 30 φύλλα - αριθμός τρυπών: 2 Με οδηγό τρυπήματος) | Τμχ |  |  |  | 3 | 5 |  | 4 |  | 3 | 4 | 5 |  | **24** |
| 4 | Συνδετήρες Μεταλλικοί 32mm | Κουτί των 100 τμχ | 20 | 5 |  | 100 |  |  | 42 |  | 35 | 45 | 10 | 2 | **259** |
| 5 | Συνδετήρες Μεταλλικοί 50mm | Κουτί των 100 τμχ |  |  |  | 50 | 15 | 10 | 42 |  | 63 | 14 | 10 |  | **204** |
| 6 | Συνδετήρες Μεταλλικοί 77mm | Κουτί των 50 τμχ |  |  | 1 | 10 | 6 |  | 42 |  | 34 | 8 | 10 |  | **111** |
| 7 | Σύρματα συρραπτικού Νο 64 (Δυνατότητα συρραφής: 12 φύλλα) | Κουτί των 1.000 τμχ | 10 |  |  | 10 | 20 | 20 | 400 |  | 25 | 36 | 20 | 10 | **551** |
| 8 | Σύρματα συρραπτικού 24/6mm (Δυνατότητα συρραφής: 23 φύλλα) | Κουτί των 1.000 τμχ | 10 | 10 |  | 10 | 50 |  | 400 | 15 | 15 | 13 | 5 | 5 | **533** |
| 9 | Συρραπτικό χειρός Νο 64 (Δυνατότητα συρραφής: 12 φύλλα) | Τμχ |  | 3 |  | 5 | 10 |  | 42 | 15 | 50 | 29 | 30 | 15 | **199** |
| 10 | Συρραπτικό χειρός μεταλλικό Νο 24/6mm (Δυνατότητα συρραφής: 20 φύλλα) | Τμχ |  | 3 |  | 5 | 25 |  | 42 |  | 17 | 24 | 10 | 5 | **131** |
| 11 | Συρραπτικό γραφείου (τύπος σύρματος: 23/8mm- δυνατότητα συρραφής 150 φύλλων ) | Τμχ |  |  |  | 1 | 3 | 1 | 2 |  | 2 | 6 |  |  | **15** |
| 12 | Σύρματα συρραπτικού 923/8mm (Δυνατότητα συρραφής: 40-45 φύλλα) | Κουτί των 1.000 τμχ | 10 | 5 |  | 10 | 10 |  | 10 |  | 2 | 6 |  |  | **53** |
| 13 | Κοπίδι μεγάλο με Μεταλλική Ενίσχυση (πλάτος λεπίδας: 18mm -λαβή: ενισχυμένο πλαστικό) | Τμχ |  |  |  | 10 |  |  | 14 |  | 12 | 16 |  |  | **52** |
| 14 | Ψαλίδι γραφείου (λεπίδα: Ανοξείδωτο ατσάλι περίπου 10cm) | Τμχ |  | 2 |  | 10 |  |  | 12 |  | 40 | 28 | 3 | 2 | **97** |
| 15 | Βιβλίο Διεκπεραίωσης Εγγράφων (Διάσταση: 25x17 cm Αριθμός Φύλλων: 100) | Τμχ | 2 |  |  |  | 15 | 5 | 9 | 20 | 2 | 2 | 4 |  | **59** |
| 16 | Ετικέτες 70x37 mm( Ετικέτες ανά φύλλο Α4:24 Ετικέτες ανά πακέτο: τουλάχιστον 2400 - χρώμα λευκό-τεχνολογία εκτύπωσης: inkjet/laser) | Πακέτο | 5 |  | 1 |  | 6 |  | 30 |  | 1 | 6 | 1 |  | **50** |
| 17 | Ετικέτες 105x148,5 mm( Ετικέτες ανά φύλλο Α4: 4 Ετικέτες ανά πακέτο: τουλάχιστον 400 - χρώμα λευκό -τεχνολογία εκτύπωσης: inkjet/laser) | Πακέτο | 3 |  |  |  | 6 |  | 18 |  | 6 | 3 | 1 |  | **37** |
| 18 | Θήκη διαφανής ενισχυμένη για κλασέρ (μέγεθος φύλλων: Α4 -Άνοιγμα: πάνω, υλικό πλαστικό) | Συσκευασία 400 τεμαχίων | 10 | 5 | 2 | 3 | 10 | 10 | 14 |  | 5 | 12 | 12 | 30 | **113** |
| 19 | Κλασέρ από χαρτόνι με πλαστική επένδυση 8/32 (μέγεθος φύλλων:Α4) | Τμχ | 10 |  |  | 30 | 60 | 30 | 330 |  | 55 | 120 | 50 |  | **685** |
| 20 | Φάκελος Αλληλογραφίας (Διάσταση: 11x23cm - Κλείσιμο Αυτοκόλλητη ταινία) | Συσκευασία 500 τμχ |  |  | 2 |  | 10 |  | 13 |  | 1 | 2 |  | 1 | **29** |
| 21 | Φάκελος Αλληλογραφίας Α3 (Διάσταση: 30x40cm - κλείσιμο αυτοκόλλητη ταινία) | Συσκευασία 500 τμχ |  |  |  |  | 5 |  | 12 |  | 1 | 3 |  | 1 | **22** |
| 22 | Φάκελος Αλληλογραφίας Α4 (Διάσταση: 23x33cm - κλείσιμο αυτοκόλλητη ταινία) | Συσκευασία 500 τμχ |  |  |  |  | 5 |  | 12 |  | 1 | 19 | 3 | 2 | **42** |
| 23 | Φάκελος με αυτιά και λάστιχο [Μέγεθος φύλλων: Α4 + Υλικό: Χαρτόνι (πρεσπάν)] | Τμχ | 10 | 500 | 10 | 150 | 300 | 80 | 550 |  | 500 | 1030 | 1000 | 100 | **4230** |
| 24 | Ντοσιέ με έλασμα (Μέγεθος φύλλων: Α4 - Υλικό: Πλαστικό - Εξώφυλλο διαφανές) | Τμχ | 50 |  | 20 | 20 | 150 | 10 | 550 |  | 60 | 160 |  | 100 | **1120** |
