



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η 74/2015

Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια επίπλων για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, π.δ. 296.865,93 με ΦΠΑ

Ο Δήμαρχος Θεσσαλονίκης,

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α'/1995) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
4. Στην Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 (ΕΛ 134/30-04-2004) «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
5. Τις διατάξεις του Π.Δ.60/2007 (ΦΕΚ 64 Α) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ/31-3-2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51 ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75 ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
6. Τις διατάξεις του Ν. 3871/17-08-2010 Δημοσιονομική Διαχείριση.
7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 113/2010 (Φ.Ε.Κ. 194/Α/22-11-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
8. Την υπ' αριθ. 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β/23-3-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)».
9. Τις διατάξεις του Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α) «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
10. Του διατάξεις Ν.3310/05 (ΦΕΚ 30 Α) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκαν με τις

διατάξεις του Ν.3414/05 (ΦΕΚ 279 Α) «Τροποποίηση του Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».

11. Τις διατάξεις του Ν.2690/99 (ΦΕΚ 45 Α) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
12. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
13. Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
14. Τις διατάξεις της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» σχετικά με «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/07 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
15. Τις διατάξεις του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α) «Περί καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου».
16. Τις διατάξεις του Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α) «Περί δικαστικής προστασίας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων».
17. Τις διατάξεις του Ν.4250/14 (ΦΕΚ 74 Α) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ.318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις».
18. Τις διατάξεις του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α).
19. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
20. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5).
21. Τις διατάξεις του άρθρου 157 του Ν.4281/2014 ((ΦΕΚ 160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
22. Το Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) “Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 “Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων” που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013.
23. Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/Α΄/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις όπου σύμφωνα με το άρθρο 37 έγινε η τροποποίηση της παρ. 1 του άρθρου 201 του Ν. 4281/2014.

24. Τις υπ' αριθμ. 1147/2015 (ΑΔΑΜ:15REQ002903477), 417/2015 ΑΟΕ (ΑΔΑΜ:15REQ002619858), 878/2015 (ΑΔΑ ΩΑΞΗΩΡ5-Z1Δ) Αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής με τις οποίες εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκαν πιστώσεις 295.685,13 € για την προμήθεια επίπλων).
25. Τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους Ειδικού Όρους των Υπηρεσιών.
26. Την υπ' αριθμ. 994/13-07-2015 (ΑΔΑ:7ΩΝ6ΩΡ5-ΜΕ1) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίνεται κατά πλειοψηφία η προμήθεια επίπλων για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης
27. Την υπ' αριθμ. 1538/2015 ΑΔΣ (ΑΔΑ 7ΦΖΨΩΡ5-2ΨΨ) με την οποία εγκρίθηκε η ορθή επανάληψη της 994/2015 ΑΔΣ
28. Τις λειτουργικές ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης για την προμήθεια επίπλων.
29. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 878/2015 (ΑΔΑ:ΩΚ12ΩΡ5-ΤΟ7) απόφαση Δημάρχου.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό επιλογής αναδόχου για την προμήθεια επίπλων», **CPV: 39150000-8** διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός), προϋπολογισμού 296. 865,93 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος, με τους κατωτέρω όρους:

Άρθρο 1

Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού που ορίστηκε με τις υπ' αριθμ./2015 (ΑΔΑ:.....) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	21/12/2015	28/12/2015 Και ώρα 07:00 π.μ.	25.1.2016 Και ώρα 15:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013 και το άρθρο 6 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση προμήθειας

2.1. Προϋπολογισμός Δαπάνης - Χρηματοδότηση

Η προϋπολογιζόμενη από τον Δήμο δαπάνη για την «Προμήθεια επίπλων» θα βαρύνει : α) τον Κ.Α. 7133.01.01 «προμήθεια Επίπλων» με το ποσό των 85.170,92 ευρώ (1147/2015 ΑΟΕ) και θα καλυφθεί από δαπάνες του Δήμου, β) τον Κ.Α. 7133.01.70 «προμήθεια Επίπλων Α' Δημοτικής Κοινότητας» με το ποσό των 6.076,20 και θα καλυφθεί από δαπάνες του Δήμου (417/2015 ΑΟΕ) και γ) Κ.Α.

7341.02.01 «Εναρμόνιση Οικογενειακής και Επαγγελματικής Ζωής, ΕΣΠΑ» με το ποσό των 207.373,08 ευρώ (878/2015 ΑΟΕ).

Το Κοινό Λεξιλόγιο (CPV) της προμήθειας είναι το 39150000-8 “Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός”

Άρθρο 3

Δεκτοί στο διαγωνισμό - Προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι ασκούν εμπορία ή κατασκευή των υπό προμήθεια ειδών.
2. Δικαιούμενοι συμμετοχής :
 - α. Έλληνες
 - β. Αλλοδαποί
 - γ. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά
 - δ. Συνεταιρισμοί
 - ε. Ενώσεις προμηθευτών
3. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν πρέπει να απασχολούν ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης των προσφορών, ούτε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ανασφάλιστο προσωπικό.
4. Για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) πρέπει να διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr).
 - 4.α. Η ψηφιακή υπογραφή χορηγείται από πιστοποιημένη προς τούτο αρχή και πρέπει να είναι σκληρής αποθήκευσης, δηλαδή να δημιουργείται μέσω Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Υπογραφής (USB token). Ο κατάλογος των αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures/SupervisedList.html.
 - 4.β. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται την εγγραφή τους παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του συστήματος ταυτοποιούνται ως εξής:
 - Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΑΠ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας :
 - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

-είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π.Δ. 60/2007 και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος-μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό Μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

4.γ. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

4.δ. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Άρθρο 4 Συμβατικά στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σ' αυτήν κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η παρούσα διακήρυξη του διαγωνισμού,
2. Οι ειδικοί όροι
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Οικονομική Προσφορά του μειοδότη και
6. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 5 Προσφορές

1. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Ανάδοχος/ανάδοχοι θα αναδειχτεί/αναδειχτούν ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος 2. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.
3. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.
4. Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον εννεάμηνη.
5. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δε γίνονται δεκτοί.
6. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
7. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να σημαίνει τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος. Στην αντίθετη περίπτωση, θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του διαγωνιζομένου.
8. Οι προσφορές (στην έντυπη μορφή τους και όπως αποτυπώνονται στο αρχείο .pdf) δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται

όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

9. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της

διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Άρθρο 6 **Κατάρτιση και υποβολή προσφορών**

1. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά σε αρχείο pdf*, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/2013, στην Υ.Α. Π1/2390/2013, στο Π.Δ. 60/2007 και στην Υ.Α.11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ).

2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

α. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” στον οποίο υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Συγκεκριμένα στον υποφάκελο αυτό περιλαμβάνονται :

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο **άρθρο 7 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4155/2013 και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή **σε δύο αντίγραφα**) στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986 :

- πρέπει να φέρουν τη σφραγίδα της επιχείρησης και να υπογράφονται από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή όταν πρόκειται για εταιρία από το νόμιμο εκπρόσωπό της και
- υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν

την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθρο 1 του Ν.4250/2014).

Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

β. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Οικονομική προσφορά” στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (προμηθευτή).

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

3. Αποδεικτικό υποβολής

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 7

Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά-Οικονομική προσφορά

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν εκδοθεί το πολύ τριάντα (30) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα (σε περίπτωση νομικού προσώπου από τον νόμιμο εκπρόσωπο), φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Οι Α.Ε. και οι Ε.Π.Ε. εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

- ΦΕΚ σύστασης.

- Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού η αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού.
- ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου για τον ορισμό του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας.
- Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης προμήθειας και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράφει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να υποβάλλει ηλεκτρονικά την προσφορά. Επίσης, να εκπροσωπεί την εταιρία έναντι της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, συμμετέχοντας όποτε και όπου κληθεί σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της σύμβασης όργανα της αναθέτουσας αρχής.

Οι Ο.Ε. και Ε.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα

εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

1. Αντίγραφο καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.
2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης των εταιριών στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένες.

Όταν στο διαγωνισμό συμμετέχει Συνεταιρισμός απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωσης ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Όταν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία οφείλει να υποβάλλει :

1. Για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής.
2. Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από την οποία να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους στην Ένωση/Κοινοπραξία και στο διαγωνισμό.
3. Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας όπου:

- να συστήνεται η Ένωση/Κοινοπραξία
- να αναγράφεται και να οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος της προμήθειας (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας στο σύνολο της προσφοράς
- να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας
- να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκτέλεση της προμήθειας
- να ορίζεται (με συμβολαιογραφική πράξη η οποία επίσης προσκομίζεται) κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της αναθέτουσας αρχής.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία εταιρίες, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για

λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ' αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά.

Η μη προσκόμιση κάποιου από τα παρακάτω δικαιολογητικά αποτελεί λόγο αποκλεισμού του συμμετέχοντα.

Εάν ο προσφέρων είναι Ι.Κ.Ε.: 1. Αντίγραφο της ιδρυτικής πράξης της εταιρίας καθώς και όλες τις έως την ημέρα υποβολής της προσφοράς τροποποιήσεις καθώς και τα αντίστοιχα αποδεικτικά δημοσιεύσεως των ανωτέρω στο Γ.Ε.ΜΗ. 2. Πράξη του αρμοδίου Διοικούντος Οργάνου (διαχειριστή) περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στην οποία μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή Προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράψει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την Προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο ως αντίκλητος.

Εάν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, οφείλει επιπλέον να καταθέσει: 1. Για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας όλα τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/ αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/ αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός). 2. Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε Μέλους της Ένωσης/ Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκριση του για τη συμμετοχή του Μέλους στην Ένωση/ Κοινοπραξία, και στο Διαγωνισμό 3. Υπεύθυνη Δήλωση κάθε μέλους της Ένωσης / Κοινοπραξίας με την οποία δεσμεύονται ότι θα συστήσουν την Κοινοπραξία, εφόσον η σύμβαση ανατεθεί στη συγκεκριμένη Ένωση στην οποία αναγράφεται και οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος του Έργου (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που θα αναλάβει κάθε Μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας στο σύνολο της Προσφοράς, στην οποία δηλώνεται ένα Μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των Μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας στην οποία τα μέλη δηλώνουν από κοινού ότι θα αναλάβουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκπλήρωση του Έργου και με την οποία δεσμεύονται ότι θα ορίσουν με συμβολαιογραφική πράξη, την οποία θα προσκομίσουν μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, την εκπροσώπηση της Ένωσης / Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής. Οι εν λόγω υπεύθυνες δηλώσεις είτε θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες, είτε θα φέρουν βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής. Κατάλληλη εξουσιοδότηση, εφόσον ο Υποψήφιος παρευρίσκεται στο άνοιγμα των εγγράφων στοιχείων των προσφορών στο διαγωνισμό δια αντιπροσώπου. Η εξουσιοδότηση μπορεί να είναι: 1) Ειδικό συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο 2) Επικυρωμένο Πρακτικό Οργάνου Διοικήσεως του Υποψηφίου Αναδόχου 3) Εξουσιοδότηση από το νόμιμο εκπρόσωπο του Υποψηφίου Αναδόχου με επικυρωμένο το γνήσιο της υπογραφής ή ψηφιακά υπογεγραμμένη.

1. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το 2% επί της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α., δεκάμηνης ισχύος.

