



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ, ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ & ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης: /2024

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για την προμήθεια με τίτλο:			
«Προμήθεια εξοπλισμού τριών κτιρίων εντός του κτήματος “Mon Repos”» της Πράξης «Αποκατάσταση τριών κτιρίων εντός του κτήματος “Mon Repos”» με κωδικό ΟΠΣ 5001367			
Εκτιμώμενης αξίας 125.450,84€ με ΦΠΑ 24%			
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ
ΟΜΑΔΑ Α (ΕΠΙΠΛΑ)			
	CPV: 39120000-9 Τραπέζια, ντουλάπια, γραφεία και βιβλιοθήκες		
1-11	ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ (0,60μ x 0,80μ έως 0,60μ x 1,80μ καθώς και για 0,80μ x 1,00μ έως 0,80μ x 2,00μ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Γενικές απαιτήσεις Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης	ΝΑΙ	



<p>των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση του θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή.</p> <p>Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου</p> <p>Απαιτείται έλεγχος για όλα τα υλικά του προϊόντος, σύμφωνα με το εδάφιο 3 του άρθρου 1 της Υπ. Απόφασης Ζ3-7835, είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο, ή από κρατικό εργαστήριο πιστοποιημένο ή μη (π.χ. γενικό χημείο του κράτους, εργαστήρια ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, δημόσια εργαστήρια μορφής Α.Ε. π.χ. ΕΛΚΕΔΕ, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε ).</p> <p>Ο παραπάνω έλεγχος δεν απαιτείται να γίνεται σε όλο το δείγμα του γραφείου, αλλά σε τμήμα ή τμήματα αυτού. (πχ. επιφάνεια εργασίας γραφείου και τμήμα μεταλλικού σκελετού). Μέγιστο όριο περιεχόμενης φορμαλδεΐδης τάξεως Ε1 και όπως επίσης ορίζονται στα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΛΟΤ EN:527-1:00, 527-2:04, 527-3:03, 14073-2,3:2004, 14074:2004, 14323:2005, 438-2 Ε2:2005,71-3:95, 71-3/Α1:2000 και 717.02+ΑC:95). Ταυτόχρονα θα πρέπει όλη η κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3: 1995 , EN 71.3 /Α1:2000 και EN 71.03: 2019 ), όπως αυτά επιβάλλονται από την ΚΥΑ 746/ 22-4-2009. Στην συγκεκριμένη περίπτωση οι εκθέσεις δοκιμών που θα το συνοδεύουν δύναται να αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους.</p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b></p> <p>Κάθε γραφείο αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την πινακίδα εργασίας</li> <li>• Τα μεταλλικά πόδια</li> <li>• Τη μεταλλική τραβέρσα</li> <li>• Την μετώπη (ποδιά)</li> </ul> <p>Το ύψος του γραφείου θα είναι 750mm. (<math>\pm \approx 30\text{mm}</math> οι ρεγουλατόροι).</p>		
--	--	--



<p>Το γραφείο θα αποτελείται από την πινακίδα εργασίας, την μετώπη - ποδιά, τα μεταλλικά πόδια και τη μεταλλική τραβέρσα.</p> <p>Η επιφάνεια του γραφείου θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα τύπου P2, πάχους 25mm, βάσει της EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009.</p> <p>Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005.</p> <p>Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων ( επί ποινή αποκλεισμού).</p> <p>Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού θα γίνεται με τέσσερις βίδες ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας.</p> <p>Στην επιφάνεια της πινακίδας, αριστερά και δεξιά, θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις δύο πλαστικοί δακτύλιοι για τη διέλευση όλων των καλωδίων που θα εξυπηρετούν τον χρήστη (καλώδια ηλεκτρικού, τηλεφώνου και Η/Υ). Θα είναι διαμέτρου 60mm περίπου, με περιστρεφόμενο καπάκι για τη ρύθμιση του ανοίγματος, ανάλογα με τον αριθμό των διερχόμενων καλωδίων.</p> <p>Ο σκελετός αποτελείται από τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας, το κατακόρυφο στοιχείο και το οριζόντιο πέλμα.</p> <p>Η βάση στήριξης σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5mm.</p> <p>Το κάθε πόδι θα αποτελείται από τα εξής στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας,</li><li>• το κατακόρυφο στοιχείο</li><li>• και το οριζόντιο πέλμα.</li></ul>		
---	--	--



<p>Η βάση στήριξης-σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας θα είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη.</p> <p>Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού θα είναι από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 2mm κατ' ελάχιστο, θα έχει κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων.</p> <p>Το κάθε πόδι θα φέρει στην εξωτερική του πλευρά, καπάκι από μεταλλικό έλασμα, το οποίο θα «κουμπώνει» και θα κρύβει το κενό διέλευσης των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του καλύμματος αυτού πρέπει απαραίτητως να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο των ποδιών.</p> <p>Στη κάτω πλευρά του κατακόρυφου στοιχείου υπάρχει το οριζόντιο πέλμα κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, τοποθετούνται δύο ειδικοί ρεγουλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό πολυαμίδιο (εύρος ρύθμισης ρεγουλατόρων: 2-3 cm). Η αντοχή σε βάρος θα είναι 100kg κατ' ελάχιστο για κάθε μεταλλικό πόδι.</p> <p>Η σύνδεση του κατακόρυφου στοιχείου του ποδιού με την βάση στήριξης της πινακίδας καθώς και με το οριζόντιο πέλμα θα γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση συνεχούς και αφανούς ραφής. .</p> <p>Η μεταλλική τραβέρσα θα είναι από χαλυβδοέλασμα, πάχους 1,5 mm τουλάχιστον, θα είναι ειδικής διατομής με κατάλληλη εσωτερική διαμόρφωση, ούτως ώστε, μαζί με τα πόδια να λειτουργούν σαν κανάλι για την εύκολη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του πρέπει οπωσδήποτε να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο. Κατά μήκος της τραβέρσας θα υπάρχει δυνατότητα εύκολης «επίσκεψης» στο εσωτερικό της, είτε από την εμπρόσθια είτε από την οπίσθια πλευρά της. Η σύνδεση της τραβέρσας με τα πόδια θα γίνεται με κατάλληλους μεταλλικούς συνδέσμους, ώστε να εξασφαλίζεται η ακαμψία της κατασκευής.</p> <p>Επισημαίνεται ότι όλες οι συνδέσεις και κολλήσεις των μεταλλικών μερών πρέπει να είναι επιμελημένες και λειασμένες και κατά το δυνατόν αφανείς.</p> <p>Η μετώπη (ποδιά) του γραφείου θα είναι από μορισανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη. Το πάχος της μετώπης θα είναι 18mm. Περιμετρικά θα καλύπτεται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm. Η μετώπη θα έχει ύψος 400mm.</p> <p>Η στήριξή της στην πινακίδα εργασίας θα γίνει με ειδικά γωνιακά ελάσματα, με κατάλληλη ενίσχυση της</p>		
--	--	--