| 25 | Διαχωριστικά χρωματιστά (Υλικό: πλαστικό - Αριθμός θεμάτων: 10 - διάσταση: Α4) | Πακέτο | 20 |  |  | 10 | 5 |  | 20 |  |  | 1 | 10 |  | **66** |
| 26 | Γόμα για μελάνι & μολύβι | Τμχ |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  | 70 | 38 | 3 | 15 | **186** |
| 27 | Γόμα για μολύβι | Τμχ | 10 | 5 | 3 | 20 | 30 |  | 40 |  | 70 | 44 | 50 |  | **272** |
| 28 | Διορθωτικό Σετ (20ml+20ml) | Σετ | 10 |  | 1 | 20 | 100 | 5 | 37 |  | 100 | 47 | 30 | 20 | **370** |
| 29 | Κόλλα stick (ποσότητα: 10gr) | Τμχ | 5 |  | 2 | 10 | 5 |  | 84 | 5 | 20 | 26 |  |  | **157** |
| 30 | Κόλλα υγρή (ποσότητα: 50ml) | Τμχ | 2 |  |  | 20 | 5 |  | 42 |  | 5 | 15 |  | 5 | **94** |
| 31 | Μαρκαδόρος υπογράμμισης κίτρινο | Συσκευασία 10 ή 12 τεμαχίων | 5 | 2 |  | 4 | 5 |  | 4 |  | 22 | 10 | 10 | 1 | **63** |
| 32 | Μαρκαδόρος υπογράμμισης μπλε | Συσκευασία 10 ή 12 τεμαχίων | 5 |  |  | 3 | 5 |  | 4 |  | 2 | 10 | 2 | 1 | **32** |
| 33 | Μαρκαδόρος ανεξίτηλος μαύρος με στρογγυλή μύτη (πάχος μύτης: 2.0-3.0mm) | Συσκευασία 10 τεμαχίων | 5 | 1 |  | 2 | 20 | 5 | 10 |  | 12 | 12 | 2 | 1 | **70** |
| 34 | Μαρκαδόρος ανεξίτηλος ΚΟΚΚΙΝΟΣ με στρογγυλή μύτη (πάχος μύτης: 2.0-3.0mm) | Συσκευασία 10 τεμαχίων | 3 |  | 2 | 2 | 5 |  | 10 |  | 4 | 7 | 1 |  | **34** |
| 35 | Μελάνι για ταμπόν μπλε (28ml) | Τμχ | 5 |  |  | 20 | 10 | 5 | 42 |  | 15 | 9 | 5 | 5 | **116** |
| 36 | Μολύβι ξύλινο (Σκληρότητα: HB) | Συσκευασία 20 τεμαχίων | 2 |  | 1 | 4 | 5 |  | 5 | 2 | 10 | 23 | 15 | 2 | **69** |
| 37 | Ξύστρα μεταλλική | Τμχ | 3 | 2 |  | 15 | 60 |  | 23 | 10 | 40 | 56 | 20 | 10 | **239** |
| 38 | Βάση κολλητικής ταινίας (στιβαρή αντιολισθητική βάση με μεταλλική λεπίδα για ταινία διαστ. 19mmx33m) | Τμχ | 2 |  |  | 6 | 2 |  | 18 |  |  | 7 | 2 | 2 | **39** |
| 39 | Κολλητική ταινία διάφανη (σελοτέιπ) διαστασεις:19mmx33m | Συσκευασία 10 τεμαχίων | 5 |  |  | 5 | 10 |  | 42 | 5 | 5 | 9 | 1 | 1 | **83** |
| 40 | Στυλό διαρκείας μαύρο (μύτη μεταλλική πάχος γραφής: 0,7mm), τύπου pilot ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 25 τμχ |  |  |  | 2 | 5 |  | 42 |  | 5 | 8 |  | 4 | **66** |
| 41 | Στυλό διαρκείας μπλε (μύτη μεταλλική πάχος γραφής: 0,7mm), τύπου pilot ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 25 τμχ | 5 | 3 | 1 | 5 | 12 | 10 | 42 | 10 | 30 | 17 | 20 | 9 | **164** |
| 42 | Στυλό διαρκείας κόκκινο (μύτη μεταλλική πάχος γραφής: 0,7mm), τύπου pilot ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 25 τμχ |  |  |  | 3 | 3 |  | 42 |  | 15 | 7 | 2 |  | **72** |
| 43 | Στυλό διαρκείας πράσινο | Τμχ |  |  |  | 20 | 10 |  | 0 |  | 12 | 10 |  |  | **52** |
| 44 | Ταμπόν Σφραγίδας σε μεταλλική θήκη (Διαστάσεις: 11x7cm) | Τμχ |  |  |  | 3 | 15 |  | 42 |  | 8 | 7 | 4 | 2 | **81** |
| 45 | Χαρτάκια σημειώσεων (Διάσταση: 90x90mm - μπλοκ ανά συσκευασία: 1 - φύλλα ανά μπλοκ: 500) | Τμχ (μπλοκ) | 10 |  | 1 | 30 | 60 |  | 84 |  | 60 | 18 | 15 | 4 | **282** |
| 46 | Αυτοκόλλητα Χαρτάκια (Διάσταση: 38x51mm - φύλλα ανά μπλοκ: 100) | Τμχ (μπλοκ) | 20 | 15 | 3 | 30 | 150 |  | 110 | 20 | 40 | 24 | 10 | 8 | **430** |
| 47 | Αυτοκόλλητα Χαρτάκια (Διάσταση: 76x76mm - μπλοκ ανά συσκευασία: 1 - φύλλα ανά μπλοκ: 100) | Τμχ (μπλοκ) | 5 | 10 | 4 | 100 | 100 |  | 100 | 20 | 40 | 28 | 50 | 5 | **462** |
| 48 | Λάστιχα φαρδιά 10εκ. | Συσκευασία 1 κιλό |  | 1 |  | 5 | 1 |  | 10 | 1 | 3 | 1 | 1 |  | **23** |