Οι εγγυήσεις πρέπει να αναφέρουν και τα ακόλουθα :

1. Την ημερομηνία έκδοσης
2. Τον εκδότη
3. Το φορέα προς τον οποίο απευθύνεται
4. Τον αριθμό της εγγύησης
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση

6. Την πλήρη επωνυμία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
7. Τον τίτλο και τον αριθμό της διακήρυξης και την ημερομηνία διαγωνισμού.
- β.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας (μόνο για φυσικά πρόσωπα).
- γ.** Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:
- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό.
 - Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης και πτωχευτικού συμβιβασμού.
 - Δεν έχει λυθεί η εταιρία.
- δ.** Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ. Σε κάθε περίπτωση, ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος συμπεριλαμβανομένων και των εργοδοτών και των διοικούντων την Ε.Π.Ε. & Α.Ε., θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα, στην οποία θα φαίνεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης, ανάλογα με τη χώρα στην οποία έχει την έδρα της. Σε περίπτωση που η κατάσταση προσωπικού σε κάποια χώρα δε θεωρείται από αρμόδια αρχή τότε ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλλει μαζί με την κατάσταση προσωπικού και την ένορκη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή όποιας άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας που έχει την έδρα της η επιχείρηση με την οποία βεβαιώνεται το περιεχόμενο της κατάστασης προσωπικού. Σε χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση.
- ε.** Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζόμενου από την αρμόδια εφορία.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στο εξωτερικό τα δικαιολογητικά των παραγράφων (γ), (δ) και (ε) του παρόντος εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.
- στ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα που να έχει ισχύ την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.
- ζ.** Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) του διαγωνιζόμενου ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
- η.** Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) του διαγωνιζόμενου για όσα αναφέρονται στο **άρθρο 20** της παρούσης.

2. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Τα δικαιολογητικά της **παραγράφου 1** με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του συμμετέχοντα.

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου βεβαιούται από οποιαδήποτε αρχή της ότι ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του

υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται το αντίστοιχο περιεχόμενο. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής» Προκειμένου να διευκολυνθεί το έργο της Επιτροπής αξιολόγησης στο φάκελο υποψηφιότητας του αναδόχου, παρακαλούνται οι προσφέροντες να φροντίζουν ώστε κάθε δικαιολογητικό ή άλλο έγγραφο που αναφέρεται στην παρούσα προκήρυξη να ακολουθεί την ίδια σειρά με αυτή της προκήρυξης.

3. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Ή ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Τα δικαιολογητικά της παραγράφου 1.

Στην περίπτωση ημεδαπών ή αλλοδαπών νομικών προσώπων, υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου έχει ο νόμιμος εκπρόσωπος της συμμετέχουσας εταιρίας, ο οποίος προσκομίζει και επίσημο έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η ιδιότητα του ως νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας.

4. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω.

β. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

-δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό.

-δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού.

δ. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ. Σε κάθε περίπτωση, ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος συμπεριλαμβανομένων και των εργοδοτών και των διοικούντων την Ε.Π.Ε. & Α.Ε., θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα, στην οποία θα φαίνεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης, ανάλογα με τη χώρα στην οποία έχει την έδρα της. Σε περίπτωση που η κατάσταση προσωπικού σε κάποια χώρα δε θεωρείται από αρμόδια αρχή τότε ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλλει μαζί με την κατάσταση προσωπικού και την ένορκη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή όποιας άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας που έχει την έδρα της η επιχείρηση με την οποία βεβαιώνεται το περιεχόμενο της κατάστασης προσωπικού. Σε χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση.

ε. Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζόμενου από την αρμόδια εφορία.

5. ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ (ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά καταθέτουν :

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Στους διενεργούμενους διαγωνισμούς δικαιούνται συμμετοχής ενώσεις προμηθευτών εφόσον:

1. Ο κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στην ένωση συμβάλλει με οιοδήποτε τρόπο στη διαμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος.
2. Στην ένωση προμηθευτών συμμετέχουν και παραγωγικές επιχειρήσεις σε συνολικό ποσοστό τουλάχιστον 50% της τιμής προσφοράς.

Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό της εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να αναγράφεται η ποσότητα του υλικού ή το μέρος αυτού που αντιστοιχεί στον καθένα στο σύνολο της προσφοράς.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας, για οποιοδήποτε λόγο, ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Αν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσής της με την ίδια τιμή και όρους.

Και στις δύο περιπτώσεις τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη.

Η αντικατάσταση εγκρίνεται με απόφαση της Ο.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Στην περίπτωση που η ανωτέρω ανάγκη αντικατάστασης προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης η σχετική απόφαση λαμβάνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο.

Επίσης, οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) του διαγωνιζόμενου ότι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης, των ειδικών όρων και των τεχνικών προδιαγραφών τα οποία αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
2. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) του διαγωνιζόμενου με την οποία θα δηλώνουν ότι δεν υπάρχει σε βάρος τους καταδικαστική απόφαση για τους παρακάτω λόγους :
 - α) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παρ.1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
 - β) Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου 26ης Μαΐου 97 και στο άρθρο 3 παρ. 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
 - γ) Απάτη κατά την έννοια του άρθ. της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
 - δ) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991 για την πρόσληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
3. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) του διαγωνιζόμενου η οποία θα αναφέρει τους φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών και ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.
4. Βεβαίωση του Τμήματος Ταμείου της Δ/σης Οικονομικής και ταμειακής Διαχείρισης ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή τους προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε αιτία ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής τους.
5. Οικονομική επάρκεια (άρθρο 45 Π.Δ. 60/2007).

Οι προσφέροντες θα πρέπει να αποδείξουν την οικονομική τους επάρκεια καταθέτοντας : Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών (πρωτότυπα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών), στην περίπτωση που η δημοσίευση ισολογισμών απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο διαγωνιζόμενος, των τριών τελευταίων προ του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ή – σε περίπτωση που δεν τηρεί ισολογισμούς – δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του διαγωνιζόμενου για τις εν λόγω τρεις οικονομικές χρήσεις.

Ο διαγωνιζόμενος θα καταθέσει τα ΦΕΚ με τους εγκεκριμένους και νομίμως δημοσιευμένους ισολογισμούς του, ενώ για όποιες οικονομικές χρήσεις δεν έχουν δημοσιευτεί ισολογισμοί σε ΦΕΚ, είναι αποδεκτά αντίγραφα οικονομικών εφημερίδων όπου έχουν δημοσιευτεί οι ισολογισμοί αυτοί. Ειδικά για την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού οικονομική χρήση για την οποία δεν έχει δημοσιευτεί ακόμα ισολογισμός, ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του έτους αυτού, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπό του.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, υποβάλλει τους ισολογισμούς που έχει συντάξει και δημοσιεύσει κατά το διάστημα αυτό ή δήλωση για το διάστημα αυτό.

Ελάχιστο επίπεδο οικονομικής επάρκειας για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών θεωρείται ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του προσφέροντος κατά την τελευταία Ζετία να ανέρχεται στο 50% του συνολικού προϋπολογισμού των ειδών της παρούσας για τα οποία υποβάλλεται προσφορά. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, ελάχιστο επίπεδο οικονομικής επάρκειας για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών θεωρείται ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του προσφέροντος κατά το χρονικό διάστημα που η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα. το οποίο ανέρχεται στο 50% του προϋπολογισμού των ειδών της παρούσας για τα οποία υποβάλλεται προσφορά. Σε περίπτωση που ο προσφέρων αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης αρκεί όμως συνολικά αυτή να καλύπτεται από την Ένωση (με βάση τα ποσοστά συμμετοχής των μελών σε αυτές και όχι αθροιστικά).

6. Τεχνικών ή/και επαγγελματικών ικανοτήτων (άρθρο 46 Π.Δ. 60/2007).

Ο προσφέρων πρέπει να αποδείξει την τεχνική ή/και επαγγελματική του ικανότητα στην εκτέλεση αντίστοιχων διαγωνισμών που έχει παρέδωσε σε άλλους φορείς του δημοσίου ή ιδιωτικού φορέα, με την υποβολή καταλόγου στον οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι κυριότερες παραδόσεις των τριών (3) τελευταίων χρόνων, με μνεία, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή (πρωτότυπα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών) και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του αναδόχου της προμήθειας.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα ή διαθέτει το ζητούμενο από την διακήρυξη προϊόν για χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, υποβάλλει τον κατάλογο παραδόσεων που έχει πραγματοποιήσει κατά το διάστημα αυτό.

Ο κατάλογος προτείνεται να έχει την μορφή του ακόλουθου υποδείγματος :

Υπόδειγμα Καταλόγου Παραδόσεων

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ (ΔΗΜΟΣΙΟΣ Ή ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ)	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ & ΛΗΞΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1				
2				
ΚΟΚ				

Ειδικά η στήλη «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» συμπληρώνεται με μία εκ των επιλογών: πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής / πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής / υπεύθυνη δήλωση πελάτη-ιδιώτη ή υπεύθυνη δήλωση υποψηφίου αναδόχου ή προμηθευτή.

Τεχνική προσφορά

1. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων ειδών και τυχόν τεχνικά φυλλάδια των διαγωνιζομένων.
- Λεπτομερή Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus ή καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους. Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
 - Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:
 - α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
 - β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
 - γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου ή αριθμός σχετικού καταλόγου.
 - Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».
 - Στη περίπτωση που ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, **υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου της επιχείρησης** στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη

μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στο προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

- **Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών** για μία δεκαετία καθώς και δήλωση με την οποία θα εγγυάται για δύο (2) τουλάχιστον έτη ή όπως αναλυτικά ορίζεται στους ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ, από την οριστική παραλαβή του την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων.
- Απαραίτητως και με ποινή αποκλεισμού, η κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από **φύλλο συμμόρφωσης (το οποίο πρέπει να κατατεθεί σε ηλεκτρονική μορφή)**, όπου ο κάθε προμηθευτής θα απαντά παράγραφο προς παράγραφο και με την ίδια σειρά και αρίθμηση σε όλα τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, σε περίπτωση δε διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζει με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης. Προσφορές που θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία θα αποκλείονται.

Στην τεχνική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού κατατίθενται βιβλία - οδηγοί ή CD τα οποία θα περιέχουν αναλυτικές οδηγίες χρήσης-λειτουργίας των προσφερομένων ειδών κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική. Επίσης υπεύθυνη δήλωση ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την παράδοση τα βιβλία - οδηγοί να διατεθούν στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Το αυτό ισχύει και για το λογισμικό όπου απαιτείται.

- Στην τεχνική και οικονομική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού η αρίθμηση και οι ονομασίες των ειδών που προσφέρονται θα είναι όπως ακριβώς και στις προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στους τόπους που αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης να φέρει το σήμα CE ή ισοδύναμο όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό δήλωση συμμόρφωσης CE ή ισοδύναμο.
- Αναντιστοιχία τεχνικής προσφοράς - τεχνικών φυλλαδίων - prospectus μεταξύ τους είτε με αυτή της οικονομικής προσφοράς, αποτελεί ουσιαστικό λόγο απόρριψης της προσφοράς

2. Όσα δικαιολογητικά – πιστοποιητικά – εγγυήσεις του κατασκευαστή αναφέρονται στις συνημμένες τους Ειδικούς Όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, **σε δύο αντίγραφα**, είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.

Οικονομική προσφορά

Οι οικονομικές προσφορές θα αναφέρονται σε ΕΥΡΩ, ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα). Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως Απαραδέκτη.

Άρθρο 8

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00 π.μ. έως 11:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά”.

Οι ηλεκτρονικοί υποφάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά”, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Οικονομική Προσφορά”, οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Άρθρο 9

Αξιολόγηση προσφορών - Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών και δικαιολογητικών

Αξιολόγηση προσφορών

1. Η αξιολόγηση των προσφερομένων ειδών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 της αριθμ.11389/93 Υ.Α. (ΕΚΠΟΤΑ) και λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία :

- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης , ο έλεγχος των οποίων θα πρέπει να γίνει από την επιτροπή.
- Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- Η προσφερόμενη τιμή.

2. Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη όρους, στους ειδικούς όρους, στις τεχνικές προδιαγραφές και προσφέρει την χαμηλότερη ανά τμήμα τιμή.

3.Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν για το άρθρο του ενδεικτικού προϋπολογισμού, την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τη διακήρυξη, τους ειδικούς όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές.

4. Εάν οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή πριν απορρίψει τις προσφορές, ζητά γραπτώς διευκρινίσεις για τη σύνθεση της προσφοράς τις οποίες τυχόν κρίνει σκόπιμες.

Οι διευκρινίσεις αυτές μπορούν να αφορούν :

- α. τον οικονομικό χαρακτήρα της μεθόδου κατασκευής των προϊόντων,
- β. τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή/και τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων,
- γ. την πρωτοτυπία των προμηθειών που προτείνει ο προσφέρων,
- δ. την ενδεχόμενη χορήγηση κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

Εφόσον η αναθέτουσα αρχή διαπιστώσει ότι μία προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορρίπτεται αποκλειστικά γι' αυτόν το λόγο με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση μόνο μετά από διαβούλευση και εφόσον ο προσφέρων δεν είναι σε θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας την οποία τάσσει η αναθέτουσα αρχή, ότι η εν λόγω ενίσχυση χορηγήθηκε σε νόμιμα πλαίσια. Όταν η αναθέτουσα αρχή απορρίπτει μια προσφορά υπό τις συνθήκες αυτές, ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχετικά.

5.α. προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται,

5.β. προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται,

5.γ. δεν απορρίπτεται προσφορά εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις και

5.δ. η ύπαρξη μίας και μόνο προσφοράς δεν εμποδίζει την εξέλιξη του διαγωνισμού και την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού εφόσον κρίνεται ότι αυτή από πλευράς τεχνικών προδιαγραφών και οικονομικής προσφοράς είναι σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και συμφέρουσα για την υπηρεσία (Γνωμ. Νομ. Συμβ. του Κράτους 455/2006).

6. Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, η δε απόφαση κατακύρωσης υποβάλλεται για έλεγχο νομιμότητας στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης.

Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών και δικαιολογητικών

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως :

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) προβαίνουν στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) απευθύνουν αιτήματα στους χρήστες-οικονομικούς φορείς (προμηθευτές) για παροχή διευκρινίσεων και χρήστες-οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που προβλέπονται στη διακήρυξη.

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) συντάσσουν και υπογράφουν τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (υπάλληλοι του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής) συντάσσουν και υπογράφουν τις κατά περίπτωση αποφάσεις επί της αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

- Οι χρήστες-οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

Άρθρο 10

Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι χρήστες έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται από το Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου

5 του Ν.2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013.

Άρθρο 11 **Κρίση αποτελεσμάτων διαγωνισμού**

1. Η Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης με γνωμοδότησή της προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :

α. Κατακύρωση της προμήθειας.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

γ. Την κατακύρωση της προμήθειας σε περίπτωση περισσότερων μειοδοτών με ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές με τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ αυτών, για την επιλογή του προμηθευτή.

2. Επίσης, η Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού γνωμοδοτεί για :

α. τη ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση προμήθειας.

β. τη συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγραφών προσφορών, χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης ή της πρόσκλησης.

γ. την τελική ματαίωση της προμήθειας.

Άρθρο 12 **Ανακοίνωση Κατακύρωσης**

1. Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση, που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α) Το είδος

β) Την ποσότητα

γ) Την τιμή

δ) Το φορέα για τον οποίο προορίζονται τα είδη

ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών

στ) Τα στοιχεία της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής για την κατακύρωση του διαγωνισμού

ζ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης

2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

3. Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου με το 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δεκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

4. Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, ενώ η εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

5. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υ.Α. 11389/93.

Άρθρο 13 Σύμβαση

1. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι (6) εξάμηνη και θα ισχύει από την ημέρα πρωτοκόλλησής της.

Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου της.

Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενό της σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υπ. Απόφαση 11389/93 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) για διάστημα που δεν θα υπερβαίνει το 1/4 του συμβατικού χρόνου δηλαδή ένα (1) μήνα.

2. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης

β. Τα συμβαλλόμενα μέρη

γ. Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα

δ. Την τιμή της προσφοράς.

ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης

στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές

ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες

η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

θ. Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.

ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Προκειμένου να υπογραφεί η σύμβαση, η οποία καταρτίζεται από το Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών του Δήμου, η κατακυρωτική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής αποστέλλεται μαζί με το φάκελο του διαγωνισμού για έλεγχο νομιμότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στα διατάξεις του άρθρου 225 του Ν.3852/2010.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για λογαριασμό του Δήμου από τον Δήμαρχο και δημοσιεύεται εντός σαράντα οκτώ (48) ημερών από την πρωτοκόλλησή της στην Επίσημη Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

4. Ο Δήμος μπορεί να συνάψει δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας σε διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς να απαιτείται δημοσίευση σχετικής προκήρυξης, εάν ύστερα από την ανοικτή διαγωνιστική διαδικασία:

α. δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά ή καμία από τις υποβληθείσες προσφορές δεν κρίνεται κατάλληλη

β. δεν υπάρχει κανείς υποψήφιος, εφόσον δεν έχουν τροποποιηθεί ουσιωδώς οι όροι της σύμβασης και με την προϋπόθεση ότι διαβιβάζεται σχετική έκθεση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ύστερα από αίτημά της.

5. Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

6. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ως ασήμαντο.

β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 14 **Άρνηση υπογραφής της σύμβασης**

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από της γνωστοποίησης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει υπέρ του Δήμου. Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από τον αρνηθέντα την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 15 **Εγγυήσεις**

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγυητική επιστολή συμμετοχής με ποσό που θα καλύπτει το 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης από την υπηρεσία προ Φ.Π.Α. για τα προσφερόμενα είδη, ισχύος επτά (7) μηνών συνταγμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 157 "εγγυήσεις" του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α) όπως ισχύουν από 8/8/14. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο των ειδών ανέρχεται στο ποσό των 4.827,09 € (τέσσαρις χιλιάδες οκτακόσια είκοσι επτά ευρώ και εννέα λεπτά).

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Δηλαδή θα έχει ισχύ επτά (7) μηνών.

Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές στον ή στους οποίους έγινε η κατακύρωση, υποχρεούνται να καταθέσουν εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

3. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστ. ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ε.Ε. ή του Ευρ. Οικ. Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφ. Δημ. Συμβ. του Παγκ.Οργ.Εμπορίου που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α'/139) και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Άρθρο 16 **Τιμές προσφορών**

1. Η τιμή προσφοράς θα αναφέρονται σε ΕΥΡΩ, ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα). Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Εφόσον στην προσφορά δε προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερη από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των προσφορών.

3. Στην προσφορά πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Άρθρο 17 **Γλώσσα σύνταξης προσφορών**

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα ή θα μεταφράζονται και θα επικυρώνονται από αρμόδια αρχή και θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 18 **Χρονική ισχύς προσφορών**

1. Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εννέα (9) μηνών από την **ημέρα κατάθεσης** της προσφοράς στο διαγωνισμό. Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές ο Δήμος μπορεί να καλέσει τον προκριθέντα διαγωνιζόμενο με βάση το πρακτικό αξιολόγησης για να υπογράψει σύμβαση προμήθειας με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων. Ο διαγωνιζόμενος δε δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των εννέα (9) μηνών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο Δήμος Θεσσαλονίκης κρίνει ασύμφωρες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, όποτε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλλει καμία αξίωση.

3. Ο Δήμος Θεσσαλονίκης μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με αυτό των εννέα (9) μηνών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου παράτασης ισχύος των προσφορών ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού (άρθρο 13 παρ. 3 ΕΚΠΟΤΑ).

4.

Άρθρο 19 **Χρόνος -Τόπος -Τρόπος παράδοσης**

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στις υπηρεσίες οι οποίες συμμετέχουν στον διαγωνισμό αυτό, κατόπιν συνεννοήσεως.

Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη μέσα στα χρονικά περιθώρια με τον τρόπο που ορίζονται, από την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα έπιπλα τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες νωρίτερα.

Οι παραδόσεις των υλικών γίνονται με δελτίο αποστολής ή με δελτίο αποστολής - τιμολόγιο.

Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει τα είδη.

Άρθρο 20 **Προέλευση των προσφερόμενων ειδών**

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στην προσφορά τους τη χώρα προέλευσης και κατασκευής του είδους που προσφέρουν. Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο το οποίο θα κατασκευάσει το προσφερόμενο είδος καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Κατασκευή του είδους σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά, συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου από την σύμβαση, με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Στη περίπτωση που ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, **υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη του νομίμου εκπροσώπου της επιχείρησης** στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στο προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Άρθρο 21 **Ενστάσεις – Προσφυγές - Δικαστική προστασία**

A. Ενστάσεις-Προσφυγές

1. α. Ο οικονομικός φορέας (προμηθευτής) υποβάλλει τις ενστάσεις προσφυγές ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία και την περίπτωση β΄ της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου.

Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία άσκησης της ένστασης είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της ένστασης, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της ένστασης, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της ένστασης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

β. Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων

διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως :

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) προβαίνουν στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) συντάσσουν και υπογράφουν τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (υπάλληλοι του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής) συντάσσουν και υπογράφουν τις κατά περίπτωση αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Οι χρήστες-οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της ένστασης/προσφυγής τους.

2. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται ως εξής :

α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Όταν με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, τότε μετατίθεται και η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού κατά χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της σχετικής ανακοίνωσης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, το οποίο υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

γ. Ενστάσεις που υποβάλλονται για άλλο λόγο εκτός των προαναφερομένων δε λαμβάνονται υπόψη.

B. Δικαστική προστασία (N.3886/2010)

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 4 του Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α') «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.» όπως τροποποιήθηκε με το αρθ. 63 Ν 4055/12 (Α 51) μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

1. Πριν υποβάλλει την αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο ενδιαφερόμενος οφείλει, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και, αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής (άρθρο 4).

2. Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής) μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και δεν επιτρέπεται να περιέχει αιτιάσεις διαφορετικές από τις αιτιάσεις της προδικαστικής προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε δέκα (10)

ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με προσωρινή διαταγή του αρμόδιου δικαστή (άρθρο 5).

5. Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ζητήσει τη κήρυξη της ακυρότητας της σύμβασης που υπογράφηκε όταν συντρέχουν οι λόγοι που αναφέρονται στο άρθρο 8 του Ν.3886/2010.

Άρθρο 22 **Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση**

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που ορίζεται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη, μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της Υπ. Απόφασης 11389/93.

Άρθρο 23 **Κήρυξη προμηθευτή ως έκπτωτου**

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που ορίζεται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη, μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της Υπ. Απόφασης 11389/93.

Άρθρο 24

Παραλαβή - Απόρριψη - αντικατάσταση συμβατικών ειδών

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των ειδών γίνεται από τριμελή Επιτροπή του Δήμου, οριζόμενη κατά τις διατάξεις του άρθρου 28 της 11389/93 Υπ. Απόφασης περί ΕΚΠΟΤΑ, όπως ορίζουν οι ισχύουσες προδιαγραφές, καθώς επίσης εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες των προσφερομένων ειδών, όπως και τυχόν επελθούσες φθορές, ζημιές, κλπ. λόγω ακαταλληλότητας των ειδών.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης των ειδών ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση τους με άλλα που είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται με την απόφαση αυτή.

