

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**Ιούλιος 2023**

Οι τεχνικές προδιαγραφές περιλαμβάνουν τα πράσινα κριτήρια για συμβάσεις προμήθειας καινούριων επίπλων του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την προώθηση των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων (2021– 2023)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
A1. Οι συρταριέρες είναι ξύλινης κατασκευής, τροχήλατες, σχεδιασμένες σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης για χρήση σε χώρους Υπηρεσιών του Δημοσίου με δυνατότητα να τοποθετηθούν ελεύθερες ή κάτω από την επιφάνεια εργασίας των γραφείων.	NAI		
A2. Οι συρταριέρες είναι αμεταχείριστες και δεν έχουν οποιαδήποτε φθορά.	NAI		
A3. Ο σχεδιασμός και τα υλικά των συρταριέρων δεν δημιουργούν κίνδυνο τραυματισμού του χρήστη και φθοράς του δαπέδου.	NAI		
B. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
B1. Οι εξωτερικές διαστάσεις της συρταριέρας είναι: - Μήκος: 45 ± 3 cm - Πλάτος (Βάθος): 57 ± 3 cm - Ύψος: 60 ± 3 cm	NAI		
B2. Το κύριο μέρος της συρταριέρας αποτελείται από περιμετρικό κουτί με πλάτη (κάσωμα), τρία συρτάρια και ένα τέταρτο στο άνω μέρος που είναι η μολυβοθήκη.	NAI		
B3. Οι συρταριέρες είναι χρώματος υπόλευκου (ανοιχτό γκρι).	NAI		
B4. Η σύνδεση των τμημάτων του κουτιού της συρταριέρας γίνεται με μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φεράμια) και βίδες ή ξύλινα εμφυτεύματα (καβίλιες) που πρεσάρονται με κόλλα, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η απόλυτη σταθερότητα της συρταριέρας.	NAI		
B5. Τα εμφανή περιθώρια (σόκορα) καλύπτονται από πλαστική ταινία με λειασμένες ακμές, σε χρώμα ίδιο με αυτό του κουτιού της συρταριέρας, η οποία επικολλάται στη μοριοσανίδα με κόλλα.	NAI		
B6. Τα συρτάρια κινούνται σε μεταλλικούς οδηγούς με μηχανισμό εύκολης κύλισης (ροδάκι ή μπίλιες), οι οποίοι προσφέρουν άνοιγμα του συρταριού (εξαγωγή εκτός κασώματος) τουλάχιστον κατά 75% .	NAI		
B7. Το ύψος των πλαϊνών τοιχωμάτων στο εσωτερικό των συρταριών, εκτός από το συρτάρι της μολυβοθήκης, είναι τουλάχιστον 8 cm.	NAI		
B8. Τα συρτάρια, εκτός της μολυβοθήκης, έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 15kg έκαστο, σε οποιαδήποτε θέση ανοίγματος.	NAI		
B9. Κάθε συρτάρι φέρει στις μετώπες χειρολαβή ή κατάλληλα διαμορφωμένα εσοχή για το άνοιγμα του.	NAI		