| 49 | Λάστιχα λεπτά 7εκ. | Συσκευασία 1 κιλό |  |  |  |  | 1 |  | 10 |  |  |  | 1 | 1 | **13** |
| 50 | Καρτελάκια συνεδρίου καρφίτσα | Τμχ |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  | 100 |  |  | **130** |
| 51 | Ταινίες αυτοκόλλητες συσκευασίας **ΔΙΑΦΑΝΗ** | Τμχ | 20 |  | 1 | 4 | 5 |  | 25 |  | 20 | 32 | 2 | 4 | **113** |
| 52 | Φάκελος αρχείου 25x35x8 μπλε χαρτόνι με κορδέλα & αυτιά (Μέγεθος φύλλων: Α4 Υλικό: χαρτόνι) | Τμχ | 50 |  | 5 |  | 70 |  |  |  | 100 | 80 | 100 |  | **405** |
| 53 | Φάκελος αρχείου 25x35x12 μπλε χαρτόνι με κορδέλα και αυτιά (Μέγεθος φύλλων: Α4 Υλικό: χαρτόνι) | Τμχ | 50 |  | 5 | 50 | 70 | 50 |  |  | 100 | 130 |  |  | **455** |
| 54 | Πλαστικοί Φάκελοι Α4 με κουμπί (Διάφανος) | Τμχ | 10 |  | 5 | 30 | 30 |  | 300 |  | 50 | 80 | 20 |  | **525** |
| 55 | Διορθωτικό ταινία ( Να δέχεται ανταλλακτικό ) | Τμχ |  | 10 | 5 | 40 | 60 | 10 | 50 | 15 | 80 | 79 | 3 | 5 | **357** |
| 56 | Διορθωτικό ταινία /Ανταλλακτικά | Τμχ |  | 5 | 5 | 40 | 60 |  | 20 | 20 | 70 | 54 | 3 | 10 | **287** |
| 57 | Ταμπόν Σφραγίδας σε μεταλλική θήκη (Διαστάσεις: 16x8cm) | Τμχ |  |  |  | 3 | 6 | 5 | 17 | 10 | 8 | 1 |  | 2 | **52** |
| 58 | Χαρτοταινία 38mm | Τμχ | 5 |  | 1 | 4 | 5 |  | 9 | 20 | 13 | 30 | 2 |  | **89** |
| 59 | Ταινίες αυτοκόλλητες συσκευασίας Αδιαφανείς | Τμχ | 5 |  | 1 |  | 6 |  | 15 |  | 25 | 12 | 2 |  | **66** |
| 60 | Σακούλες διαφανείς 40x50 πλαστικές χωρίς χερούλια | κιλό |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | **5** |
| 61 | Σακούλες διαφανείς 50x70 πλαστικές χωρίς χερούλια | κιλό |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  | 1 | **6** |
| 62 | Βιβλία Πρακτικών με περιθώριο στην αριστερή πλευρά (300 φύλλων) | Τμχ | 2 |  |  | 3 | 10 |  |  |  | 10 | 4 | 1 | 2 | **32** |
| 63 | Βιβλία παρουσίας Προσωπικού 21x30 100Φ | Τμχ |  |  |  |  | 2 |  | 15 |  | 6 |  | 2 | 3 | **28** |
| 64 | Βιβλίο Πρωτοκόλλου 25x35 200φ | Τμχ |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 4 | 6 | 4 | **17** |
| 65 | Κλασέρ από χαρτόνι με πλαστική επένδυση 4/32 (μέγεθος φύλλων:Α4) | Τμχ | 60 |  |  |  | 30 | 10 | 35 |  | 100 | 57 | 10 | 50 | **352** |
| 66 | Κουτιά Αρχείου με λάστιχο κλειστό με σκληρή επένδυση fiber 8εκ. | Τμχ |  |  | 2 | 15 | 5 |  | 15 |  |  | 50 | 5 |  | **92** |
| 67 | Θήκη περιοδικών (box) πλαστικοποιημένη 24x6x31 |  |  |  |  |  | 10 |  | 20 |  | 60 | 28 | 10 |  | **128** |
| 68 | \*\*\* Βάση ταινίας συσκευασίας με χειρολαβή (για τα είδη 51 & 60) | Τμχ | 2 |  |  |  | 5 |  | 3 |  |  | 3 |  |  | **13** |
| 69 | \*\*\*Κολλητική πλαστελίνη UHU Patafix (για στερέωση ελαφρών αντικειμένων σε τοίχους, πλάτες βιβλιοθήκης, τζάμια χωρίς να προκαλείται ζημία σε αυτά μετά την αποκόλληση των αντικειμένων) | Τμχ |  |  | 1 | 3 |  |  |  | 1 | 20 | 10 |  |  | **35** |
| 70 | \*\*\*Κολλητική πλαστελίνη UHU Patafix Pro Power (όμοιο με το προηγούμενο αλλά για βαρύτερα αντικείμενα) | Τμχ |  |  | 2 | 3 |  |  |  | 1 | 10 | 10 | 2 | 5 | **33** |
| 71 | Λάστιχα λεπτά 8 εκ | Συσκευασία 1 κιλό |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | **4** |
| 72 | Ετικέτες ανά φύλλο Α4: 16 Ετικέτες ανά πακέτο - τεχνολογίας εκτύπωσης: inject/laser | Πακέτο 100 φύλλων |  |  |  |  | 3 |  | 3 |  |  | 2 |  |  | **8** |