Τα απορριφθέντα είδη δεν επιστρέφονται στον ανάδοχο πριν την παραλαβή των ειδών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος και του δόθηκε δικαίωμα παράδοσης ή τη λήξη της προθεσμίας για την παράδοση τούτων.

Εάν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Εάν κατά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια ή μερική απόρριψη αυτών, την αντικατάσταση (με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών με άλλα κατάλληλα στο συντομότερο δυνατό χρόνο που θα οριστεί από την υπηρεσία). Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπο.

Άρθρο 25

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσας σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της αριθμ.11389/1993 Υ.Α. και τις διατάξεις του Ν.3463/2006.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 26 **Τρόπος Πληρωμής**

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την υποβολή του σχετικού τιμολογίου πώλησης που θα εκδίδεται με κάθε παράδοση καθ' υπόδειξη των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 1 (παραγρ. Α', υποπαραγρ. Ζ.5) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 άρθ. 4, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

Άρθρο 27 **Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή**

Τον ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), ο αναλογούν φόρος εισοδήματος, η δαπάνη των δημοσιεύσεων (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α'- Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'), κάθε νόμιμη κράτηση καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει επίσης το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 28 **Διακηρύξεις - Κανόνες δημοσιότητας**

Τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, εφόσον ζητηθούν έγκαιρα από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές, παραδίδονται ή αποστέλλονται σε αυτούς μέσα σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Αντίγραφο της διακήρυξης μπορούν να λαμβάνουν οι ενδιαφερόμενοι κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από την αρμόδια Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης, Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών, οδός Βασ. Γεωργίου Α' 1, 1ος όροφος, ΚΤΙΡΙΟ Β, αρμόδιος υπάλληλος Μπαντής Αθ., τηλ. 2313317511 και για θέματα σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές αρμόδιος υπάλληλος Φωτεινή Ξουρίδα.2313318471.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών, σχετικών με τα έγγραφα του διαγωνισμού, γίνονται δεκτά έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα, παρέχονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη των σχετικών αιτημάτων.

Τα αιτήματα :

α. υποβάλλονται, από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς (στους οποίους έχουν χορηγηθεί όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης ύστερα από αίτησή τους), ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

β. συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

γ. Δεν εξετάζονται αν υποβληθούν εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή υποβληθούν με άλλο τρόπο ή το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί ηλεκτρονικά στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα δημοσιευτεί Περιληπτική διακήρυξη στο τεύχος Δημοσίων Συμβάσεων του Φ.Ε.Κ., θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, και στον ελληνικό τύπο σύμφωνα με το Ν. 3548/2007.

Τα τεύχη του διαγωνισμού θα είναι αναρτημένα στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

Θεσσαλονίκη ...-...-2015

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ

Ο Συντάξας

Η αναπληρώτρια
Προϊσταμένη του Τμήματος
Προκηρύξεων και Δημοπρασιών

Η αναπληρώτρια
Προϊσταμένη Δ/νσης Οικονομικής
και Ταμειακής Διαχείρισης

Μπαντής Αθ.

Κ. Πουρσανίδου

Π. Λακερίδου



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ &
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ &
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ

ΚΑ εξόδων : 7133.01.01

Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδικοί Όροι

Οι παρακάτω όροι είναι απαραίτητοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς συνεπάγεται τον αποκλεισμό των προσφορών.

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση- επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούριος και αμεταχείριστος, σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN-European Norms), να φέρει το σήμα CE, όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επιπλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Ειδικότερα για τον εξοπλισμό που τον αφορά, θα ισχύουν και οι προδιαγραφές/ απαιτήσεις που αναφέρονται στην ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΰδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας- Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα- Επιτροπή Επίπλου»

Όπου, στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών, υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους».

- Ανταλλακτικά για τα προσφερόμενα είδη υπάρχουν και θα παρέχονται για τουλάχιστον μία πενταετία από την εγκατάστασή τους.
- Οι χρωματισμοί όλων των στοιχείων, όπου δεν αναφέρονται, θα γίνουν με υπόδειξη της υπηρεσίας.
- Τα μεταλλικά στοιχεία των επίπλων θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και θα έχουν υποστεί αντιοξειδωτική επεξεργασία.

- Κατά την εγκατάσταση και τοποθέτηση όλων των ειδών θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην προκληθούν φθορές. Σε περίπτωση που προκληθούν, ο ανάδοχος προμηθευτής προκειμένου να αποπληρωθεί θα πρέπει να τις έχει αποκαταστήσει.
- Οι αναφερόμενες διαστάσεις εξοπλισμού είναι ενδεικτικές και γίνονται δεκτές αποκλίσεις έως $\pm 10\%$.
- Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

1. Κάθισμα επισκεπτών - αναμονής

Στοιβαζόμενη καρέκλα με κάθισμα και πλάτη από πολυπροπυλένιο και σκελετό χρωμίου οβάλ σε χρώμα μαύρο ή ασημί, επιλογής της υπηρεσίας. Στη βάση προσαρμόζονται αντιολισθητικά πέλματα. Η πλάτη θα είναι ξεχωριστή από το κάθισμα. Το χρώμα θα είναι επιλογή της υπηρεσίας από δειγματολόγιο που θα προσκομίσει ο προμηθευτής.

Ενδεικτικές διαστάσεις Πλάτος καθίσματος 50cm, Μήκος καθίσματος 55cm, Ύψος καθίσματος 50cm, Συνολικό ύψος 80cm

2. Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι μικρό

Τα πόδια είναι κατασκευασμένα από σωλήνα ανοδιωμένου αλουμινίου 25mm. Στα πόδια προσαρμόζονται αντιολισθητικά πέλματα. Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι από μελαμίνη με μεγάλη ανθεκτικότητα στην υγρασία, χρώματος επιλογή της υπηρεσίας.

Ενδεικτικές διαστάσεις Πλάτος 60cm, Μήκος 120cm, Ύψος 70cm.

3. Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι μεγάλο

Τα πόδια είναι κατασκευασμένα από σωλήνα ανοδιωμένου αλουμινίου 25mm. Στα πόδια προσαρμόζονται αντιολισθητικά πέλματα. Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι από μελαμίνη με μεγάλη ανθεκτικότητα στην υγρασία, χρώματος επιλογή της υπηρεσίας.

Ενδεικτικές διαστάσεις Πλάτος 70cm, Μήκος 150cm, Ύψος 70cm.

4. Γραφείο

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου, ενδεικτικών διαστάσεων 140x80cm, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 25 mm. Η μετώπη θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους 18 mm.

Οι μοριοσανίδες θα είναι υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 620 kg/m³.

Οι μοριοσανίδες θα επενδυθούν αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας κατ' ελάχιστο 100 gr/m^2 , ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος αντίστοιχου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων του γραφείου θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους- εμφυτεύματα (δύο καβιλιών και τριών φεραμιών), έτσι ώστε το γραφείο να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

5. Γραφείο Πάνελ ομιλητών

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου, ενδεικτικών διαστάσεων 300x70x75cm, τα πλαϊνά του και η μέση θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 25 mm. Η μετώπη θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους 18 mm.

Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχουν τουλάχιστον 5 οπές διαμέτρου 55mm και σε απόσταση περίπου 18cm έως 20cm από την ακμή του, από όπου θα μπορούν να διέρχονται καλώδια Η/Υ, τηλεφώνου κλπ και όταν δεν χρησιμοποιούνται θα καλύπτονται με πλαστικό κάλυμα.

Οι μοριοσανίδες θα είναι υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 620 kg/m^3 .

Οι μοριοσανίδες θα επενδυθούν αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας κατ' ελάχιστο 100 gr/m^2 , ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος αντίστοιχου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων του γραφείου θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους- εμφυτεύματα (δύο καβιλιών και τριών φεραμιών), έτσι ώστε το γραφείο να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

6. Κάθισμα με μπράτσα επισκεπτών - αναμονής

Στοιβαζόμενη καρέκλα με κάθισμα, βραχίονες και πλάτη από πολυπροπυλένιο και σκελετό χρωμίου oval σε χρώμα μαύρο ή ασημί, επιλογής της υπηρεσίας. Στη βάση προσαρμίζονται αντιολισθητικά πέλματα. Η πλάτη θα είναι ξεχωριστή από το κάθισμα. Το χρώμα θα είναι επιλογή της υπηρεσίας από δειγματολόγιο που θα προσκομίσει ο προμηθευτής.

Ενδεικτικές διαστάσεις Πλάτος καθίσματος 50cm, Μήκος καθίσματος 55cm, Ύψος καθίσματος 50cm, Συνολικό ύψος 80cm

7. Τραπέζι

Ενδεικτικές διαστάσεις : μήκος 180cm, πλάτος 90cm, ύψος 75cm,

Οι βάσεις (τα πόδια) θα είναι ανοξείδωτη λάμα πάχους 5mm και πλάτους 8cm και θα σχηματίζουν 2 παραλληλόγραμμα, με στρογγυλεμένες τις ακμές, όπου θα εδράζεται το καπάκι.

Το καπάκι θα είναι από ξύλο, πάχους 4cm, σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Οι συνδέσεις θα γίνουν με αφανείς ανοξείδωτες βίδες από την κάτω πλευρά του καπακιού.

8. Πάγκος

Ενδεικτικές διαστάσεις : μήκος 100cm, πλάτος 60cm, ύψος 75cm,

Οι βάσεις (τα πόδια) θα είναι ανοξείδωτη λάμα πάχους 5mm και πλάτους 8cm και θα σχηματίζουν 2 παραλληλόγραμμα, με στρογγυλεμένες τις ακμές, όπου θα εδράζεται το καπάκι.

Το καπάκι θα είναι από ξύλο, πάχους 4cm, σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Οι συνδέσεις θα γίνουν με αφανείς ανοξείδωτες βίδες από την κάτω πλευρά του καπακιού.

9. Καρέκλα συνεργασίας με μπράτσα

Όλος ο σκελετός θα είναι ενιαίος, από χρωμιωμένο ατσάλι. Στο επάνω μέρος του σκελετού θα υπάρχουν τραβέρσες ενισχύσεως, στις οποίες θα στηρίζονται και θα συναρμολογούνται η έδρα και η πλάτη του καθίσματος. Τα κάτω άκρα του σκελετού θα φέρουν διακοσμητικές τάπες-πέλματα από πολυπροπυλένιο.

Η έδρα θα αποτελείται από το εσωτερικό κέλυφος μεγάλης αντοχής, πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί η ταπετσαρία.

Η πλάτη θα αποτελείται από το εσωτερικό κέλυφος μεγάλης αντοχής, το οποίο θα διαμορφώνεται στο κατάλληλο ανατομικό σχήμα της πλάτης του καθίσματος. Πάνω στο εσωτερικό της πλάτης θα τοποθετηθεί η ταπετσαρία, η οποία θα καλύπτεται και θα διακοσμείται στο πίσω μέρος της με το εξωτερικό πλαστικό.

Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης θα είναι μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι βραχίονες θα είναι καλυμμένοι από πολυπροπυλένιο και θα αποτελούν ενιαίο σύνολο με τον υπόλοιπο σκελετό (σε σχήμα Σ)

10. Τραπέζι συνεδριάσεων

Η επιφάνεια εργασίας του τραπεζιού, διαστάσεων 350x120x75cm, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως, τριών στρώσεων, τύπου E1, πάχους 25 mm με πυκνότητα 610kg/m³.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας 120 gr/m² ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογή της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm ιδίου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Η βάση θα αποτελείται είτε από τρεις (3) επιφάνειες, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε σχήμα Η κάτω από την επιφάνεια. Στο κάτω μέρος θα φέρει ρεγουλατόρους με πλαστική επικάλυψη πολυαμιδίου για την οριζοντίωση και την αποφυγή φθορών στο πάτωμα και το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους-εμφυτεύματα, έτσι ώστε το τραπέζι να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

11. Τριθέσιος καναπές

Ενδεικτικές διαστάσεις τριθέσιου καναπέ : μήκος 235cm, πλάτος 105cm, ύψος 80cm, βάρος 80kg.