	<p>γωνίας, από διαμορφωμένο χαλυβδόελασμα πάχους 3mm.</p> <p>Τα χρώματα των μεταλλικών μερών του γραφείου θα είναι αρίστης ποιότητας και μη τοξικά . Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες. Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης. Τα τμήματα του γραφείου θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</p> <p>Για τον μεταλλικό σκελετό: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου RAL (No 7043) ή AKZO NOBEL (Bleu 2600 Sable)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την πινακίδα εργασίας: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 440) ή AKRITAS (No 703)</li> <li>• Για την μετώπη (ποδιά) : Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 740) ή AKRITAS (No 120)</li> </ul> <p>Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή ποιότητα</p>		
12	<p><b>ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ L 1,40μ x 1,60μ</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή.</p> <p>Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009).Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001ή ισοδύναμου</p> <p>Απαιτείται έλεγχος για όλα τα υλικά του προϊόντος, σύμφωνα με το εδάφιο 3 του άρθρου 1 της Υπ. Απόφασης Ζ3-7835, είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο, ή από κρατικό εργαστήριο πιστοποιημένο ή μη (π.χ. γενικό χημείο του κράτους, εργαστήρια ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, δημόσια εργαστήρια μορφής Α.Ε.</p>	ΝΑΙ	



<p>π.χ. ΕΛΚΕΔΕ, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.)).</p> <p>Ο παραπάνω έλεγχος δεν απαιτείται να γίνεται σε όλο το δείγμα του γραφείου, αλλά σε τμήμα ή τμήματα αυτού. (πχ. επιφάνεια εργασίας γραφείου και τμήμα μεταλλικού σκελετού). Μέγιστο όριο περιεχόμενης φορμαλδεΐδης τάξεως E1 και όπως επίσης ορίζονται στα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΛΟΤ EN:527-1:00, 527-2:04, 527-3:03, 14073-2,3:2004, 14074:2004, 14323:2005, 438-2 E2:2005,71-3:95, 71-3/A1:2000 και 717.02+AC:95). Ταυτόχρονα θα πρέπει όλη η κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3: 1995 , EN 71.3 /A1:2000 και EN 71.03: 2019 , όπως αυτά επιβάλλονται από την ΚΥΑ 746/ 22-4-2009. Στην συγκεκριμένη περίπτωση οι εκθέσεις δοκιμών που θα το συνοδεύουν δύναται να αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους.</p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b></p> <p>Κάθε γραφείο αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την πινακίδα εργασίας</li> <li>• Τα μεταλλικά πόδια</li> <li>• Τη μεταλλική τραβέρσα</li> <li>• Την μετώπη (ποδιά)</li> <li>• Την προέκταση της πινακίδας εργασίας (0,80μ x 0,40-0,45μ)</li> <li>• Το μεταλλικό πόδι στήριξης της προέκτασης</li> </ul> <p>Το ύψος του γραφείου θα είναι 750mm. (<math>\pm \approx 30\text{mm}</math> οι ρεγουλατόροι).</p> <p>Το γραφείο αποτελείται από την πινακίδα εργασίας, την προέκταση της πινακίδας εργασίας, την μετώπη - ποδιά, τα μεταλλικά πόδια, τη μεταλλική τραβέρσα και το μεταλλικό πόδι στήριξης της προέκτασης.</p> <p>Η επιφάνεια του γραφείου θα κατασκευαστεί από μορισανίδα τύπου P2, πάχους 25mm, βάσει της EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009.</p> <p>Η μορισανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μορισανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών</p>		
--	--	--



<p>Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005. Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων( επί ποινή αποκλεισμού). Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού θα γίνεται με τέσσερις βίδες ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας.</p> <p>Η σύνδεση της προέκτασης πινακίδας επί του μεταλλικού ποδιού θα γίνεται με τέσσερις βίδες οι οποίες θα βιδώνουν στην κάτω επιφάνεια της προέκτασης πινακίδας.</p> <p>Η σύνδεση της με την κυρίως επιφάνεια του γραφείου θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζετε η απόλυτη σταθερότητα της κατασκευής</p> <p>Στην επιφάνεια της πινακίδας, αριστερά και δεξιά, θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις δύο πλαστικοί δακτύλιοι για τη διέλευση όλων των καλωδίων που θα εξυπηρετούν τον χρήστη (καλώδια ηλεκτρικού, τηλεφώνου και Η/Υ). Θα είναι διαμέτρου 60mm περίπου, με περιστρεφόμενο καπάκι για τη ρύθμιση του ανοίγματος, ανάλογα με τον αριθμό των διερχόμενων καλωδίων.</p> <p>Το μεταλλικό πόδι κατασκευάζεται από Νίκελ σωλήνα διατομής Φ60cm, πάχους 1,5mm.</p> <p>Στο επάνω άκρο του καταλήγει σε μεταλλική πλάκα, πάχους 3mm, που αποτελεί την βάση σύνδεσης του ποδιού με την επιφάνεια της προέκτασης.</p> <p>Στο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο τοποθετείται ειδικός ρεγουλατόρος (Φ70 με εύρος διαδρομής 40mm) από ισχυρό πολυαμίδιο που εξασφαλίζει τη σταθερότητα και οριζοντίωση της προέκτασης γραφείου.</p> <p>Ο σκελετός αποτελείται από τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας, το κατακόρυφο στοιχείο και το οριζόντιο πέλμα.</p> <p>Η βάση στήριξης σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5mm.</p> <p>Το κάθε πόδι θα αποτελείται από τα εξής στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας,</li> </ul>		
--	--	--



<ul style="list-style-type: none"> <li>• το κατακόρυφο στοιχείο και το οριζόντιο πέλμα.</li> </ul> <p>Η βάση στήριξης-σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας θα είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη.</p> <p>Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού θα είναι από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 2mm κατ' ελάχιστο, θα έχει κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων.</p> <p>Το κάθε πόδι θα φέρει στην εξωτερική του πλευρά, καπάκι από μεταλλικό έλασμα, το οποίο θα «κουμπώνει» και θα κρύβει το κενό διέλευσης των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του καλύμματος αυτού πρέπει απαραίτητα να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο των ποδιών.</p> <p>Στη κάτω πλευρά του κατακόρυφου στοιχείου υπάρχει το οριζόντιο πέλμα κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, τοποθετούνται δύο ειδικοί ρεγουλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό πολυαμίδιο (εύρος ρύθμισης ρεγουλατόρων: 2-3 cm). Η αντοχή σε βάρος θα είναι 100kg κατ' ελάχιστο για κάθε μεταλλικό πόδι.</p> <p>Η σύνδεση του κατακόρυφου στοιχείου του ποδιού με την βάση στήριξης της πινακίδας καθώς και με το οριζόντιο πέλμα θα γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση συνεχούς και αφανούς ραφής. .</p> <p>Η μεταλλική τραβέρσα θα είναι από χαλυβδοέλασμα, πάχους 1,5 mm τουλάχιστον, θα είναι ειδικής διατομής με κατάλληλη εσωτερική διαμόρφωση, ούτως ώστε, μαζί με τα πόδια να λειτουργούν σαν κανάλι για την εύκολη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του πρέπει οπωσδήποτε να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο. Κατά μήκος της τραβέρσας θα υπάρχει δυνατότητα εύκολης «επίσκεψης» στο εσωτερικό της, είτε από την εμπρόσθια είτε από την οπίσθια πλευρά της. Η σύνδεση της τραβέρσας με τα πόδια θα γίνεται με κατάλληλους μεταλλικούς συνδέσμους, ώστε να εξασφαλίζεται η ακαμψία της κατασκευής.</p> <p>Επισημαίνεται ότι όλες οι συνδέσεις και κολλήσεις των μεταλλικών μερών πρέπει να είναι επιμελημένες και λειασμένες και κατά το δυνατόν αφανείς.</p> <p>Η μετώπη (ποδιά) του γραφείου θα είναι από μοριοσανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη.</p>		
--	--	--