| 73 | Ετικέτες ανά φύλλο Α4: 1 Ετικέτες ανά πακέτο-τεχνολογίας εκτύπωσης: inject/laser | Πακέτο 100 φύλλων |  |  |  |  | 3 |  | 6 |  |  | 2 |  |  | **11** |
| 74 | Ετικέτες ανά φύλλο Α4: 2 Ετικέτες ανά πακέτο - τεχνολογίας εκτύπωσης: inject/laser | Πακέτο 100 φύλλων |  |  |  |  | 3 |  | 1 |  |  | 2 |  |  | **6** |
| 75 | Χάρακες 30 εκ | Τμχ |  |  |  | 8 |  |  | 42 |  | 30 | 19 | 4 | 2 | **105** |
| 76 | Χάρακες 50 εκ | Τμχ |  |  |  | 2 | 30 |  | 42 | 1 | 20 | 16 | 1 |  | **112** |
| 77 | Ζελατίνες χωρίς τρύπες με άνοιγμα L | συσκευασία 100 τμχ | 50 |  |  | 2 | 3 |  | 0 |  | 15 | 7 | 1 | 5 | **83** |
| 78 | Γόμες για στυλό υλικό πολυμερές | Τμχ |  | 3 | 1 | 10 | 15 |  | 42 |  | 50 | 15 |  |  | **136** |
| 79 | Κουτιά Περιοδικών (φάλτσο) πλαστική επένδυση PVC | Τμχ |  |  | 2 |  | 5 |  | 15 |  | 60 | 33 | 100 |  | **215** |
| 80 | Κουτί αρχειοθέτησης Fiber με λάστιχο με ράχη 12cm | Τμχ |  |  | 1 | 15 | 5 |  | 42 | 3 | 30 | 20 | 10 | 50 | **176** |
| 81 | Δίφυλλο ντοσιέ από χαρτόνι Μανίλα με έλασμα και προεξοχή | Τμχ |  |  |  |  | 15 |  | 15 | 50 | 15 | 22 |  |  | **117** |
| 82 | Φάκελος Αλληλογραφίας Α5 (Διάσταση: 23x16cm - κλείσιμο αυτοκόλλητη ταινία) | Συσκευασία 500 τμχ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | **1** |
| 83 | Φάκελος αρχείου 25x35x12 μπλε χαρτόνι χωρίς αυτιά με κορδέλα (Μέγεθος φύλλων:Α4 Υλικό: χαρτόνι) | Τμχ |  |  |  |  | 60 |  | 100 |  |  |  | 1 | 20 | **181** |
| 84 | Περφορατέρ mm (Δυνατότητα διάτρησης: **40 φύλλα** - αριθμός τρυπών: 2 Με οδηγό τρυπήματος) | Τμχ |  |  |  |  |  |  | 40 |  | 6 | 3 | 1 | 5 | **55** |
| 85 | Συρραπτικό γραφείου (τύπος σύρματος: 28/8mm - 23/17mm δυνατότητα συρραφής **200 φύλλων** ) | Τμχ |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 8 | 3 |  |  | **13** |
| 86 | Πινέζες | κουτί | 5 |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 | 15 | 5 | 4 | **37** |
| 87 | Τετράδιο Α4 - **50 φύλλων - 80 gr - με καρφίτσα** | Τμχ |  |  |  |  | 5 |  | 5 | 10 | 55 | 8 |  | 5 | **88** |
| 88 | Τετράδιο A4 με 4 **θέματα** (με σπιράλ) | Τμχ | 10 |  |  | 15 | 5 |  | 5 |  | 55 | 11 | 2 |  | **103** |
| 89 | Βιβλίο Πρωτόκολλου Αλληλογραφίας μέγεθος Α4 | Τμχ |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 2 | 2 | 5 | **12** |
| 90 | Μπλοκ Α4 με γραμμές | Τμχ | 5 |  |  | 20 | 10 |  | 35 |  | 16 | 23 |  | 5 | **114** |
| 91 | Στικάκια 16 G | Τμχ | 6 | 3 | 1 |  | 30 |  | 22 |  | 40 | 55 | 40 | 2 | **199** |
| 92 | Σύρματα συρραπτικού 23/13mm | Τμχ | 5 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 7 |  | 5 | **19** |
| 93 | Σύρματα συρραπτικού 23/15mm | Τμχ | 5 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 7 |  | 5 | **19** |
| 94 | Σύρματα συρραπτικού 23/17mm | Τμχ | 5 |  |  |  | 10 |  | 2 |  | 5 | 7 |  | 5 | **34** |
| 95 | USB Μέγεθος 32 GB | Τμχ | 6 | 3 | 1 | 3 | 30 | 1 | 32 | 4 | 40 | 58 | 5 | 1 | **184** |
| 96 | Ντοσιέ με διαφάνειες των 50 διαφανειών | Τμχ | 0 |  | 1 | 20 | 30 |  | 50 |  | 40 | 14 |  |  | **155** |
| 97 | Μαρκαδόρος ανεξίτηλος Μπλε με στρογγυλή μύτη (πάχος μύτης 2:0 -3:0mm) | Συσκευασία 10 τεμαχίων | 1 |  |  | 4 | 5 |  | 10 | 2 | 12 | 10 | 1 | 1 | **46** |
| 98 | Σπιράλ βιβλιοθεσίας 51 mm πλαστικό | Συσκευασία 100 τμχ | 1 |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | **5** |
| 99 | Σπιράλ βιβλιοθεσίας 38 mm πλαστικό | Συσκευασία 100 τμχ |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | **4** |