Οι βάσεις (τα πόδια) θα είναι ανοξείδωτη λάμα πάχους 5mm και πλάτους 8cm, θα σχηματίζουν 2 παραλληλόγραμμα, με στρογγυλεμένες τις ακμές, όπου θα εδράζεται το εσωτερικό ξύλινο πλαίσιο της βάσης.

Το πλαίσιο θα είναι ενωμένο με ανοξείδωτες βίδες και γωνίες ενίσχυσης στην εσωτερική πλευρά του ενώ θα ενώνεται με τις βάσεις με ανοξείδωτες βίδες.

Το υλικό πληρώσεως του καθίσματος και των μπράτσων θα είναι υψηλής ποιότητας σφουγγάρι, ενώ τα πίσω μαξιλάρια που γεμίζουν με φυσικό φτερό χήνας 50% και τεχνητή ίνα 50%.

Η εξωτερική επένδυση θα είναι κολλημένη και συρραμμένη με το πλαίσιο, ενώ στα εμφανή σημεία θα είναι ραμμένο με αφανή ραφή. Το υλικό της εξωτερικής επένδυσης θα είναι από δέρμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

12. Διθέσιος καναπές

Ενδεικτικές διαστάσεις διθέσιου καναπέ : μήκος 200cm, πλάτος 105cm, ύψος 80cm, βάρος 60kg.

Οι βάσεις (τα πόδια) θα είναι ανοξείδωτη λάμα πάχους 5mm και πλάτους 8cm, θα σχηματίζουν 2 παραλληλόγραμμα, με στρογγυλεμένες τις ακμές, όπου θα εδράζεται το εσωτερικό ξύλινο πλαίσιο της βάσης.

Το πλαίσιο θα είναι ενωμένο με ανοξείδωτες βίδες και γωνίες ενίσχυσης στην εσωτερική πλευρά του ενώ θα ενώνεται με τις βάσεις με ανοξείδωτες βίδες.

Το υλικό πληρώσεως του καθίσματος και των μπράτσων θα είναι υψηλής ποιότητας σφουγγάρι, ενώ τα πίσω μαξιλάρια που γεμίζουν με φυσικό φτερό χήνας 50% και τεχνητή ίνα 50%.

Η εξωτερική επένδυση θα είναι κολλημένη και συρραμμένη με το πλαίσιο, ενώ στα εμφανή σημεία θα είναι ραμμένο με αφανή ραφή. Το υλικό της εξωτερικής επένδυσης θα είναι από δέρμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

13. Πολυθρόνα

Ενδεικτικές διαστάσεις πολυθρόνας : μήκος 145cm, πλάτος 105cm, ύψος 80cm, βάρος 40kg.

Οι βάσεις (τα πόδια θα είναι ανοξείδωτη λάμα πάχους 5mm και πλάτους 8cm, θα σχηματίζουν 2 παραλληλόγραμμα, με στρογγυλεμένες τις ακμές, όπου θα εδράζεται το εσωτερικό ξύλινο πλαίσιο της βάσης).

Το πλαίσιο θα είναι ενωμένο με ανοξείδωτες βίδες και γωνίες ενίσχυσης στην εσωτερική πλευρά του ενώ θα ενώνεται με τις βάσεις με ανοξείδωτες βίδες.

Το υλικό πληρώσεως του καθίσματος και των μπράτσων θα είναι υψηλής ποιότητας σφουγγάρι, ενώ τα πίσω μαξιλάρια που γεμίζουν με φυσικό φτερό χήνας 50% και τεχνητή ίνα 50%.

Η εξωτερική επένδυση θα είναι κολλημένη και συρραμμένη με το πλαίσιο, ενώ στα εμφανή σημεία θα είναι ραμμένο με αφανή ραφή. Το υλικό της εξωτερικής επένδυσης θα είναι από δέρμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

14. Τραπεζάκι οβάλ

Η επιφάνεια του τραπεζιού, ενδεικτικών διαμέτρων 60 και 40cm σε σχήμα έλλειψης, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1, πάχους 25 mm με πυκνότητα 610 kg/m³.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας 120 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Η βάση θα αποτελείται από ένα κυλινδρικό μεταλλικό πόδι διαμέτρου 8cm και στο κάτω μέρος 30cm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος ίδιου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

15. Δερμάτινη πολυθρόνα

Ενδεικτικές διαστάσεις πολυθρόνας : μήκος 100cm, πλάτος 90cm, ύψος 110cm.

Δερμάτινη πολυθρόνα με 4 πόδια από επιχρωμιωμένο ατσάλι, κάθισμα με γέμιση αφρού πολουρεθάνης υψηλής πυκνότητας και επένδυση εξ' ολοκλήρου από γνήσιο δέρμα, ρέπλικα της πολυθρόνας Wing chair του Hans Wegner, σχέδιο του 1960

16. Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα με ψηλή πλάτη και ανάκλιση

Στο Κοινό Λεξιλόγιο Προϊόντων (CPV) ανήκει στην ομάδα 39111100-4 Περιστρεφόμενα Καθίσματα (Swivel Seats).

Το κάθισμα εργασίας θα είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Θα φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλισης της πλάτης. Ενδεικτικά οι διαστάσεις της πλάτης θα είναι 50cm(ύψος)x45cm(πλάτος) και οι διαστάσεις της έδρας θα είναι 50cmx48cm.

Η βάση θα είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm και θα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Θα φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού θα επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ θα καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Θα φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που θα κουμπώνουν στους υποδοχείς της πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων θα είναι ανεξάρτητες.

Ο σκελετός της έδρας θα κατασκευαστεί από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολουρεθάνη, πυκνότητας 40 kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής (ύφασμα ή δερματίνη).

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης θα κατασκευαστεί από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις ή από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή της πλάτης. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολουρεθάνη που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδυθεί με ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα μπράτσα θα είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στη

θραύση άνω των 80 kg. Τα μπράτσα στερεώνονται σε βάση από διαμορφωμένο σωλήνα, που βιδώνεται στο φορέα της έδρας.

17. Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα με ψηλή πλάτη και ανάκλιση πλάτης

Στο Κοινό Λεξιλόγιο Προϊόντων (CPV) ανήκει στην ομάδα 39111100-4 Περιστρεφόμενα Καθίσματα (Swivel Seats).

Το κάθισμα εργασίας θα είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Θα φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλισης της πλάτης. Ενδεικτικά οι διαστάσεις της πλάτης θα είναι 75cm(ύψος)x55cm(πλάτος) και οι διαστάσεις της έδρας θα είναι 55cmx50cm.

Η βάση θα είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm και θα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Θα φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού θα επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ θα καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Θα φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που θα κουμπώνουν στους υποδοχείς της πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων θα είναι ανεξάρτητες. Με προσκέφαλο και μηχανισμό Relax που επιτρέπει την μετακίνηση του καθίσματος & της πλάτης.

Ο σκελετός της έδρας θα κατασκευαστεί από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολυουρεθάνη, πυκνότητας 40 kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής (ύφασμα ή δερματίνη).

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης θα κατασκευαστεί από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις ή από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή της πλάτης. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολυουρεθάνη που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδυθεί με ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα μπράτσα θα είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στη θραύση άνω των 80 kg. Τα μπράτσα στερεώνονται σε βάση από διαμορφωμένο σωλήνα, που βιδώνεται στο φορέα της έδρας.

18. Ερμάριο χαμηλό

Το ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 80x90x42cm, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσης τριών στρώσεων, τύπου E1.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης, ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας.

Το περίβλημα και τα ράφια θα είναι πάχους τουλάχιστον 25χιλ. και τα φύλλα του ερμαρίου θα έχουν πάχος τουλάχιστον 18χιλ.. Η πλάτη του ερμαρίου θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Το ερμάριο θα είναι διαχωρισμένο σε δύο ωφέλιμους χώρους με ρυθμιζόμενο ράφι σε διάφορες θέσεις. Οι πόρτες θα φέρουν κλειδαριές και πόμολα.

Όλα τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC. πάχους 2 mm ίδιου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης .

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

19. Γραφείο προϊσταμένου με βοηθητικό γραφείο και συνδετική γωνία

Τα γραφεία θα είναι ελεύθερου design και θα αποτελούνται από την επιφάνεια εργασίας, τις πλαϊνές επιφάνειες στήριξης και μετώπη γραφείου, κατασκευασμένα από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής

Η επιφάνεια εργασίας γραφείων θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και πάχους 25mm , με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη.

Στην επιφάνεια εργασίας του κεντρικού και του βοηθητικού γραφείου θα υπάρχει ειδική ροζέτα για τη διέλευση καλωδίων.

Τα πλαϊνά σόκορα θα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 1,5 – 3 mm, θερμοκολλημένα και στρογγυλεμένα στις άκρες με την επιφάνεια εργασίας.

Η στήριξη της επιφάνειας εργασίας με το σκελετό του γραφείου θα γίνει με μεταλλικά φυράμια και βίδες σε ήδη κατάλληλα προσαρμοσμένες φωλιές παρέχοντας την μέγιστη σταθερότητα στο γραφείο.

Στην επιφάνεια του γραφείου θα συμπεριλαμβάνεται, (κάτω από την επιφάνεια εργασίας, στο άκρο της) και

αντίστοιχης ποιότητας βάση, από τα προαναφερόμενα υλικά, για στήριξη κεντρικής μονάδας Η/Υ.

Ο σκελετός θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδες.

Θα υπάρχει μετώπη από μοριοσανίδα τριών στρώσεων ελάχιστου πάχους 16mm επικαλυμμένης αμφίπλευρα με επίστρωση μελαμίνης και πλαϊνά σόκορα ξύλινα ή πλαστικά πάχους 1,5 – 3 mm, θερμοκολλημένα και στρογγυλεμένα στις άκρες στην ίδια απόχρωση.

Η στήριξη της μετώπης στο σκελετό θα γίνει ανάλογα με αυτή της επιφάνειας.

Η μετώπη θα έχει μήκος, όσο και η επιφάνεια εργασίας και ύψος 40 – 45 cm.

Η μετώπη θα συνδέεται με τα δύο πλαϊνά και την επιφάνεια εργασίας για την επίτευξη της σταθερότητας του γραφείου.

Ενδεικτικές διαστάσεις κεντρικού γραφείου : μήκος 200cm, πλάτος 80cm, ύψος 75cm

Ενδεικτικές διαστάσεις βοηθητικού γραφείου : μήκος 100cm, πλάτος 80cm, ύψος 75cm

Ενδεικτικές διαστάσεις συνδετικής γωνίας : ακτίνα 80cm γωνία 90°, ύψος 75cm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Το γραφείο θα είναι λυόμενο επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά του καθώς και την αντικατάσταση τμημάτων σε περίπτωση φθοράς τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, πλην όμως θα εξασφαλίζει ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή.

Η αμφίπλευρη επικάλυψη όλων των μοριοσανίδων, ασχέτως πάχους, θα είναι από βραδύκαυστο υλικό.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές (ματ), δεν θα επιτρέπουν την συσσώρευση σκόνης, ρυπών, κ.λπ. και θα μπορούν να καθαρίζονται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, ηλεκτροστατικά με πούδρες, για

ομοιόμορφο και καλαίσθητο φινίρισμα και αντοχή στα γδαρσίματα.