B10. Η συρταριέρα διαθέτει μεταλλική κλειδαριά ασφαλείας, η οποία κλειδώνει όλα μαζί τα συρτάρια και είναι τοποθετημένη στη μετώπη του πάνω συρταριού (μολυβοθήκη). Η κλειδαριά διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή.	NAI								
B11. Η συρταριέρα φέρει τέσσερις (4) διπλούς τροχούς πλήρους περιστροφής από ανθεκτικό πλαστικό, οι οποίοι διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση. Οι τροχοί προσαρμόζονται στο σώμα της συρταριέρας με ατσάλινους πύρους.	NAI								
B12. Οι συρταριέρες ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14073-2 «Έπιπλα αποθήκευσης: Μέρος 2-Σταθερότητα» και ειδικότερα τις απαιτήσεις της παρ. 3.4 και τις απαιτήσεις της παρ. 3.5 που αφορούν το έπιπλο αυτό (Πίνακας 2 παρ. 3.5.1. Test n° 1,2,3,5 και 11, σχετικές πρόσθετες απαιτήσεις παρ. 3.5.2). Ως αποδεικτικό μέσο ο προσφέρων με την τεχνική προσφορά υποβάλλει δελτίο εργαστηριακών ελέγχων που έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 14073-2 στο προσφερόμενο μοντέλο συρταριέρας, για λογαριασμό του κατασκευαστή της, όπως αυτά δηλώνονται στην απαίτηση E2.	NAI								
Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Γ1. Το κάσωμα της συρταριέρας (περιμετρικό κουτί με πλάτη) και οι μετώπες των συρταριών είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα.	NAI								
Γ2. Τα συρτάρια είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα ή από μέταλλο ή από πλαστικό υλικό αντοχής ή από συνδυασμό αυτών των υλικών.	NAI								
Γ3. Η μοριοσανίδα, όπου χρησιμοποιείται στην κατασκευή της συρταριέρας, είναι επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη και έχει τα εξής χαρακτηριστικά: • ταξινομείται ως μοριοσανίδα τύπου P2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 312. • έχει πυκνότητα τουλάχιστον 550 kg/m³. • το πάχος για το κάσωμα εκτός της πλάτης, για τις μετώπες των συρταριών και για τα συρτάρια, εφόσον αυτά κατασκευάζονται από μοριοσανίδα, είναι τουλάχιστον 18mm και το πάχος για την πλάτη του κασώματος είναι τουλάχιστον 8mm. • έχει τις παρακάτω ιδιότητες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14322 και EN 14323 όπως ισχύουν: <table><tr><td>Αντοχή στην τριβή</td><td>κατηγορία 2 ή μεγαλύτερη (EN 14322 και EN 14323)</td></tr><tr><td>Αντοχή στη χάραξη</td><td>≥2N (EN 14323)</td></tr><tr><td>Αντοχή στη φθορά από τη χρήση χημικών</td><td>Rating 4 ή 5 (EN 14323)</td></tr></table> Στην τεχνική προσφορά υποβάλλεται τεχνικό φυλλάδιο ή / και σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή της μοριοσανίδας, για τον τύπο της μοριοσανίδας που θα χρησιμοποιηθεί, όπως δηλώνεται στην απαίτηση E2, συνοδευόμενα από δελτίο εργαστηριακών ελέγχων, από το οποίο προκύπτουν τα ως άνω χαρακτηριστικά.	Αντοχή στην τριβή	κατηγορία 2 ή μεγαλύτερη (EN 14322 και EN 14323)	Αντοχή στη χάραξη	≥2N (EN 14323)	Αντοχή στη φθορά από τη χρήση χημικών	Rating 4 ή 5 (EN 14323)	NAI		
Αντοχή στην τριβή	κατηγορία 2 ή μεγαλύτερη (EN 14322 και EN 14323)								
Αντοχή στη χάραξη	≥2N (EN 14323)								
Αντοχή στη φθορά από τη χρήση χημικών	Rating 4 ή 5 (EN 14323)								