| 100 | Διαφανές εξώφυλλο Α4 βιβλιοθεσίας πλαστικό διαφανές | Συσκευασίας 100 τμχ | 1 |  |  |  | 15 |  | 2 |  |  | 3 |  |  | **21** |
| 101 | Χαρτόνι οπισθόφυλλο Α4 βιβλιοθεσίας πλαστικό | Συσκευασίας 100 τμχ | 1 |  |  |  | 2 |  | 2 |  |  | 3 |  |  | **8** |
| 102 | Κάρτα ζελατίνα για πλαστικοποίηση 155x216mm | Κουτί 100 τμχ |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 8 |  |  | **10** |
| 103 | Πίνακας ανακοινώσεων φελλού 90x60 | Τμχ |  |  |  | 2 | 1 |  |  |  | 10 | 4 | 5 | 5 | **27** |
| 104 | Μαρκαδόρος ανεξίτηλος ΠΡΑΣΙΝΟΣ με στρογγυλή μύτη (πάχος μύτης 2,0 - 3,0 mm) | Συσκευασία 10 τεμαχίων |  |  |  | 1 | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  | **7** |
| 105 | Σπάγκος απλός | καλούμπα |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | **3** |
| 106 | Αυτοκόλλητα Χαρτάκια (Διάσταση: 51x76mm-μπλοκ φύλλα ανά μπλοκ 100 | Τμχ |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **20** |
| 107 | Επιτραπέζια βάση ημερολογίου πλαστική με μεταλλικό μηχανισμό | Τμχ |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5** |
| 108 | Στυλό υγρής μελάνης μπλε, τύπου pilot (μύτη μεταλλική πάχους γραφής : 0,5mm) | Τμχ |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
| 109 | Στυλό υγρής μελάνης μαύρο, τύπου pilot (μύτη μεταλλική πάχους γραφής : 0,5mm) | Τμχ |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5** |
| 110 | Σελιδοδείκτες Χάρτινοι αυτοκόλλητοι χρωματιστοί 50x12mm - (σετ 4 ή 5 χρωμάτων x 50 φύλλα) | Τμχ |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |

**Ομάδα 3 - Φωτοαντιγραφικό Χαρτί**

**Πίνακας Ειδών Ομάδας 3:**

Συνολικός Προϋπολογισμός ειδών **Ομάδας 3 - Φωτοαντιγραφικό Χαρτί : 18.462,36 €**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Περιγραφή Είδους** | **Μονάδα  Μέτρησης** | **ΚΤΙΡΙΟ ΑΙΓΑΛΕΩ 5 & ΚΑΣΤΟΡΟΣ, ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | | | | | | | | **ΚΤΙΡΙΟ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ & ΣΚΟΥΖΕ 13-15 ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | **ΚΤΙΡΙΑ ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 35 & ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗ 3, ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | **ΚΤΙΡΙΟ**  **ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ & ΣΚΟΥΖΕ 13-15 ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | **ΚΤΙΡΙΟ**  **ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ 122 ΠΕΙΡΑΙΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ** | **Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ** | **Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ** | **Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΕΡΙΒ.ΥΓΙΕΙΝΗΣ** | **Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ.ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ** | **ΤΜΗΜΑ ΑΛΙΕΙΑΣ** | **Δ/ΝΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ** | **ΓΡ. ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ ΠΕΙΡΑΙΑ** | **Α/ΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΕΙΡΑΙΑ** | **Β/ΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΕΙΡΑΙΑ** | **1ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ** | **2ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ** |
| 1 | Χαρτί φωτοαντιγραφικό Α4 | Κουτί των 5 δεσμίδων | 80 | 20 | 50 | 100 | 70 | 10 | 150 | 30 | 150 | 55 | 120 | 80 | **915** |