Η απόχρωση και η υφή των διαφόρων στοιχείων (επιφάνεια εργασίας, πλαϊνές επιφάνειες, μετώπη, σόκορο κλπ) θα είναι της απόλυτης επιλογής της Υπηρεσίας, βάσει δειγματολογίων, τα οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής που θα επιλεγεί.

20. Τροχήλατη συρταριέρα γραφείου

Η τροχήλατη συρταριέρα, ενδεικτικών διαστάσεων 45x55x60cm, θα φέρει τρία συρτάρια και στο επάνω μέρος της πλαστική μολυβοθήκη με πολλαπλές θέσεις για μικροαντικείμενα. Ειδικότερα θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα της συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, τροχούς ασφαλείας, πόμολα.

Το σώμα, πλαϊνά, καπάκι, μετώπες και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 18mm, τριών στρώσεων, τύπου E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ βραδύκαυστης μελαμίνης χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη της συρταριέρας θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Στα πρόσωπα θα επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8mm στις οριζόντιες. Στο καπάκι θα επικολληθεί περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2mm.

Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία. Η μολυβοθήκη θα έχει ειδικά διαμορφωμένες θήκες για την τοποθέτηση μικροαντικειμένων.

Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας που θα κλειδώνει τα συρτάρια μέσω μιας χαλύβδινης ράγας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που θα χτυπηθούν.

Η συρταριέρα θα στηρίζεται σε 4 δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας από ενισχυμένο πολυαμίδιο PA, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση, και θα βιδώνεται στη βάση της με πρεσσαριστές φωλιές και ατσάλινους πύρους.

Οι μηχανισμοί κύλησης (γλυσιέρες) θα αποτελούνται από δύο ζεύγη μεταλλικών στελεχών. Το ένα ζεύγος θα συνδέεται σταθερά στα πλαϊνά του κασώματος, ενώ το άλλο ζεύγος θα συνδέεται στο συρτάρι και θα ολισθαίνει μέσα στο πρώτο επάνω σε ροδάκια από ειδικό πλαστικό, τα οποία θα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή, αθόρυβη λειτουργία και δεν θα επιτρέπουν την πλευρική μετατόπισή του. Οι γλυσιέρες θα έχουν αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο περίπου 20 kgf (της μολυβοθήκης 10 kgf). Θα υπάρχει ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, που θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν θα είναι κλειστό, έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα και να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

21. Καρέκλα τραπεζαρίας

Καρέκλα με δερματίνη, χρώματος επιλογή της υπηρεσίας, με μεταλλικό ενισχυμένο σκελετό χρωμίου βαρέως τύπου.

Η βάση της θα είναι σε σχήμα "S".

Με ταπετσαρία μαλακής δερματίνης και όχι PVC

Ενδεικτικές διαστάσεις Πλάτος καθίσματος 50cm, Μήκος καθίσματος 55cm, Ύψος καθίσματος 50cm, Συνολικό ύψος 80cm

22. Καρέκλα κήπου πτυσσόμενη

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από σωλήνα ανοδιωμένου αλουμινίου 25mm. Στα πόδια προσαρμόζονται αντιολισθητικά πέλματα.

Στο κάθισμα υπάρχουν 6 οριζόντια ξύλα, ενώ στην πλάτη υπάρχουν 3 οριζόντια ξύλα πλάτους 6cm, μήκους 50cm και πάχους 1cm, τοποθετημένα σε απόσταση περίπου 2cm μεταξύ τους.

Τα ξύλα είναι εμποτισμένα για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στην υγρασία, χρώματος επιλογή της υπηρεσίας.

Όλες οι συνδέσεις γίνονται με ανοξείδωτες βίδες και παξιμάδια. Το κεφάλι της βίδας θα είναι κουρμπανιστό, χωρίς εγκοπές και λείο, για να μην υπάρχουν τραυματισμοί.

Ενδεικτικές διαστάσεις Πλάτος 50cm, Βάθος 45cm, Ύψος 85cm.

23. Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι

Τα πόδια είναι κατασκευασμένα από σωλήνα ανοδιωμένου αλουμινίου 25mm. Στα πόδια προσαρμόζονται αντιολισθητικά πέλματα. Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι από μελαμίνη με μεγάλη ανθεκτικότητα στην υγρασία, χρώματος επιλογή της υπηρεσίας..

Όλες οι συνδέσεις γίνονται με ανοξείδωτες βίδες και παξιμάδια. Το κεφάλι της βίδας θα είναι κουρμπανιστό, χωρίς εγκοπές και λείο, για να μην υπάρχουν τραυματισμοί.

Ενδεικτικές διαστάσεις Διάμετρος 60cm, Ύψος 70cm.

Θεσσαλονίκη 12 Ιουνίου 2015

Η Συντάκτρια των
τεχνικών προδιαγραφών

Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη του Τμήματος
Μελετών Δημοτικών Κτιρίων
και Κοινοχρήστων Χώρων

Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Αστικού Σχεδιασμού και
Αρχιτεκτονικών Μελετών

Φωτεινή Ξουρίδα

Σμαρώ Θεοδωρίδου

Σοφία Μανωλίδου



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ &
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ &
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
Για την υλοποίηση της δράσης :
"Εναρμόνιση Οικογενειακής &
Επαγγελματικής Ζωής"
ΚΑ εξόδων : **7341.02.01**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι παρακάτω όροι είναι απαραίτητοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς συνεπάγεται τον αποκλεισμό των προσφορών.

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς, συναρμολόγησης και εγκατάστασης των ειδών.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση- επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούριος και αμεταχείριστος, σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN-European Norms), να φέρει το σήμα CE, όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επιπλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Ειδικότερα για τον εξοπλισμό που τον αφορά, θα ισχύουν και οι προδιαγραφές/ απαιτήσεις που αναφέρονται στην ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΰδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας- Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα- Επιτροπή Επίπλου»
- Όπου, στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών, υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους».
- Ανταλλακτικά για τα προσφερόμενα είδη υπάρχουν και θα παρέχονται για τουλάχιστον μία πενταετία από την εγκατάστασή τους.
- Οι χρωματισμοί όλων των επιφανειών, όπου δεν αναφέρονται, θα γίνουν με υπόδειξη της υπηρεσίας.

- Τα έπιπλα, που θα τοποθετηθούν στο κτίριο και ιδιαίτερα στους ίδιους χώρους, θα πρέπει να είναι της ίδιας αισθητικής (χρωματικής, στιλ, κλπ).
- Τα μεταλλικά στοιχεία των επίπλων θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και θα έχουν υποστεί αντιοξειδωτική επεξεργασία.
- Κατά την εγκατάσταση και τοποθέτηση όλων των ειδών θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην προκληθούν φθορές. Σε περίπτωση που προκληθούν, ο ανάδοχος προμηθευτής προκειμένου να αποπληρωθεί θα πρέπει να τις έχει αποκαταστήσει.
- Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Οι αναφερόμενες διαστάσεις εξοπλισμού είναι ενδεικτικές και γίνονται δεκτές αποκλίσεις έως $\pm 10\%$

1.ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ

Κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας. Θα έχει χρωματιστή πλάτη, σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας και κάθισμα και ο υπόλοιπος σκελετός θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα. Ο σκελετός θα είναι ορθογωνικής διατομής 5Χ2,5 εκ. Η σύνδεση του σκελετού θα γίνεται με έξι μορσαριστές τραβέρσες ορθογωνικής διατομής 4Χ2 εκ. για μεγαλύτερη αντοχή. Το κάθισμα θα είναι ανατομικό – πρεσαριστό από υψίσυχο μηχανήμα. Η πλάτη θα είναι επίσης κουρμπαριστή - ανατομική και θα αποτελείται επίσης από μια πήχη καμπυλωτή προς τα πάνω διατομής 9Χ2 εκ.

Όλος ο σκελετός, τα μόρσα και οι πήχεις θα είναι περασμένα στρογγύλι προκειμένου να είναι ακίνδυνα για τα νήπια. Στο καρεκλάκι δεν θα υπάρχει πουθενά πρόκα, καρφοβελόνα ή στοκάρισμα.

Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου.

Τα βερνίκια και τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις: εξωτερικές: 30Χ33Χ60 εκ., έδρα καθίσματος: 30Χ30 εκ., ύψος πλάτης καθίσματος: 32 εκ.

2. ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΠΑΙΔΙΚΟ

Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Τα πόδια θα έχουν τετραγωνική διατομή 5Χ5 εκ. Το καπάκι που έχει σχήμα κυκλικό θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση φορμάρικας (πάνω και κάτω) σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Δυνατότητα επιλογής από χρωματολόγιο 25 χρωμάτων. Η σύνδεση του σκελετού με το καπάκι θα γίνεται με έξι βιδωτές μεταλλικές γωνίες και κόλλα για μεγαλύτερη ενίσχυση στην αντοχή.

Όλα τα άκρα του τραπεζιού θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου.

Τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100 εκ. διάμετρος και 55 εκ. ύψος

3. ΤΡΑΠΕΖΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟ

Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Τα πόδια θα έχουν τετραγωνική διατομή 5X5 εκ. Το καπάκι που έχει σχήμα ορθογώνιο θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση φορμάικας πάνω και κάτω σε χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Δυνατότητα επιλογής από χρωματολόγιο 25 χρωμάτων. Η σύνδεση του σκελετού με το καπάκι θα γίνεται με έξι βιδωτές μεταλλικές γωνίες και κόλλα για μεγαλύτερη ενίσχυση στην αντοχή.

Όλα τα άκρα του τραπέζιου θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου.

Τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 120X65X55 εκ.

4. ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ

Ο σκελετός και η πλάτη είναι κατασκευασμένα από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς λουστραρισμένο σε διάφορα χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Ο σκελετός είναι δεμένος ολόγυρα με τέσσερις τραβέρσες. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου.

Τα βερνίκια και τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 150X35X60 εκ. ύψος πλάτης καθίσματος: 32εκ

5. ΠΑΙΧΝΙΔΟΘΗΚΗ – ΠΑΓΚΑΚΙ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Στο κάτω μέρος έχει τέσσερις ξεχωριστές θέσεις μέσα στις οποίες τοποθετούνται 4 πλαστικά κουτιά αποθήκευσης παιχνιδιών (βαρέως τύπου τα οποία έχουν την δυνατότητα να στοιβάζονται όταν είναι εκτός παιχνοδοθήκης).

Στο κάθισμα φέρει μαξιλάρι αφρώδες, επενδυμένο με ύφασμα υψηλής ποιότητας και αντοχής ή δερματίνη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 145X50X40εκ. Ύψος καθίσματος: 40 εκ.

6. ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΔΙΚΟ ΓΩΝΙΑΚΟ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Χρησιμοποιείται για τη γωνιακή σύνδεση δύο παγκακίων Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 60X50X35 εκ.

7. ΠΑΓΚΑΚΙ – ΜΠΑΟΥΛΑΚΙ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση οξιάς. Είναι λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου εκτός από το μπροστινό μέρος που είναι βαμμένο σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Το καπάκι στο επάνω μέρος σηκώνεται και προσφέρει μεγάλο αποθηκευτικό χώρο. Φέρει μαξιλάρι από αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας, επενδυμένο με ύφασμα άριστης ποιότητας και αντοχής ή δερματίνη σε χρώμα ή σχέδιο επιλογής της υπηρεσίας. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 125X45X35 εκ.