Γ.4 Οι εκπομπές φορμαλδεΐδης της μοριοσανίδας με επικάλυψη μελαμίνης που χρησιμοποιείται στην κατασκευή της συρταριέρας , δεν υπερβαίνουν το ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης (κλάση φορμαλδεΐδης- E1) που ορίζεται στο άρθρο 1 παρ. 3 περ. 2 της Κ.Υ.ΑΖ3-5430/22-04-2009 (ΦΕΚ Β΄ 746) όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. Ζ3-7835/2011 (Β΄ 2650) και ισχύει. Ο ανάδοχος τηρεί τις κατά περίπτωση υποχρεώσεις του άρθρου 3 της ίδιας απόφασης. Στην τεχνική προσφορά υποβάλλεται τεχνικό φυλλάδιο ή/και σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή της μοριοσανίδας, για τον τύπο της μοριοσανίδας που θα χρησιμοποιηθεί όπως δηλώνονται στην απαίτηση Ε2, συνοδευόμενα από δελτίο εργαστηριακών ελέγχων, από το οποίο προκύπτει η συμμόρφωση με την απαίτηση αυτή. Οι συρταριέρες που έχουν λάβει οικολογικό σήμα της ΕΕ για έπιπλα, όπως έχει καθοριστεί με την απόφαση (ΕΕ) 2016/1332 της Επιτροπής, ή άλλα σχετικά οικολογικά σήματα ISO 14024 τύπου Ι που ικανοποιούν απευθείας την ως άνω απαίτηση, ή με τη χρήση ισοδύναμων μεθόδων, θεωρείται ότι συμμορφώνονται με την απαίτηση αυτή και ως αποδεικτικό μέσο υποβάλλεται με την τεχνική προσφορά το πιστοποιητικό χορήγησης του οικολογικού σήματος.	NAI		
Γ5. Η μολυβοθήκη κατασκευάζεται από πλαστικό υλικό αντοχής με κατάλληλα διαμορφωμένες κοιλότητες για τα διάφορα είδη γραφικής ύλης.	NAI		
Γ6. Η πλαστική ταινία που καλύπτει τα εμφανή περιθώρια (σόκορα) είναι ταινία από PVC ή πλαστικό προφίλ ABS, πάχους τουλάχιστον 1,0 mm.	NAI		
Γ7. Η μοριοσανίδα που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των συρταριέρων προέρχεται από ξυλεία «νόμιμα υλοτομημένη», όπως αυτή ορίζεται στον Κανονισμό (ΕΕ) 995/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Ο ανάδοχος τηρεί στοιχεία από τα οποία τεκμαίρεται η προέλευση της ξυλείας και η συμμόρφωση με την προαναφερόμενη απαίτηση.	NAI		
Γ8. Για τα υλικά κατασκευής των συρταριέρων πληρούνται οι περιορισμοί για τις επικίνδυνες ουσίες, μείγματα ή αντικείμενα του άρθρου 67 του Κανονισμού REACH (Καν. (ΕΚ) 1907/2006). Επίσης ο προσφέρων με την τεχνική προσφορά υποβάλλει δήλωση στην οποία δηλώνει την απουσία οποιωνδήποτε ουσιών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών του Κανονισμού REACH (Καν. ΕΚ/1907/2006) και βρίσκονται σε συγκέντρωση μεγαλύτερη του 0,1% (κατά βάρος) στα υλικά κατασκευής των συρταριέρων ή προσδιορίζει την παρουσία αυτών.	NAI		

Γ9. Οι συγκολλητικές ύλες και οι βαφές που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των συρταριέρων δεν ταξινομούνται, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, ως:

Κίνδυνος	Δήλωση επικινδυνότητας
• Καρκινογόνα (κατ. 1Α, 1Β ή 2)	H350, H350i, H351
• Μεταλλαξιογόνα (κατ. 1Α, 1Β ή 2)	H340, H341
• Τοξικά για την αναπαραγωγή (κατ. 1Α, 1Β ή 2)	H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362.
• Οξείας τοξικότητας (κατ. 1 ή 2)	H300, H304, H310, H330
• Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (κατ. 1):	H370, H372
• Επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον (κατ. 1)	H400, H410

Επίσης τα προαναφερόμενα υλικά δεν περιέχουν πρόσθετα με βάση το κάδμιο, τον μόλυβδο, το χρώμιο IV, τον υδράργυρο, το αρσενικό ή το σελήνιο σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν το 0,010% κ.β.

Ο προσφέρων με την τεχνική του προσφορά υποβάλλει α) κατάλογο με όλες τις συγκολλητικές ύλες και τις βαφές που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των συρταριέρων και β) τα σχετικά δελτία δεδομένων ασφαλείας ή άλλα κατάλληλα μέσα από τα οποία προκύπτει η ταξινόμηση επικινδυνότητας των προαναφερόμενων υλικών και η τυχόν παρουσία καδμίου, μόλυβδου, χρωμίου IV, υδραργύρου, αρσενικού και σεληνίου και η % κ.β συγκέντρωσή τους. Για τα ανωτέρω, εάν υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα, δεν απαιτείται μετάφραση στην Ελληνική.