| 2 | Χαρτί φωτοαντιγραφικό Α3 | Κουτί των 5 δεσμίδων |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | **13** |

**Τεχνικές Προδιαγραφές για Φωτοαντιγραφικό Χαρτί Α4**

Οι τεχνικές προδιαγραφές περιλαμβάνουν τα πράσινα κριτήρια του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις για το φωτοαντιγραφικό χαρτί (ΦΕΚ Β’/466/2021), καθώς και άλλα πράσινα κριτήρια.

| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΩΝ** |
| --- |
| **Α. ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| **Α1.** Το φωτοαντιγραφικό χαρτί είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet) και εμφανίζει καλή ποιότητα εκτύπωσης. |
| **Α2.** Το φωτοαντιγραφικό χαρτί είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του. |
| **Α3.** Το φωτοαντιγραφικό χαρτί δεν επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, υπό τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες. |
| **Α4.** Το φωτοαντιγραφικό χαρτί παράγεται από ινώδες υλικό (πρώτη ύλη), το οποίο μπορεί να είναι παρθένες ίνες δέντρων δασικών περιοχών ή και προϊόν ανακύκλωσης χαρτιού ή και ίνες από λιγνοκυτταρινικά γεωργικά υποπροϊόντα.  Προς απόδειξη της ανωτέρω απαίτησης υποβάλλεται βεβαίωση του κατασκευαστή του προσφερόμενου φωτοαντιγραφικού χαρτιού στην οποία αναγράφονται οι κατηγορίες των ινών από τις οποίες αποτελείται η πρώτη ύλη του προϊόντος (παρθένες ίνες δέντρων δασικών περιοχών ή και προϊόν ανακύκλωσης χαρτιού ή και ίνες από λιγνοκυτταρινικά γεωργικά υποπροϊόντα) και τα αντίστοιχα ποσοστά τους.  Κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1020, ως κατασκευαστής νοείται κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατασκευάζει ένα προϊόν ή αναθέτει σε άλλους τον σχεδιασμό ή την κατασκευή του και διοχετεύει στην αγορά το προϊόν αυτό υπό την επωνυμία του ή το εμπορικό σήμα του. |
| **Α5.** Το φωτοαντιγραφικό χαρτί είναι ECF (Elemental Chlorine Free – χαρτί με λεύκανση χωρίς στοιχειακό χλώριο) ή TCF (Totally Chlorine Free - χαρτί με λεύκανση χωρίς καμία χλωριούχο ένωση) ή PCF (Processed Chlorine Free – χαρτί που περιέχει ανακυκλωμένες ίνες με λεύκανση χωρίς καμία χλωριούχο ένωση).  Προς απόδειξη της ανωτέρω απαίτησης, υποβάλλεται α) βεβαίωση του κατασκευαστή, **ή** β) τεχνικός φάκελος, **ή** γ) το οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU Ecolabel) **ή** δ) άλλο οικολογικό σήμα τύπου Ι σύμφωνο με το πρότυπο ISO 14024, με το οποίο βεβαιώνεται η πλήρωση της συγκεκριμένης απαίτησης. |
| **Α6.** Για το προσφερόμενο φωτοαντιγραφικό χαρτί δεν παραβιάζονται οι ρυθμίσεις του Κανονισμού REACH (Καν. ΕΚ/1907/2006) και του άρθρου 22 του ν. 4819/2021. |
| **Α7.** Το φωτοαντιγραφικό χαρτί παραδίδεται σε ορθογωνισμένα φύλλα λευκού ή υπόλευκου χρώματος, με διαστάσεις όπως αναφέρονται στα Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Β1) και συσκευασμένα σε δεσμίδες και χαρτοκιβώτια σύμφωνα με τις απαιτήσεις Συσκευασίας (Δ1 – Δ5). |
| **Β. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| **Β1.** Διαστάσεις φύλλων Α4 (ΕΝ ISO 216)  **21,0 cm x 29,7cm** |
| **Β2.** Περιεκτικότητα σε υγρασία (ISO 287)  **3,5 % - 5,5 % κ.β** |
| **Β3**. Μάζα (ISO 536)  **80 g/m2 ± 4%** |
| **Β4.** Πάχος (ΕΝ 534)  **100 ± 10 μm** |
| **Β5.** Επίπεδο κοπής αποδεκτό για κάθε ακμή.  **≤3** |
| **Β6**. Αντοχή στο χνούδιασμα (ΙSO 3783) για το ηλεκτρικό μοντέλο:  **MD ≥1,0m/s** |