	<p>Το πάχος της μετώπης θα είναι 18mm. Περιμετρικά θα καλύπτεται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm. Η μετώπη θα έχει ύψος 400mm.</p> <p>Η στήριξή της στην πινακίδα εργασίας θα γίνει με ειδικά γωνιακά ελάσματα, με κατάλληλη ενίσχυση της γωνίας, από διαμορφωμένο χαλυβδόελασμα πάχους 3mm.</p> <p>Τα χρώματα των μεταλλικών μερών του γραφείου θα είναι άριστης ποιότητας και μη τοξικά . Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες. Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης. Τα τμήματα του γραφείου θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</p> <p>Για τον μεταλλικό σκελετό: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου RAL (No 7043) ή AKZO NOBEL (Bleu 2600 Sable)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την πινακίδα και προέκταση εργασίας: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 440) ή AKRITAS (No 703)</li> <li>• Για την μετώπη (ποδιά) : Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 740) ή AKRITAS (No 120)</li> </ul> <p>Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή ποιότητα.</p>		
13	<p><b>ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ 0,40μ X 1,20μ</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή</p> <p>Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να</p>	ΝΑΙ	



<p>υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου</p> <p>Απαιτείται έλεγχος για όλα τα υλικά του προϊόντος, σύμφωνα με το εδάφιο 3 του άρθρου 1 της Υπ. Απόφασης Ζ3-7835, είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο, ή από κρατικό εργαστήριο πιστοποιημένο ή μη (π.χ. γενικό χημείο του κράτους, εργαστήρια ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, δημόσια εργαστήρια μορφής Α.Ε. π.χ. ΕΛΚΕΔΕ, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.).</p> <p>Ο παραπάνω έλεγχος δεν απαιτείται να γίνεται σε όλο το δείγμα του γραφείου, αλλά σε τμήμα ή τμήματα αυτού. (πχ. επιφάνεια εργασίας γραφείου και τμήμα μεταλλικού σκελετού). Μέγιστο όριο περιεχόμενης φορμαλδεΐδης τάξεως E1 και όπως επίσης ορίζονται στα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΛΟΤ EN:14323:2005, 71-3:95, 71-3/A1:2000 και 717.02+AC:95). Ταυτόχρονα θα πρέπει όλη η κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3: 1995 , EN 71.3 /A1:2000 και EN 71.03: 2019, όπως αυτά επιβάλλονται από την ΚΥΑ 746/ 22-4-2009. Στην συγκεκριμένη περίπτωση οι εκθέσεις δοκιμών που θα το συνοδεύουν δύναται να αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους.</p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b></p> <p>Κάθε γραφείο αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την πινακίδα εργασίας</li> <li>• Τα μεταλλικά πόδια (σκελετός)</li> </ul> <p>Ο σκελετός θα αποτελείται από τέσσερα (4) ανεξάρτητα πόδια από Νίκελ σωλήνα διατομής Φ60cm, πάχους 1,5mm.</p> <p>Στο επάνω άκρο του καταλήγει σε μεταλλική πλάκα, πάχους 3mm, που αποτελεί την βάση σύνδεσης του ποδιού με την επιφάνεια.</p> <p>Στο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο τοποθετείται ειδικός ρεγουλατόρος (Φ70 με εύρος διαδρομής 40mm) από ισχυρό πολυαμίδιο που εξασφαλίζει τη σταθερότητα και οριζοντίωση της προέκτασης γραφείου.</p> <p>Η επιφάνεια του βοηθητικού γραφείου θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα τύπου Ρ2, πάχους 25mm, βάσει της EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών</p>		
---	--	--



	<p>Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005. Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας και της προέκτασης θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων ( επί ποινή αποκλεισμού). Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού θα γίνεται με τέσσερις βίδες ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας.</p> <p>Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες. Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης και θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την πινακίδα εργασίας: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 440) ή AKRITAS (No 703)</li> </ul>		
14	<p><b>ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΗ 0,80μ. x 0,40μ. x 2,00μ.</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Οι βιβλιοθήκες θα είναι λυόμενες ώστε να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων τους σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή.</p> <p>Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου</p> <p>Απαιτείται έλεγχος για όλα τα υλικά του προϊόντος, σύμφωνα με το εδάφιο 3 του άρθρου 1 της Υπ. Απόφασης Ζ3-7835, είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο, ή από κρατικό εργαστήριο πιστοποιημένο ή μη (π.χ. γενικό χημείο του κράτους, εργαστήρια ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, δημόσια εργαστήρια μορφής Α.Ε.),.</p> <p>Ο παραπάνω έλεγχος δεν απαιτείται να γίνεται σε όλο το δείγμα της βιβλιοθήκης, αλλά σε τμήμα ή τμήματα αυτής. (τμήμα βιβλιοθήκης πχ. Τεμάχιο μελαμίνης όπως Ράφια, πλαϊνά καπάκι). Μέγιστο όριο περιεχόμενης</p>	ΝΑΙ	



φορμαλδεΐδης τάξεως E1 και όπως επίσης ορίζονται στα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα ( ΕΛΟΤ BS EN:14073-2,3:2004, 14074:2004, 14323:2005, 438-2 E2:2005,71-3:95, 71-3/A1:2000 και 717.02+AC:95). Ταυτόχρονα θα πρέπει όλη η κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3: 1995 , EN 71.3 /A1:2000 και EN 71.03: 2019, όπως αυτά επιβάλλονται από την ΚΥΑ 746/ 22-4-2009. Στην συγκεκριμένη περίπτωση οι εκθέσεις δοκιμών που θα το συνοδεύουν δύναται να αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους. Θα είναι συναρμολογημένες από τον προμηθευτή στιβαρές, καλαίσθητες, λειτουργικές και ανθεκτικής κατασκευής. Όλα τα στοιχεία της θα είναι από μοριοσανίδα τύπου P2, βάσει της EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009.

Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών BS EN 14322:2004, 14323:2005 438-2:2005 και 71-03:2019

Περιμετρικά στα σόκορα θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, που θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων ( επί ποινή αποκλεισμού), θα γίνονται σε εργαστήρια ή ινστιτούτα αναγνωρισμένα από την Ευρωπαϊκή Ένωση από 01/02/2020. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής.

Οι εξωτερικές διαστάσεις της βιβλιοθήκης θα είναι: 800mm πλάτος X 400mm βάθος και ύψος 2000mm.

Το κυρίως σώμα της βιβλιοθήκης αποτελείται από τα εξής μέρη:

Τα πλαϊνά, το καπάκι, την πλάτη, τη βάση και τα ράφια (ένα σταθερό και τρία κινητά) Βιβλιοθήκη ανοιχτή με ράφια.