Ο ανάδοχος τηρεί στοιχεία από τα οποία τεκμαίρεται ότι για την κατασκευή των συρταριέρων έχουν χρησιμοποιηθεί τα ως άνω δηλωθέντα υλικά.

Οι συρταριέρες που έχουν λάβει οικολογικό σήμα της ΕΕ για έπιπλα, όπως έχει καθοριστεί με την απόφαση (ΕΕ) 2016/1332 της Επιτροπής ή άλλα σχετικά οικολογικά σήματα ISO 14024 τύπου I που ικανοποιούν απευθείας τις απαιτήσεις που παρατίθενται ή με χρήση ισοδύναμων μεθόδων, θεωρείται ότι συμμορφώνονται με τις ανωτέρω απαιτήσεις και ως αποδεικτικό μέσο αντί των προαναφερόμενων υποβάλλεται με την τεχνική προσφορά το πιστοποιητικό χορήγησης του οικολογικού σήματος.

ΝΑΙ

Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ - ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ

Δ1. Οι συρταριέρες παραδίδονται συναρμολογημένες και συσκευασμένες κατάλληλα για την προστασία του επίπλου από φθορές. Τα κλειδιά κάθε συρταριέρας ενσωματώνονται με ασφάλεια στη συσκευασία.

ΝΑΙ

Δ2. Οι συρταριέρες φέρουν σήμανση σταθερά προσαρτημένη σε εμφανές σημείο, όπου αναγράφεται αποκλειστικά ο αγοραστής, καθώς και ο αριθμός και το έτος της σχετικής σύμβασης.

ΝΑΙ

Ε. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ			
E1. Ο προσφέρων είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει σχέδιο ή και φωτογραφία της προσφερόμενης συρταριέρας, όπου σημειώνονται οι διαστάσεις της.	NAI		
E2. Ο προσφέρων στην τεχνική προσφορά, με υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, δηλώνει: α) τον κατασκευαστή και το εργοστάσιο παραγωγής των συρταριέρων και τον τόπο εγκατάστασής τους, καθώς και την εμπορική επωνυμία (μοντέλο) των προσφερόμενων συρταριέρων εφόσον υπάρχει. β) την εμπορική επωνυμία (τύπο) και τον κατασκευαστή της μοριοσανίδας με επικάλυψη μελαμίνης, που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των συρταριέρων. Ο ανάδοχος τηρεί στοιχεία από τα οποία τεκμαίρονται τα ως άνω δηλωθέντα για τις συρταριέρες και τη μοριοσανίδα που έχει χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή αυτών. Ο κατασκευαστής νοείται κατά τον ορισμό του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 [περ. 8 του άρθρου 3].	NAI		
E4. Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο παραγωγής των συρταριέρων είναι καταχωρισμένη στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EMAS) ή διαθέτει πιστοποίηση κατά το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμο, με πεδίο που περιλαμβάνει το δηλωθέν εργοστάσιο παραγωγής για τη δραστηριότητα παραγωγής επίπλων. Στην τεχνική προσφορά δηλώνεται ο αριθμός καταχώρισης στο EU EMAS Register ή υποβάλλεται το σχετικό πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001 ή ισοδύναμο).	NAI		
E5. Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο παραγωγής των συρταριέρων εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001 ή ισοδύναμο, με πεδίο που περιλαμβάνει το δηλωθέν εργοστάσιο παραγωγής για τη δραστηριότητα παραγωγής επίπλων. Στην τεχνική προσφορά υποβάλλεται το σχετικό πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001 ή ισοδύναμο).	NAI		
E6. Ο προσφέρων παρέχει εγγύηση προϊόντος και διαθεσιμότητα ανταλλακτικών ή στοιχείων που επιτυγχάνουν ισοδύναμη λειτουργία για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή των ειδών. Η εγγύηση προϊόντος καλύπτει επισκευή ή αντικατάσταση του επίπλου. Στην περίπτωση που η επισκευή απαιτεί παραλαβή και επιστροφή του επίπλου από και προς τον χώρο του αγοραστή, το κόστος μεταφοράς επιβαρύνει τον ανάδοχο.	NAI		