| **Β7.** Αδιαφάνεια (ISO 2471)  **≥85%** |
| **Β8.** Λευκότητα - CIE Whiteness  **> 140 Whiteness Units (ISO 11475 – outdoor daylight, D65/10°, UVadj.) ή**  **>120 Whiteness Units (ISO 11476 – indoor light)** |
| **Β9.** Λαμπρότητα  **> 90% (ISO 2470-1, indoor lighting)**  **ή**  **>95% (ISO 2470-2, outdoor daylight)** |
| **Β10.** Επιφανειακή τραχύτητα κατά Bendtsen (ISO 8791-2)  **110 - 330 ml/min** |
| **Β11.** Αντοχή στον εφελκυσμό (ISO 1924-2)  **MD≥3,5 kN/m** |
| **Β12.** Κατεύθυνση ινών (EN 644)  **Παράλληλη προς τη μεγαλύτερη διάσταση** |
| **Γ. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ** |
| **Γ1.** Ο προσφέρων, υποβάλει α) υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνει την εμπορική επωνυμία του προσφερόμενου προϊόντος, τον κατασκευαστή, την εταιρεία, το εργοστάσιο παραγωγής του και τον τόπο εγκατάστασής τους, και β) φωτογραφία του προσφερόμενου προϊόντος, στην οποία φαίνεται ευκρινώς η εμπορική του επωνυμία (έγχρωμη φωτογραφία δεσμίδας). |
| **Γ2.** Η εταιρεία παραγωγής του προσφερόμενου φωτοαντιγραφικού χαρτιού διαθέτει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά τα πρότυπα του συστήματος οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EMAS) ή κατά τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.  Προς απόδειξη της πλήρωσης της ανωτέρω απαίτησης α) δηλώνεται ο αριθμός καταχώρησης της εταιρείας παραγωγής στο Ευρωπαϊκό Μητρώο EMAS (ΕU EMAS Register) **ή** β) υποβάλλεται πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης, εκδοθέν κατά τα πρότυπα του ISO 14001 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. |
| **Γ3.** Στην περίπτωση που η πρώτη ύλη (ινώδες υλικό) περιέχει παρθένες ίνες ξύλου, αυτές πρέπει να προέρχονται από νόμιμες πηγές συγκομιδής.  Προς απόδειξη της ανωτέρω απαίτησης υποβάλλεται α) πιστοποιητικό αλυσίδας ελέγχου παραγωγής PEFC ή FSC (PEFC chain of custody certification ή FSC chain of custody certification) του εργοστασίου παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος, **ή** β) το οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU Ecolabel) ή γ) άλλο οικολογικό σήμα τύπου Ι εκδοθέν κατά τα πρότυπα του ISO 14024, με το οποίο βεβαιώνεται η νόμιμη πηγή συγκομιδής. |
| **Γ4.** Ο προσφέρων ο οποίος ανακηρύσσεται **προσωρινός ανάδοχος** υποβάλει, μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης και μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, δελτίο εργαστηριακού ελέγχου από το Γενικό Χημείο του Κράτους με το οποίο θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση του προσφερόμενου φωτοαντιγραφικού χαρτιού με τα ειδικά χαρακτηριστικά των παραγράφων Β1 έως Β12, με ημερομηνία εντός του τελευταίου εξαμήνου από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. |
| **Γ5.** Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει τις δεσμίδες στις οποίες θα βρεθούν σκισμένα, τσαλακωμένα ή ελαττωματικά φύλλα (φύλλα που δεν πληρούν τα Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Β1 έως Β12), τόσο κατά την παραλαβή όσο και κατά τη χρήση. |
| **Δ. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** |
| **Δ1.** Το φωτοαντιγραφικό χαρτί είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων ακριβώς. |
| **Δ2.** Οι δεσμίδες δεν περιέχουν σκισμένα, τσαλακωμένα ή ελαττωματικά φύλλα (φύλλα άλλων διαστάσεων ή άλλης κατηγορίας χαρτιού). |