Η βιβλιοθήκη θα αποτελείται από το κουτί-κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση) και τα ράφια. Το υλικό κατασκευής θα είναι από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18mm για τα πλαϊνά και την βάση, 25mm για το καπάκι και τα ράφια και 8mm για την πλάτη, επικαλυμμένη με επίστρωσης μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας θα θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό



	<p>μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.</p> <p>Το καπάκι στο κάτω μέρος του θα φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. Τα πλαϊνά εσωτερικά θα φέρουν διάτρηση ανά 32mm για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος φέρουν διάτρηση για τα φύραμα σύνδεσης. Τα ράφια (ένα σταθερό και τρία κινητά) θα στηρίζονται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα, τα οποία θα εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών.</p> <p>Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες. Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης και θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</p> <p>Ενδεικτικά χρώματα και ενδεικτικού τύπου χρωματολογία :</p> <p>Καπάκι, ράφια :</p> <p>Κερασιά, No 703 AKRITAS.</p> <p>Πλάτη, πλαϊνά, βάση, και μπάζα:</p> <p>Μαύρο-γραφίτης, No 120 AKRITAS.</p> <p>Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι κατά το δυνατόν τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.</p> <p>Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων (AKRITAS, EGGER, INTERWOOD- Interbasic, κλπ) αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή οποιαδήποτε ποιότητα υλικού.</p>		
15	<p><b>ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΠΟΡΤΕΣ ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ 0,80μ. x 0,40μ. x 2,00μ.</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Οι βιβλιοθήκες θα είναι λυόμενες ώστε να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή.</p>	ΝΑΙ	



<p>Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001ή ισοδύναμου</p> <p>Απαιτείται έλεγχος για όλα τα υλικά του προϊόντος, σύμφωνα με το εδάφιο 3 του άρθρου 1 της Υπ. Απόφασης Ζ3-7835, είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο, ή από κρατικό εργαστήριο πιστοποιημένο ή μη (π.χ. γενικό χημείο του κράτους, εργαστήρια ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, δημόσια εργαστήρια μορφής Α.Ε.),.</p> <p>Ο παραπάνω έλεγχος δεν απαιτείται να γίνεται σε όλο το δείγμα της βιβλιοθήκης, αλλά σε τμήμα ή τμήματα αυτής. (τμήμα βιβλιοθήκης πχ. Τεμάχιο μελαμίνης όπως Ράφια, πλαϊνά καπάκι).</p> <p>μέγιστο όριο περιεχόμενης φορμαλδεΐδης τάξεως E1 και όπως επίσης ορίζονται στα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα ( ΕΛΟΤ BS EN:14073-2,3:2004, 14074:2004, 14323:2005, 438-2 E2:2005,71-3:95, 71-3/A1:2000 και 717.02+AC:95). Ταυτόχρονα θα πρέπει όλη η κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3: 1995 , EN 71.3 /A1:2000 και EN 71.03: 2019, όπως αυτά επιβάλλονται από την ΚΥΑ 746/ 22-4-2009. Στην συγκεκριμένη περίπτωση οι εκθέσεις δοκιμών που θα το συνοδεύουν δύναται να αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους. Θα είναι συναρμολογημένες από τον προμηθευτή στιβαρές, καλαίσθητες, λειτουργικές και ανθεκτικής κατασκευής. Όλα τα στοιχεία της θα είναι από μοριοσανίδα τύπου P2, βάσει της EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009.</p> <p>Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών BS EN 14322:2004, 14323:2005 438-2:2005 και 71-03:2019</p> <p>Περιμετρικά στα σόκορα θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, που θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων( επί ποινή αποκλεισμού), θα γίνονται σε εργαστήρια ή ινστιτούτα αναγνωρισμένα από την Ευρωπαϊκή Ένωση από 01/02/2020. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής.</p>		
--	--	--



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

<p>Οι εξωτερικές διαστάσεις της βιβλιοθήκης θα είναι: 800mm πλάτος X 400mm βάθος (πλέον 18mm τα ντουλαπόφυλλα) και ύψος 2000mm.</p> <p>Το κυρίως σώμα της βιβλιοθήκης αποτελείται από τα εξής μέρη:</p> <p>Τα πλαϊνά, το καπάκι, την πλάτη, τη βάση, τα ράφια (ένα σταθερό και τρία κινητά) και τα κάτω ντουλαπόφυλλα</p> <p>Βιβλιοθήκη ανοιχτή στο επάνω μέρος με ράφια και κλειστή στο κάτω μέρος με ξύλινες πόρτες.</p> <p>Η βιβλιοθήκη θα αποτελείται από το κουτί-κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση), τα ράφια και τις πόρτες για το κάτω μέρος. Το υλικό κατασκευής θα είναι από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18mm για τα πλαϊνά, την βάση και τις πόρτες 25mm για το καπάκι και τα ράφια και 8mm για την πλάτη, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας θα θερμοσυκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.</p> <p>Το καπάκι στο κάτω μέρος του θα φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. Τα πλαϊνά εσωτερικά θα φέρουν διάτρηση ανά 32mm για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος φέρουν διάτρηση για τα φύραμα σύνδεσης. Τα ράφια θα είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι θα στηρίζεται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα, τα οποία θα εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών.</p> <p>Οι πόρτες θα κατασκευάζονται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18mm, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης.</p> <p>Κάθε πόρτα θα φέρει μεντεσέδες πολλαπλών ρυθμίσεων, κατασκευασμένους από διαμορφωμένο χαλυβδόελασμα και αποτελούνται από δύο κουμπωτά μεταξύ τους μέρη, τα οποία να βιδώνονται στο πλαϊνό και την πόρτα αντίστοιχα. Τα χερούλια θα είναι σε σχήμα λειτουργικό.</p> <p>Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες. Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης και θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</p> <p>Ενδεικτικά χρώματα και ενδεικτικού τύπου χρωματολογία :</p>		
--	--	--



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

	<p>Καπάκι, ράφια και Ντουλαπόφυλλα: Κερασιά, Νο 703 AKRITAS.</p> <p>Πλάτη, πλαϊνά, βάση και μπάζα: Μαύρο-γραφίτης, Νο 120 AKRITAS.</p> <p>Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι κατά το δυνατόν τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.</p> <p>Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων (AKRITAS, EGGER, INTERWOOD- Interbasic, κλπ) αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή οποιαδήποτε ποιότητα υλικού.</p>		
16	<p><b>ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Τροχήλατη συρταριέρα. Οι εξωτερικές διαστάσεις της συρταριέρας είναι περίπου 400x600mm και ύψος 600mm. Το ύψος της τροχήλατης συρταριέρας θα της επιτρέπει να «περνάει» κάτω από την μεταλλική τραβέρσα του γραφείου.</p> <p>Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου</p> <p>Απαιτείται έλεγχος για όλα τα υλικά του προϊόντος, σύμφωνα με το εδάφιο 3 του άρθρου 1 της Υπ. Απόφασης Ζ3-7835, είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο, ή από κρατικό εργαστήριο πιστοποιημένο ή μη (π.χ. γενικό χημείο του κράτους, εργαστήρια ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, δημόσια εργαστήρια μορφής Α.Ε.),.</p> <p>Ο παραπάνω έλεγχος δεν απαιτείται να γίνεται σε όλο το δείγμα της συρταριέρας, αλλά σε τμήμα ή τμήματα αυτής. (τμήμα συρταριέρας πχ. Τεμάχιο μελαμίνης όπως, πλαϊνά καπάκι).</p> <p>μέγιστο όριο περιεχόμενης φορμαλδεΐδης τάξεως E1 και όπως επίσης ορίζονται στα αντίστοιχα ευρωπαϊκά</p>	ΝΑΙ	



πρότυπα ( ΕΛΟΤ BS EN:14073-2,3:2004, 14074:2004, 14323:2005, 438-2 Ε2:2005,71-3:95, 71-3/A1:2000 και 717.02+AC:95). Ταυτόχρονα θα πρέπει όλη η κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3: 1995 , EN 71.3 /A1:2000 και EN 71.03: 2019, όπως αυτά επιβάλλονται από την ΚΥΑ 746/ 22-4-2009. Στην συγκεκριμένη περίπτωση οι εκθέσεις δοκιμών που θα το συνοδεύουν δύναται να αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους. Θα είναι συναρμολογημένες από τον προμηθευτή στιβαρές, καλαίσθητες, λειτουργικές και ανθεκτικής κατασκευής. Όλα τα στοιχεία της θα είναι από μοριοσανίδα τύπου Ρ2, βάσει της EN 312:2003, κλάσης Ε1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009

Το κυρίως σώμα-κάσωμα της συρταριέρας (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πλάτη) κατασκευάζεται από μοριοσανίδα τύπου Ρ2, βάσει της EN 312:2003, κλάσης Ε1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009.

Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 14322:2004, EN 14323:2005, EN 438-2:2005. και 71-03:2019

Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, που θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων (επί ποινή αποκλεισμού), θα γίνονται σε εργαστήρια του ΕΛΚΕΔΕ ή ισοτιούτα αναγνωρισμένα από την Ευρωπαϊκή Ένωση από 01/02/2020. Το συνολικό πάχος μοριοσανίδας-μελαμίνης θα είναι 18mm. Στο κάτω μέρος της βάσης της τροχήλατης συρταριέρας τοποθετούνται 4 διπλοί τροχοί που θα εξασφαλίζουν την αθόρυβη κύλισή της. Οι τροχοί βιδώνονται πάνω σε τριγωνικούς τάκους (μορφής ορθογώνιου ισοσκελούς τριγώνου) πλευράς και πάχους καταλλήλου, ώστε τοποθετούμενοι εφαρμοστά με κόλλα και καρφιά ή βίδες στις 4 γωνίες της βάσης, να ρυθμίζουν το διάκενο μεταξύ του κάτω άκρου της "ποδιάς" της συρταριέρας και του δαπέδου. Κάθε τροχός βιδώνεται με 4 φρεζάτες νοβοπανόβιδες ικανού πάχους και μήκους, ώστε να διαπερνά τον τριγωνικό τάκο και να εισέρχεται στη βάση της συρταριέρας.

Η τοποθέτηση των τροχών θα επιτρέπει την περιστροφική κίνησή τους. Ο κάθε τροχός θα έχει αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 50kg.

Η σύνδεση όλων των μερών του κασώματος (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πάτος) μεταξύ τους θα γίνει με καβύλιες



<p>(τουλάχιστον 3 ανά πλευρά) και κόλλα υψηλής αντοχής μη τοξική και 2 μεταλλικές γωνίες 30/30 ανά σύνδεση.</p> <p>Προβλέπονται και τρία συρτάρια και μια μολυβοθήκη κατασκευασμένα από μοριοσανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη συνολικού πάχους μοριοσανίδας-μελαμίνης θα είναι 18mm.</p> <p>Οι μετώπες των συρταριών θα είναι από μοριοσανίδα επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη, συνολικού πάχους 18mm.</p> <p>Τα σόκορα των μετώπων επενδύονται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm. Στις μετώπες των συρταριών και της μολυβοθήκης προβλέπεται χειρολαβή μεταλλική, έγχρωμη, διπλής στήριξης.</p> <p>Στις μπροστινές πλευρές των πλαϊνών θα τοποθετηθεί ταινία με αφρώδες πλαστικό ή άλλο αντίστοιχο υλικό, το οποίο θα εξασφαλίζει το ομαλό και αθόρυβο κλείσιμο των συρταριών και παράλληλα θα στεγανοποιεί το εσωτερικό τους από τη σκόνη. Τα συρτάρια θα έχουν εσωτερικό ωφέλιμο ύψος 14cm περίπου.</p> <p>Οι μηχανισμοί κύλισης, είναι μεταλλικοί, τηλεσκοπικοί, αθόρυβοι και θα επιτρέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία σε συνεχή χρήση. Η κατασκευή τους θα είναι τέτοια που θα εμποδίζει τόσο την πλευρική όσο και την κάθετη μετατόπιση του συρταριού και θα εξασφαλίζει την ασφάλιση της προέκτασης και θα προβλέπεται προστασία τους κατά της οξειδωσης. Οι γλυσιέρες θα πρέπει να έχουν αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 40Kg σε οποιαδήποτε θέση του ανοίγματος, και θα επιτρέπουν το άνοιγμα του συρταριού, στο 80-90% κατ' ελάχιστο του συνολικού τους μήκους. Θα έχουν επίσης τη δυνατότητα για εύκολη αφαίρεση και επανατοποθέτηση των συρταριών.</p> <p>Ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν είναι κλειστό, για να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.</p> <p>Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.</p> <p>Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης. Τα τμήματα του γραφείου θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα τμήματα της συρταριέρας θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</li> <li>• Για όλο το κυρίως σώμα : Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 740) ή AKRITAS (No 120)</li> <li>• Για τις μετώπες των συρταριών: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No<b>440</b>) ή AKRITAS (No</li> </ul>		
--	--	--



	703) Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή ποιότητα.		
17	<p><b>ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ ΡΟΥΧΩΝ ΜΕ ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Διαστάσεων (πλάτος Χ βάθος Χ ύψος): 45 x 35 x 170cm Βάρος:4,25kg</p> <p>Το υλικό κατασκευής του θα είναι από: Ατσάλι με πλαστικές λεπτομέρειες</p> <p>Καλόγερος ρούχων και αξεσουάρ Ιταλικού σχεδιασμού και παραγωγής. Το κυρίως σώμα του καλόγερου θα είναι κατασκευασμένο από ατσάλι υψηλής ανθεκτικότητας Φ70mm και πάχους 2mm ενώ όλα τα υπόλοιπα μέρη θα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής αντοχής στο χρόνο και την καθημερινή χρήση.</p> <p>Ιδανικό πολυλειτουργικό αξεσουάρ καθώς διαθέτει 6 υποδοχές για ρούχα, καπέλα κ.α, 2 υποδοχές για τσάντες και 5 υποδοχές για ομπρέλες. Διαθέτει κομψό design και δίνει λύσεις στο σπίτι, στο γραφείο και σε οποιοδήποτε άλλο επαγγελματικό χώρο.</p> <p>Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου.</p>	ΝΑΙ	
	<b>ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ, ΚΑΡΕΚΛΕΣ (CPV: 39110000-6 καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα)</b>		
18	<p><b>ΚΑΝΑΠΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 2ΘΕΣΙΟΣ</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p>	ΝΑΙ	



<p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Διαστάσεων (πλάτος X βάθος X ύψος): 171 x 89 x 85cm</p> <p>Καναπές με σκελετό από μασίφ ξυλο.</p> <p>Επάνω στον σκελετό να προσαρμόζονται ελατήρια και ιμάντες για μέγιστη αντοχή και άνεση του καθήμενου ατόμου. Ο σκελετός γεμίζεται με αφρώδες υλικό και έχει μεγάλη πυκνότητα το ελάχιστο 30 κιλά ανά M3.</p> <p>Η ταπετσαρία θα είναι ύφασμα ανοιχτό γκρι αρίστης ποιότητας επεξεργασμένα με την τελευταία τεχνολογία .</p> <p>Η αντίστοιχη εργασία της ραφής των τμημάτων γίνεται με τα τελειότερα μηχανήματα ραφής. Τα αφρώδη μέρη του είναι υψηλής ποιότητας ώστε να εξασφαλίζουν άνεση και αντοχή της φόρμας τους μετά από παρατεταμένη χρήση.</p> <p>Τα πόδια του καναπέ θα είναι μεταλλικά με χρώμιο και ύψους περίπου 13cm</p> <p>Ο καναπές να είναι αναπαυτικός και να πληροί τους κανόνες ασφαλείας.</p> <p>Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου .</p>		
---	--	--