8. ΠΑΓΚΑΚΙ – ΜΠΑΟΥΛΑΚΙ ΜΕ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο 20 χιλ. M.D.F. με επένδυση οξιάς. Στο μπροστινό του μέρος είναι διακοσμημένο με παιδικές παραστάσεις (πχ σκιουράκια, λουλούδι, μέλισσα, πουλάκι και πρασινάδα) χαραγμένες σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας : Το καπάκι στο επάνω μέρος σηκώνεται και προσφέρει αποθηκευτικό χώρο. Φέρει μαξιλάρι επενδυμένο με ύφασμα υψηλής ποιότητας και αντοχής ή δερματίνη σε χρώμα ή σχέδιο επιλογής της υπηρεσίας. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 70X35X30 εκ.

9. ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΜΑΞΙΛΑΡΙ & ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ

Παγκάκι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Το παγκάκιο στο κάτω μέρος του φέρει κυλιόμενο συρτάρι με μεγάλο αποθηκευτικό χώρο. Έχει επίσης μαξιλάρι στο κάθισμα και την πλάτη επενδυμένο με ύφασμα υψηλής ποιότητας και αντοχής σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : παγκάκι: 120X50X70 εκ.

10. ΠΑΓΚΑΚΙ – ΚΥΨΕΛΗ ΜΕ ΜΑΞΙΛΑΡΙ 10 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Έχει 10 θέσεις για τα παπουτσάκια των νηπίων. Στο επάνω μέρος έχει μαξιλάρι επενδυμένο με ύφασμα άριστης ποιότητας και αντοχής σε χρώμα ή σχέδιο επιλογής της υπηρεσίας. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 125X45X35 εκ.

11. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 12 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Έχει 12 συρτάρια το μοντάρισμα των οποίων γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για μεγαλύτερη αντοχή. Το έπιπλο έχει 4 ρόδες ενισχυμένες (με φρένο) για την εύκολη μετακίνησή του (προαιρετικά). Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 80X40X80 εκ.

12. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 18 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου ο σκελετός της και σε διάφορα χρώματα της επιλογής σας τα συρτάρια.

Έχει 18 ατομικά συρτάρια (σε 3 στήλες με διαφορετικά χρώματα επιλογής της υπηρεσίας) για την αποθήκευση των εργασιών των νηπίων. Κάθε συρτάρι είναι διακοσμημένο στην αριστερή του πλευρά με διπλό κυματιστό λουκάκι και στην αριστερή του πλευρά με ετικετοθήκη – αρκουδάκι με χώρο για αυτοκόλλητη ετικέτα. Τα λουκάκια και η ετικετοθήκη είναι χαραγμένα σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Επιπλέον κάθε συρτάρι φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα (18 διαφορετικά για να ξεχωρίζει κάθε νήπιο το συρτάρι του).

Τα συρτάρια αντί για πόμολο φέρουν τρυπημένη χουφτίτσα για να εξυπηρετούνται καλύτερα τα νήπια και για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Τα συρτάρια είναι και αυτά κατασκευασμένα από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. και το μοντάρισμά τους γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για μεγαλύτερη αντοχή.

Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της.

Η πλάτη του επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 105X40X835 εκ. ύψος.

13. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 24 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη όλος ο σκελετός στο φυσικό χρώμα του ξύλου και τα συρτάρια σε διάφορους χρωματικούς συνδυασμούς.

Έχει 24 ατομικά συρτάρια (σε 4 στήλες με διαφορετικά χρώματα επιλογής της υπηρεσίας) για την αποθήκευση των εργασιών των νηπίων. Κάθε συρτάρι είναι διακοσμημένο (αριστερά από την χουφτίσα) με διπλό κυματιστό λουκάκι χαραγμένο σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Επίσης κάθε συρτάρι (δεξιά από την χουφτίσα) φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα (24 διαφορετικά για να ξεχωρίζει κάθε νήπιο το συρτάρι του).

Τα συρτάρια αντί για πόμολο φέρουν τρυπημένη χουφτίσα για να εξυπηρετούνται καλύτερα τα νήπια και για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Τα συρτάρια είναι και αυτά κατασκευασμένα από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. και το μοντάρισμά τους γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για μεγαλύτερη αντοχή. Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της.

Η πλάτη του επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 125X40X80 εκ

14. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 30 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη ο σκελετός στο φυσικό χρώμα του ξύλου και τα συρτάρια χρωματιστά με ζωηρά χρώματα.

Έχει 30 ατομικά συρτάρια (σε 5 στήλες με διαφορετικά χρώματα επιλογής της υπηρεσίας) για την αποθήκευση των εργασιών των νηπίων. Κάθε συρτάρι είναι διακοσμημένο στην αριστερή πλευρά της χουφτίσας με διπλό κυματιστό λουκάκι χαραγμένο σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας.

Τα συρτάρια αντί για πόμολο φέρουν τρυπημένη χουφτίσα για να εξυπηρετούνται καλύτερα τα νήπια και για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Τα συρτάρια είναι και αυτά κατασκευασμένα από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. και το μοντάρισμά τους γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για μεγαλύτερη αντοχή. Κάθε συρτάρι θα φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα (30 διαφορετικά για να ξεχωρίζει κάθε νήπιο το συρτάρι του).

Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Η πλάτη του επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 155X40X80εκ.

15. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου ή χρωματιστή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Περιλαμβάνει 1 ντουλάπι στην μια πλευρά και πέντε συρτάρια στην άλλη πλευρά. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X40X80 εκ.

16. ΡΑΦΙΕΡΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Τα πλαϊνά και τα ράφια είναι λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα του ξύλου και η πλάτη βαμμένη σε χρώμα ζωνρό επιλογής της υπηρεσίας. Αποτελείται από τα δύο πλαϊνά τα οποία έχουν καμπυλωτά – οβάλ τελειώματα στο πάνω μέρος και τρία ράφια. Η πλάτη του επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες. Στο κάτω μέρος φέρει 4 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών της και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X40X85 εκ. ύψος.

17. ΡΑΦΙΕΡΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΧΑΜΗΛΟ ΔΙΧΡΩΜΟ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Τα πλαϊνά θα είναι λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα του ξύλου και οι πόρτες χρωματιστές σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Αποτελείται από τα δύο πλαϊνά τα οποία έχουν καμπυλωτά – οβάλ τελειώματα στο πάνω μέρος και δύο πόρτες οι οποίες εσωτερικά περιλαμβάνουν τρία ράφια. Τα ντουλάπια αντί για πόμολο φέρουν στρογγυλή χουφτίτσα διακοσμημένη με λουλούδι χαραγμένο πάνω στο ξύλο σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Η πλάτη του επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες. Οι πόρτες του επίπλου δεν είναι ευθείες, είναι κυματιστές στο κάθετο μέρος της ένωσής τους αλλά και στο επάνω οριζόντιο μέρος όπου βγαίνει λίγο ψηλότερα από το ψηλότερο ράφι. Στο κάτω μέρος φέρει 4 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών της και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X40X85 εκ. ύψος.

18. ΡΑΦΙΕΡΑ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΣΤΕΝΗ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου τα πλαϊνά και τα ράφια της και χρωματιστά το πορτάκι και η πλάτη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Αποτελείται από τα δύο πλαϊνά τα οποία έχουν καμπυλωτά – οβάλ τελειώματα στο πάνω μέρος, ντουλάπι στο κάτω μέρος και τρία ράφια στο πάνω μέρος. Το ντουλαπάκι αντί για πόμολο φέρει στρογγυλή χουφτίτσα διακοσμημένη με λουλούδι χαραγμένο πάνω στο ξύλο σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Η πλάτη του

επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες. Το ντουλαπάκι του επίπλου δεν είναι ίσιο, αλλά κυματιστό στο επάνω οριζόντιο μέρος όπου βγαίνει λίγο ψηλότερα από το ράφι. Στο κάτω μέρος φέρει 4 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών της και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 50X40X190 εκ.

19. ΡΑΦΙΕΡΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΔΙΠΛΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Θα είναι λουστραρισμένη τα πλαϊνά και τα ράφια της στο φυσικό χρώμα του ξύλου, ενώ τα ντουλάπια και η πλάτη θα είναι βαμμένα σε ζωηρά χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Αποτελείται από τα δύο πλαϊνά τα οποία έχουν καμπυλωτά – οβάλ τελειώματα στο πάνω μέρος, διπλό ντουλάπι στο κάτω μέρος, δύο ράφια και άλλο ένα διπλό ντουλάπι στο πάνω μέρος. Τα ντουλαπάκια αντί για πόμολο φέρουν στρόγγυλη χουφτίτσα διακοσμημένη με λουλούδι χαραγμένο πάνω στο ξύλο σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Η πλάτη του επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες. Οι πόρτες του επίπλου δεν είναι ευθείες, είναι κυματιστές στο κάθετο μέρος της ένωσής τους αλλά και στο επάνω οριζόντιο μέρος όπου βγαίνει λίγο ψηλότερα από το ράφι. Στο κάτω μέρος φέρει 4 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών της και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X40X190 εκ.

20. ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ ΔΙΧΡΩΜΗ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς λουστραρισμένη τα πλαϊνά στο φυσικό χρώμα του ξύλου και οι πόρτες βαμμένες με ζωηρά χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Αποτελείται από τα δύο πλαϊνά τα οποία έχουν καμπυλωτά – οβάλ τελειώματα στο πάνω μέρος και δύο πόρτες οι οποίες εσωτερικά περιλαμβάνουν 5 ράφια. Τα ντουλάπια αντί για πόμολο φέρουν στρόγγυλη χουφτίτσα διακοσμημένη με λουλούδι χαραγμένο πάνω στο ξύλο σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Η πλάτη του επίπλου (πισινό) είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες. Οι πόρτες του επίπλου δεν είναι ευθείες, είναι κυματιστές στο κάθετο μέρος της ένωσής τους αλλά και στο επάνω οριζόντιο μέρος όπου βγαίνει λίγο ψηλότερα από το ψηλότερο ράφι. Στο κάτω μέρος φέρει 4 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών της και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X40X190 εκ. ύψος.

21. ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΒΡΕΦΙΚΗ ΜΕ PLEXI GLASS ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα με χρωματιστά πορτάκια σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας και χρωματιστά διακοσμητικά ζωάκια. Αποτελείται από 3 στήλες: Οι δύο ακριανές έχουν ντουλάπι καθ' όλο το ύψος τους με ράφια εσωτερικά. Τα πορτάκια των ντουλαπιών είναι χωρισμένα σε τρία πλαίσια τα οποία έχουν εσωτερικά plexi glass το οποίο φαίνεται από έξω. Η μεσαία στήλη φέρει στο κάτω μέρος της 3 βαθιά συρτάρια και δύο ράφια ανοιχτά επάνω. Τα συρτάρια είναι διακοσμημένα με ζωάκια χαραγμένα και βαμμένα πάνω στο ξύλο στην μπροστινή τους όψη. Η όλη κατασκευή δεν φέρει στο κάτω μέρος μπάζα αλλά στηρίζεται σε 5 ξύλινα ποδαρικά (κωνικού σχήματος) τουλάχιστον 7 εκ. το οποίο στο τελείωμα του έχει μεταλλική ροζέτα.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 120X50X170 εκ.

22. ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη όλος ο σκελετό στο φυσικό χρώμα του ξύλου με χρωματιστά πορτάκια σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Εσωτερικά θα υπάρχει ένα σταθερό ράφι περίπου στη μέση του ύψους.

Το έπιπλο φέρει 4 ενισχυμένες ρόδες (οι δύο με φρένο) για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο που χρειάζεται.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 170X130X80 εκ.

23. ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΕΠΙΠΛΟ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς.