| **Δ3.** Οι δεσμίδες 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 περιέχει πέντε (5) από αυτές. |
| **Δ4.** Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας αναγράφονται με ευκρινή και ανεξίτηλο τρόπο οι παρακάτω επισημάνσεις:  Η εμπορική επωνυμία του προϊόντος.  Οι διαστάσεις των φύλλων.  Ο αριθμός των φύλλων.  Η μάζα (g/m2).  Το σήμα FSC ή PEFC, εφόσον έχει απονεμηθεί στο προσφερόμενο προϊόν.  Το οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel) ή άλλο οικολογικό σήμα τύπου Ι, εφόσον έχει απονεμηθεί στο προσφερόμενο προϊόν. |
| **Δ5.** Στο χαρτοκιβώτιο, όπου συσκευάζονται οι δεσμίδες αναγράφονται οι ακόλουθες επισημάνσεις:  Η εμπορική επωνυμία του προϊόντος.  Το είδος και οι διαστάσεις του χαρτιού.  Ο αριθμός των δεσμίδων ή των συνολικών φύλλων που περιέχει. |

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:** Σε περίπτωση που κάποιο είδος προσφέρεται σε διαφορετική μονάδα μέτρησης από τις ως άνω αναγραφόμενες, αυτό θα πρέπει να δηλωθεί από τους προσφέροντες στην Οικονομική τους προσφορά ως παρατήρηση. Σε κάθε περίπτωση η συνολική προσφερόμενη ποσότητα δεν θα πρέπει να υπολείπεται της ζητούμενης από την εκάστοτε πρόσκληση υποβολής προσφορών.

**Η παράδοση των ειδών θα πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής, στα σημεία που αναφέρονται στον ακόλουθο Πίνακα:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ** | **ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ** |
| **1** | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Πειραιά | 6ος όροφος, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **2** | Διεύθυνση Οικονομικών Π. Ε. Πειραιά | 6ος όροφος, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **3** | Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Πειραιά | 6ος όροφος, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **4** | Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Πειραιώς & Νήσων | 1ος όροφος, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **5** | Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής, ΠΕ Πειραιώς & Νήσων | Ισόγειο, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **6** | Δ/νση Μεταφορών & Επικοινωνιών ΠΕ Πειραιώς & Νήσων | Ισόγειο & 1ος όροφος, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **7** | Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Πειραιώς & Νήσων | 2ος όροφος, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **8** | Δ/νση Αλιείας Περιφέρειας Αττικής / Τμήμα Αλιείας ΠΕ Πειραιά | 3ος όροφος, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **Α/Α** | **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ** | **ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ** |
| **1** | Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά | Κολοκοτρώνη & Σκουζέ 13-15, Πειραιάς ΤΚ 185 36 |
| **2** | Δ/νση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά (συμπεριλ. του 6ου ΠΕΚΕΣ) | Ελ. Βενιζέλου 35, Πειραιάς ΤΚ 185 32  Μαυρομιχάλη 3 & Κάστορος 55, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |
| **3** | 1ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ. Πειραιά | Κολοκοτρώνη & Σκουζέ 13-15, Πειραιάς ΤΚ 185 36 |
| **4** | 2ο ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ. Πειραιά | Γρ. Λαμπράκη 122, Πειραιάς ΤΚ 185 45 |