19	<p><b>ΚΑΝΑΠΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Διαστάσεων (πλάτος X βάθος X ύψος): 211 x 89 x 85cm</p> <p>Καναπές με σκελετό από μασίφ ξυλο.</p> <p>Επάνω στον σκελετό να προσαρμόζονται ελατήρια και ιμάντες για μέγιστη αντοχή και άνεση του καθήμενου ατόμου. Ο σκελετός γεμίζεται με αφρώδες υλικό και έχει μεγάλη πυκνότητα το ελάχιστο 30 κιλά ανά M3.</p> <p>Η ταπετσαρία θα είναι ύφασμα ανοιχτό γκρι αρίστης ποιότητας επεξεργασμένα με την τελευταία τεχνολογία .</p> <p>Η αντίστοιχη εργασία της ραφής των τμημάτων γίνεται με τα τελειότερα μηχανήματα ραφής. Τα αφρώδη μέρη του είναι υψηλής ποιότητας ώστε να εξασφαλίζουν άνεση και αντοχή της φόρμας τους μετά από παρατεταμένη χρήση.</p> <p>Τα πόδια του καναπέ θα είναι μεταλλικά με χρώμιο και ύψους περίπου 13cm</p> <p>Ο καναπές να είναι αναπαυτικός και να πληροί τους κανόνες ασφαλείας.</p> <p>Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου.</p>	ΝΑΙ	



20	<p><b>ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 0,80μ.χ0,80μ.</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Το τραπεζάκι σαλονιού θα είναι λειτουργικό, εργονομικού σχεδιασμού, καλαίσθητο και ανθεκτικής κατασκευής, λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή</p> <p>Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-</p>	<b>ΝΑΙ</b>	



<p>2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου</p> <p>Απαιτείται έλεγχος για όλα τα υλικά του προϊόντος, σύμφωνα με το εδάφιο 3 του άρθρου 1 της Υπ. Απόφασης Ζ3-7835, είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο, ή από κρατικό εργαστήριο πιστοποιημένο ή μη (π.χ. γενικό χημείο του κράτους, εργαστήρια ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, δημόσια εργαστήρια μορφής Α.Ε.),.</p> <p>Ο παραπάνω έλεγχος δεν απαιτείται να γίνεται σε όλο το δείγμα του τραπεζίου, αλλά σε τμήμα ή τμήματα αυτού, (τμήμα τραπεζίου πχ. Τεμάχιο μελαμίνης όπως πλαϊνά καπάκι).</p> <p>Κάθε τραπεζάκι αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την επιφάνεια εργασίας</li> <li>• Τα πλαϊνά – πόδια</li> <li>• Το τρέσσο σύνδεσης των ποδιών</li> </ul> <p>Η επιφάνεια του τραπεζίου θα κατασκευάζεται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων, τύπου E1 οικολογική, πάχους 25mm. Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, οφείλουν να προσδιορίζονται βάση των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 71-03:2019</p> <p>Οι έλεγχοι αυτοί διενεργούνται από το Γενικό Χημείο του Κράτους ή οποιοδήποτε άλλο εργαστήριο του δημοσίου τομέα (π.χ. ΕΛΚΕΔΕ, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.),</p> <p>Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, που θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων (επί ποινή αποκλεισμού), θα γίνονται σε εργαστήρια ή ινστιτούτα αναγνωρισμένα από την</p>		
---	--	--



	<p>Ευρωπαϊκή Ένωση από 1/12/2020</p> <p>Τα πλαϊνά θα είναι κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό μοριοσανίδας-μελαμίνης που είναι και η επιφάνεια πάχους 25mm. Περιμετρικά τα εμφανή σόκορα θα καλύπτονται με PVC πάχους 2mm, που επικολλάται στην μοριοσανίδα επιμελώς με ειδικό μηχάνημα συγκόλλησης περιθωρίων, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλληση του από την μοριοσανίδα, οι δε ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες. Στο κάτω μέρος κάθε πλαϊνού τοποθετούνται πλαστικά πέλματα, δύο σε κάθε πόδι για καλύτερη σταθερότητα και οριζοντίωση του τραπεζιού.</p> <p>Το τρέσσο σύνδεσης θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα ίδιων προδιαγραφών και ποιότητας με αυτή της επιφάνειας εργασίας και των πλαϊνών, πάχους 18mm. Πάνω κάτω τα σόκορα θα καλύπτονται με PVC πάχους 2mm ιδίου χρώματος με την μελαμίνη.</p> <p>Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.</p> <p>Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης. Τα τμήματα του γραφείου θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα τμήματα του τραπεζιού θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:</li> <li>• Για όλο το κυρίως σώμα (πλαϊνα και τρέσσο): Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 740) ή AKRITAS (No 120)</li> <li>• Για την επιφάνεια: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No440) ή AKRITAS (No 703)</li> </ul> <p>Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή ποιότητα.</p>		
21	<b>ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ με βραχίονες</b>		

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:****Γενικές απαιτήσεις**

Ο σκελετός του καθίσματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα οβάλ 30mmx15mm πάχους 1,5mm, μορφοποιημένης σε σχήμα λάμδα (Λ) έτσι ώστε να σχηματίζει τα στοιχεία έδρασης που τα αποτελούν δύο ζεύγη ποδαρικών.

Τα δύο ζεύγη ποδαρικών ενώνονται μεταξύ τους κάτω από την έδρα του καθίσματος με δυο σωλήνες Φ16 x 1.5mm έτσι ώστε να σχηματιστεί ο σκελετός του καθίσματος.

Οι σιδηροσωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκόλληση σε όλη την επιφάνεια επαφής τους με έντεχνη και ομοιόμορφη ραφή. Οι κολλήσεις σφυρηλατούνται, λειαίνονται έντεχνα με τροχό και συγχρόνως αφαιρούνται τυχόν συρματίδια ηλεκτροσυγκόλλησης.

Η βαφή του μεταλλικού σκελετού είναι ηλεκτροστατική.

Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος είναι ανεξάρτητες διαμορφωμένες βάση της ανατομίας του ανθρώπινου σώματος και κατασκευάζονται από μίγμα πολυπροπυλενίου αντιστατικό με ειδικές ανατομικές καμπύλες, όπου επικολλιέται μαξιλάρι από αφρολέξ βραδύφλεκτο, ανατομικά διαμορφωμένο επενδυμένο με δερματίνη ή ύφασμα άριστης ποιότητας, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Το κάτω μέρος της έδρας και το πίσω μέρος της πλάτης καλύπτονται με πολυεστερικό κέλυφος.

Η σύνδεση της έδρας και της πλάτης στον μεταλλικό σκελετό γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η εύκολη και γρήγορη αντικατάστασή τους.

Στα στοιχεία έδρασης προσαρμόζονται πέλματα πολυαμιδίου για σταθερότητα, για αποφυγή θορύβων αλλά και για την προστασία των δαπέδων.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει

πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου

Η τοποθέτηση των καθισμάτων είναι επάλληλη για την εύκολη μεταφορά τους.

Ενδεικτικές διαστάσεις: (ύψος x βάθος x πλάτος σε cm) 80x61x53 cm.



22	<p><b>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ</b></p> <p><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b></p> <p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Τα τροχήλατα καθίσματα θα είναι καινούρια, αμεταχείριστα και ανθεκτικής κατασκευής, χωρίς να παρουσιάζουν φθορές λόγω κακής κατασκευής ή κακής μεταφοράς κατά την παράδοσή τους και θα είναι σχεδιασμένα ειδικά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.</p> <p>Όλες οι επιφάνειες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα και υλικά των καθισμάτων, θα είναι έτσι τελειωμένα ώστε να μην παρουσιάζουν κανένα απολύτως κίνδυνο τραυματισμού για τον χρήστη Τα καθίσματα εργασίας θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις ισχύουσες εκδόσεις των προτύπων EN 1335-1, EN 1335-2 και EN 1335-3. Σημείωση : Οι εκθέσεις δοκιμών, που θα συνοδεύουν την προσφορά των συμμετεχόντων(επί ποινή αποκλεισμού), θα γίνονται σε εργαστήρια ή ινστιτούτα αναγνωρισμένα από την Ευρωπαϊκή Ένωση από 01/05/2010. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001ή ισοδύναμου.</p> <p>Τροχήλατο κάθισμα για την κάλυψη των καθημερινών αναγκών του γραφείου.</p> <p>Η βάση της θα αποτελείται από πολυαμίδιο μαύρου χρώματος και φέρει 5 ακτίνες διαμέτρου 60 εκατοστών. Στο κάτω μέρος κάθε ακτίνας θα υπάρχουν δίδυμοι τροχοί ασφαλείας από πολυαμίδιο οι οποίοι κουμπώνουν στους υποδοχείς της πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.</p> <p>Ο κορμός από σωλήνα διατομής Φ48 και πάχους 1,5χιλιοστού, θα έχει εσωτερικά τοποθετημένο αυτόματο μηχανισμό ανύψωσης (αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου αέρα). Η μέγιστη διαδρομή του αμορτισέρ θα είναι έως 11 εκατοστά. Εξωτερικά ο κορμός θα καλύπτεται από πλαστικό τηλεσκοπικό ποτήρι μαύρου χρώματος.</p> <p>Στην μεταλλική βάση έδρας της πολυθρόνας υπάρχει μοχλός για τη ρύθμιση ύψους. Ο μηχανισμός πλάτης δίνει τη δυνατότητα ανάκλησης και προσαρμογής του επιθυμητού ύψους και βάθους στην πλάτη. Οι παραπάνω ρυθμίσεις καθιστούν την πολυθρόνα ιδιαίτερα εργονομική.</p> <p>Η έδρα και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένες από πλαστικό συνθετικό υλικό πάνω στο οποίο προσαρμόζεται στρώμα αφρώδους πλαστικού ελάχιστου βάρους 40 KG/m<sup>3</sup>, πάχους 40mm με επικάλυψη ταπετσαρίας επενδυμένο με δερματίνη ή ύφασμα άριστης ποιότητας, χρώματος μαυρου Για λόγους αισθητικής αλλά και</p>	ΝΑΙ	
----	---	-----	--



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

	προστασίας των άκρων της επένδυσης, στο κάτω μέρος της έδρας και στο πίσω της πλάτης, τοποθετούνται χυτοκαλουπωτά κελύφη από άκαυστο πλαστικό πολυπροπυλένιο. Τα μπράτσα θα είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kg.		
	<b>ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ, ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ (CPV: 39150000-8 διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός)</b>		
23	<b>ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ 0,85x0,35x0,018</b> Αναρτώμενο διαχωριστικό για έπιπλο γραφείου, κατασκευασμένο από μελαμίνη πάχους 18mm με επένδυση υφάσματος, Το διαχωριστικό στηρίζεται με ειδικές μεταλλικές γωνίες στο γραφείο . Το πολυχρηστικό αυτό πάνελ μπορεί να χρησιμοποιηθεί παράλληλα και ως πίνακας για να καρφίτσωθούν έγγραφα ή πράγματα. και Βελτιώνει την ακουστική των χώρων μέσω της απορρόφησης των ηχητικών κυμάτων, ρυθμίζουν την αντήχηση και μειώνουν τον ενοχλητικό θόρυβο ειδικά σε χώρους όπου η συγκέντρωση πολλών ατόμων εντείνει το πρόβλημα της αντανάκλασης του ήχου.	ΝΑΙ	
24	<b>ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ 1,055x0,35x0,018</b> Αναρτώμενο διαχωριστικό για έπιπλο γραφείου, κατασκευασμένο από μελαμίνη πάχους 18mm με επένδυση υφάσματος, Το διαχωριστικό στηρίζεται με ειδικές μεταλλικές γωνίες στο γραφείο . Το πολυχρηστικό αυτό πάνελ μπορεί να χρησιμοποιηθεί παράλληλα και ως πίνακας για να καρφίτσωθούν έγγραφα ή πράγματα. και Βελτιώνει την ακουστική των χώρων μέσω της απορρόφησης των ηχητικών κυμάτων, ρυθμίζουν την αντήχηση και μειώνουν τον ενοχλητικό θόρυβο ειδικά σε χώρους όπου η συγκέντρωση πολλών ατόμων εντείνει το πρόβλημα της αντανάκλασης του ήχου.	ΝΑΙ	
	<b>ΠΙΝΑΚΕΣ CPV: 36160000-1 Σχολικά έπιπλα</b>		
25	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ 1,50μ. X 1,00μ.</b> <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	ΝΑΙ	



	<p><b>Γενικές απαιτήσεις</b></p> <p>Η επιφάνεια εργασίας θα αποτελείται από φελλό πάχους 5 χιλ. Στο πίσω μέρος θα επικολλάται νοβοπάν γυμνό 6 χιλ. Τα παραπάνω πρεσάρονται και συγκολλούνται μεταξύ τους με κόλλα λευκή κρυσταλλιζέ. Περιμετρικά του πίνακα θα τοποθετείται κορνίζα από κατάλληλο ανοδιωμένο ηλεκτροστατικά βαμμένο προφίλ αλουμινίου οβάλ σχήματος Π .εξωτερικών διαστάσεων 30X11X40mm (όπου : 30mm η πρόσθια πλευρά, 11mm το πάχος της κορνίζας και 40mm η οπίσθια πλευρά). Η κορνίζα έχει κατάλληλη εσοχή που θα δέχεται «σφηνωτά» το σώμα του πίνακα, τον οποίο θα περιβάλλει περιφερειακά. Στις γωνίες του πίνακα η συναρμολόγηση του προφίλ γίνεται με ειδικά παρεμβύσματα από ανθεκτικό πλαστικό αντιστοιχών διαστάσεων και μορφής με την κορνίζα.</p> <p>Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 14001 και ISO 9001 ή ισοδύναμου.</p> <p>Η στερέωση της κορνίζας στο σώμα του πίνακα γίνεται με ειδική σιλικόνη υψηλής αντοχής και με φρεζάτες νοβοπανόβιδες ανά 50cm περίπου που τοποθετούνται σε μη εμφανείς θέσεις του πίνακα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προφίλ αλουμινίου διατομής «Π» 30X12x40 χιλ. Τα πλαίσια αλουμινίου θα βιδώνονται στην πίσω πλευρά του πίνακα με λαμαρινόβιδες ανοξείδωτες 12 χιλ.</li> </ul> <p>Ο πίνακας θα φέρει στην επάνω πλευρά, από δύο μεταλλικούς γάντζους για να προσφέρει τη δυνατότητα ανάρτησης σε τοίχο. Επίσης θα συνοδεύεται με μεταλλικά στριφώνια και πλαστικά βύσματα για σταθερή πρόσδεση σε τοίχο.</p>		
<b>ΟΜΑΔΑ Β (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)</b>			
	CPV: 30200000-1 Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες		
<b>1</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ</b>	<b>ΝΑΙ</b>	



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές	Απαίτηση		
1.	TOWER	Mini tower ATX		
2.	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	550 WATT		
3.	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Τουλάχιστον i5 12 <sup>ης</sup> γενιάς ή αντίστοιχη		
4.	ΜΗΤΡΙΚΗ	Συμβατή με τον επεξεργαστή		
5.	RAM	>= 16GB		
6.	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	SSD >= 480 GB		
7.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Windows 11 Pro ή ανώτερο		
8.	ΕΓΓΥΗΣΗ	>= 3 έτη		
2	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ A4 Μονόχρωμος Εκτυπωτής Laser A4			ΝΑΙ
A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές	Απαίτηση		
Γενικά				
1	Τύπου	Laser		
2	Προϊόν νέο και <b>όχι</b> μεταχειρισμένο ή ανακατασκευασμένο	Ναι		
3	Μέγεθος χαρτιού	A4		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

4	Πιστοποιήσεις του προϊόντος	CE		
<b>Εκτύπωση</b>				
5	Ανάλυση εκτύπωσης	≥1200x1200dpi		
6	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥40σελ./λεπτό		
7	Τροφοδοσία χαρτιού	≥250 σελίδες		
8	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
9	Μηνιαίος φόρτος εκτύπωσης	≥50.000 σελίδες		
10	Σύνδεση με Η/Υ και δίκτυο	Built in Ethernet, USB		
11	Μνήμη	≥256MB		
<b>Λοιπά - Διάφορα</b>				
12	Απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια USB, Ethernet κ.λπ.	Ναι		
13	Συμβατότητα με LINUX και Windows	Linux, Windows 7,8,8.1,10,11		
14	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	Αν υπάρχουν να αναφερθούν		
<b>Αναλώσιμα</b>				
15	Να αναφερθούν: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τα αναλώσιμα (π.χ. toner, drum κ.λπ.) που απαιτούνται για την λειτουργία του υλικού</li> <li>2. Η παραγωγική ικανότητά για το κάθε είδος αναλωσίμου – (π.χ. σελίδες /μήνα)</li> <li>3. Το ενδεικτικό κόστος προμήθειας για το κάθε είδος αναλωσίμου (Με παραπομπή στην Οικονομική Προσφορά)</li> </ol>	Ναι		
16	Γραφίτης πλήρους λειτουργίας και μέγιστου αριθμού σελίδων. <b>Εκτός</b> του βασικού εργοστασιακού	≥ 1		
<b>Εγγύηση</b>				
17	Διασφάλιση διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά	≥1 έτος		
18	Εγγύηση του κατασκευαστή	≥1 έτος		



3	<b>ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ</b>		ΝΑΙ	
	<b>Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα (printer/scanner/copier)</b>			
	A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές		Απαίτηση
	<b>Γενικά</b>			
	1	Τύπου		A4
	2	Μέγεθος χαρτιού		A4
	3	Λειτουργίες		Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση
	4	Αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού προς σάρωση (ADF)		ADF, Σάρωση Διπλής Όψεως
	5	Εκτύπωση διπλής όψης		Αυτόματη
	6	Μηνιαίος φόρτος εκτύπωσης		≥80.000σελ.
	7	Συνδέσεις		Ethernet, USB
	8	Ενσωματωμένη μνήμη		≥512 MB
	<b>Λειτουργίες Σάρωσης</b>			
	9	Ταχύτητα Μονόχρωμης Σάρωσης		≥29 ppm
10	Ανάλυση σάρωσης (DPI)	≥ 600x600 dpi		
<b>Λειτουργίες Εκτύπωσης</b>				
11	Ταχύτητα Μονόχρωμης Εκτύπωσης	≥ 38 ppm		
12	Ανάλυση εκτύπωσης (DPI)	≥ 1200x1200 dpi		
<b>Λοιπά - Διάφορα</b>				
13	Απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια USB,	Ναι		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

	Τροφοδοσίας κλπ.			
14	Συμβατότητα με LINUX, PC (Windows)	Ναι		
15	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	Ναι		
16	Πιστοποιήσεις	Ναι – Να αναφερθούν		
<b>Αναλώσιμα</b>				
17	<p>Να αναφερθούν</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Τα αναλώσιμα (π.χ. toner, drum κλπ.) που απαιτούνται για την λειτουργία του υλικού</li> <li>Η παραγωγική ικανότητά για το κάθε είδος αναλωσίμου – (σελίδες /μήνα)</li> <li>Το ενδεικτικό κόστος προμήθειας για το κάθε είδος αναλωσίμου(Με παραπομπή στην Οικονομική Προσφορά)</li> </ol>	Ναι – Να αναφερθούν		
18	Γραφίτης πλήρους λειτουργίας και μέγιστου αριθμού σελίδων εκτός του βασικού εργοστασιακού	≥1		
<b>Εγγύηση</b>				
19	Διασφάλιση διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά	≥ 1έτος		
20	Εγγύηση	≥ 1έτος		
<b>ΟΜΑΔΑ Γ (ΣΚΙΑΣΤΡΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ)</b>				
	CPV: 39150000-8 Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός		<b>ΝΑΙ</b>	
1	<b>ΣΚΙΑΣΤΡΑ</b> Στορ αλουμινίου διαστάσεων φύλλων 25mm με πάχος φύλλων 0,21mm.			



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

	<p>Τα στόρια αλουμινίου διαθέτουν ειδικό σύστημα φρένου που επιτρέπει την συγκράτηση του στορ σε όποιο ύψος επιθυμούμε. Οι σκαλότες (σχοινιά) των στορ αλουμινίου έχουν πάχος 1mm και το υλικό τους είναι από νάιλον και πολυέστερ για μεγάλη αντοχή ώστε να μην κόβονται, να μην σπάνε και να μην καίγονται από τον ήλιο.</p> <p>Τα στόρια διαθέτουν μηχανισμό περιστροφής που επιτρέπει την ενιαία περιστροφική κίνηση των φύλλων του στορ κατά μήκος του άξονα του και την σταθεροποίησή τους με όποια κλίση επιθυμούμε. Δυνατότητα πλήρους περιστροφής των φύλλων των περσίδων σκίασης σε κάθετη θέση για πλήρη συσκότιση του χώρου. Τα οριζόντια μεταλλικά στόρια περσίδες μπορούν να τοποθετηθούν στον τοίχο (τοποθέτηση σε κάθετο επίπεδο) ή στο ταβάνι(οριζόντιο επίπεδο).</p> <p>Δυνατότητα τοποθέτησης των στορ περσίδων σε επικλινή επίπεδα ή πάνω σε πόρτες με την τοποθέτηση πλαϊνού οδηγού στήριξης (ντίζες- συρματόσχοινα) στις δυο άκρες του στορ.</p>		

ΚΕΡΚΥΡΑ - -2024

Ο ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΣΤΑΝΕΛΛΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