Έπιπλο αποτελείται από τρεις στήλες: Η πρώτη έχει στο κάτω μέρος δύο συρτάρια και ντουλάπι ενιαίο επάνω. Η μεσαία στήλη έχει 6 ράφια και η δεξιά στήλη έχει δύο συρτάρια στο κάτω μέρος, δύο ράφια από πάνω και ντουλάπι το υπόλοιπο. Η αριστερή πόρτα είναι διακοσμημένη με 5 οπές καθ' ύψος. Η δεξιά πόρτα είναι διακοσμημένη με τρεις οπές καθ' ύψος. Το έπιπλο στο επάνω μέρος του φέρει (στις γωνίες) κολωνάκια πάνω στα οποία στηρίζεται επιφάνεια MDF επίσης διακοσμημένη με οπές ολόγυρα.

Το έπιπλο είναι λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα εκτός από τα πορτάκια, τα συρτάρια και το «καπέλο» στο πάνω μέρος

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 120X40X180 εκ.

24. ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΜΥΘΙΩΝ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου ή χρωματιστό. Περιλαμβάνει 1 ντουλάπι με τέσσερα εσωτερικά ράφια. Η πόρτα θα φέρει παράσταση από παραμύθια (πχ. πύργος, παλάτι, κάστρο κλπ) Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 40X40X180 εκ. ύψος.

25. ΝΤΟΥΛΑΠΑΚΙΑ ΓΚΑΡΝΤΑΡΟΜΠΑ 8 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με χρωματιστές λεπτομέρειες.

Στο κάτω μέρος έχει 8 θέσεις – ράφια για παπούτσια. Ακριβώς από πάνω έχει 4 ράφια για τα μπουφάν των παιδιών που το κάθε ένα έχει δεξιά και αριστερά διπλά μεταλλικά κρεμαστάρια. Τέλος πάνω από τα ράφια έχει 4 ντουλαπάκια με δύο ράφια το καθένα για αποθήκευση αντικειμένων των νηπίων. Τα ντουλαπάκια αντί για πόμολο φέρουν στρόγγυλη χουφτίτσα διακοσμημένη με λουλούδι χαραγμένο πάνω στο ξύλο σε ηλεκτρονικό μηχανήμα ακριβείας.

Φέρει 4 ρόδες (οι δύο με φρένο) για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Τα κρεμαστάρια είναι διπλά, μεταλλικά μεγάλης αντοχής.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 130X35X130 εκ.

26. ΓΚΑΡΝΤΑΡΟΜΠΑ – ΝΤΟΥΛΑΠΑΚΙΑ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς. Το έπιπλο αποτελείται από 5 ντουλαπάκια. Εσωτερικά κάθε ντουλάπι έχει στο κάτω μέρος ράφι για τα παπούτσια, επάνω ένα ράφι για τις τσάντες και δύο διπλά κρεμαστάρια αριστερά και δεξιά για να εξυπηρετούνται δύο νήπια. Τα κρεμαστάρια είναι διπλά, μεταλλικά μεγάλης αντοχής. Κάθε πορτάκι εξωτερικά είναι διακοσμημένο με κυματιστό λουκάκι σε όλο το ύψος της πόρτας και είναι βαμμένο με δύο χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Επίσης φέρει δύο χαραγμένους κύκλους μέσα στους οποίους τοποθετούνται διακριτικά σήματα για να ξεχωρίζει το κάθε παιδάκι τη θέση του. Το έπιπλο στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή του. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 120X40X125 εκ.

27. ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΡΑΦΙΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου χρωματιστές λεπτομέρειες επιλογής της υπηρεσίας. Στο κάτω μέρος έχει τέσσερα συρταράκια στο επάνω μέρος δύο ράφια. Τα συρταράκια αντί για πόμολο φέρουν στρογγυλη χουφτίτσα διακοσμημένη με λουλούδι χαραγμένη πάνω στο ξύλο σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 80X40X80 εκ.

28. ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΧΑΜΗΛΟ ΜΕ ΔΥΟ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ ΡΑΦΙΑ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου ή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Περιλαμβάνει 2 ντουλάπια και στο κέντρο 3 μικρά ραφάκια. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 105X40X85 εκ. ύψος.

29. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 9 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Περιλαμβάνει 9 πλαστικά παιχνιδόκουτα σε τρία διαφορετικά μεγέθη, με ειδική θέση για ετικετοθήκη το κάθε ένα. Είναι κατάλληλα για την αποθήκευση παιχνιδιών ή άλλου υλικού. Η μπροστινή όψη τους επιτρέπει να φαίνεται το περιεχόμενό τους. Τα παιχνιδόκουτα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής ποιότητας και μεγάλης αντοχής. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X50X80 εκ. ύψος.

30. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 16 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Περιλαμβάνει 16 πλαστικά παιχνιδόκουτα σε τρία διαφορετικά μεγέθη, με ειδική θέση για ετικετοθήκη στο κάθε ένα. Είναι κατάλληλα για την αποθήκευση παιχνιδιών ή άλλου υλικού. Τα παιχνιδόκουτα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής ποιότητας και μεγάλης αντοχής. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X50X100 εκ. ύψος.

31. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 10 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Περιλαμβάνει 10 στενά πλαστικά συρτάρια τα οποία

μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποθήκευση εργασιών των νηπίων ή άλλου υλικού. Τα συρτάρια είναι κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής ποιότητας και μεγάλης αντοχής. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 35X50X105 εκ.

32. ΠΑΙΧΝΙΔΟΘΗΚΗ ΜΕ 9 ΜΕΓΑΛΑ ΚΟΥΤΙΑ

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από συνθετικό ξύλο M.D.F. 17 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον.

Πάνω στον σκελετό θα βιδώνονται ειδικοί πλαστικοί οδηγοί πάνω στους οποίους τοποθετούνται ακριβώς 9 μεγάλα κουτιά διαστάσεων 31X43X22,5 εκ. το κάθε ένα. Τα κουτιά είναι βαρέως τύπου και έχουν τη δυνατότητα να στοιβάζονται όταν είναι εκτός παιχνιδοθήκης. Τα κουτιά θα έχουν τα τέσσερα βασικά χρώματα: πράσινα, κόκκινα, κίτρινα, μπλε και θα είναι κατάλληλα για την αποθήκευση παιχνιδιών ή άλλου υλικού.

Το πισινό (πλάτη) του επίπλου θα εφαρμόζει συρταρωτά στα δύο πλαϊνά του.

Το έπιπλο φέρει 4 ενισχυμένες ρόδες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο που χρειάζεται.

Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 105X50X85 εκ.

33. ΡΑΦΙΕΡΑ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ ΜΕ 7 ΡΑΦΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με ορισμένα στοιχεία χρωματιστά.

Αποτελείται από επτά ράφια για την αποθήκευση χαρτονιών από τα οποία τα 6 είναι ανοιγόμενα και στο μπροστινό τους μέρος φέρουν λαβή κάθετη στο ράφι με μήκος 40 εκ. περίπου η οποία είναι βαμμένη σε διαφορετικό χρώμα για κάθε ράφι. Επιπλέον τα εν λόγω επτά ράφια καθώς επίσης και τα πλαϊνά του επίπλου και το καπάκι δεν είναι ίσια αλλά είναι κυματιστά κομμένα.

Το έπιπλο φέρει 4 ενισχυμένες ρόδες (οι δύο με φρένο) για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο που χρειάζεται. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 80X60X90 εκ. ύψος.

34. ΡΑΦΙΕΡΑ - ΧΑΡΤΟΝΟΘΗΚΗ ΜΕ 14 ΡΑΦΙΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με χρωματιστές λεπτομέρειες. Περιλαμβάνει 14 ράφια για χαρτόνια. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 75X50X200 εκ. ύψος.

35. ΧΑΡΤΟΝΟΘΗΚΗ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Φέρει τέσσερις θέσεις για να τοποθετούνται όρθια ρολά χαρτόνια.

Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 50X50X70 εκ. ύψος.

36. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ ΜΕ 3 ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου ή χρωματιστή. Περιλαμβάνει 5 συρτάρια με μεγάλο πλάτος, κατάλληλα για την αποθήκευση χαρτονιών και τρία ντουλάπια. Τα συρτάρια και τα ντουλάπια είναι διακοσμημένα με λουκάκι. Το μοντάρισμα των συρταριών γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για μεγαλύτερη αντοχή. Η συρταριέρα φέρει 4 ενισχυμένες ρόδες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή της στο χώρο που χρειάζεται. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 110X70X120 εκ. ύψος.

37. ΕΤΑΖΙΕΡΑ ΤΟΙΧΟΥ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου ή χρωματιστή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 120X20X70 εκ.

38. ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ

Το γραφείο αποτελείται από μετόπη και δύο πλαϊνά τα οποία είναι κατασκευασμένα από συνθετικό ξύλο MDF 17 χιλ. με επένδυση οξιάς και από ξύλο φουρνιστής οξιάς στη βάση τους και στο επάνω μέρος όπου και στηρίζεται καπάκι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση οξιάς. Είναι λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου.

Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 110X65X80 εκ.

39. ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ ΚΑΜΠΙΑ 20 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση οξιάς. Είναι μορφοποιημένη σε κάμπια κεφάλι με κεραιές και σώμα και χαραγμένη σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Φέρει 10 διπλά μεταλλικά κρεμαστάρια υψηλής ποιότητας και αντοχής. Θα είναι βαμμένη με ζωηρά χρώματα και λουστραρισμένη. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές διαστάσεις : 110X50 εκ.

40. ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ 12 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση οξιάς. Είναι μορφοποιημένη σε δελφίνια ή παπάκια και χαραγμένη σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Φέρει 6-7 διπλά μεταλλικά κρεμαστάρια υψηλής ποιότητας και αντοχής. Θα είναι βαμμένη με ζωηρά χρώματα και λουστραρισμένη. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 95X35 εκ.

41. ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ 20 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΣΗΜΑ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση οξιάς. Η πάνω και κάτω πλευρά της είναι κυματιστή και η κρεμάστρα χωρίζεται σε 10 μέρη τα οποία είναι βαμμένα σε διάφορα ζωηρά χρώματα. Κάθε τέτοιο κομμάτι φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα και διπλό μεταλλικό κρεμαστάρι. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Φέρει συνολικά 10 διαφορετικά ξύλινα διακριτικά σήματα και δέκα κρεμαστάρια.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 100X20 εκ.

42. ΚΥΨΕΛΗ 12 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Έχει 12 θέσεις – ράφια για τις τσάντες των νηπίων. Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : κυψέλης 90X40X105 εκ. Διάσταση ραφιού: 20X25

43. ΚΥΨΕΛΗ 18 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Έχει 18 θέσεις – ράφια για τις τσάντες των νηπίων. Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : κυψέλης 130X40X105 εκ. Διάσταση ραφιού: 20X25

44. ΚΥΨΕΛΗ 25 ΘΕΣΕΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Έχει 25 θέσεις – ράφια για τις τσάντες των νηπίων. Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Ενδεικτικές διαστάσεις : κυψέλης 110X40X160 εκ. Διάσταση ραφιού: 20X25

45. ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Επάνω στο πορτάκι έχει χαραγμένο σταυρό και βαμμένο κόκκινο. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 40X25X60 εκ.

46. ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ ΒΡΕΦΩΝ

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Περιλαμβάνει ένα ντουλάπι και πέντε συρτάρια, το μοντάρισμα των οποίων γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για μεγαλύτερη αντοχή. Το επάνω μέρος είναι πτυσσόμενο και ανοίγει, διπλασιάζοντας το χώρο για την αλλαγή των βρεφών. Φέρει προαιρετικά στρωματάκι επενδυμένο με αδιάβροχο ύφασμα ή δερματίνη. Όλα τα άκρα της είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα βρέφη. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 80X40X100 εκ. ύψος.

47. ΚΑΝΑΠΕΣ ΣΥΝΝΕΦΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗΣ

Καναπεδάκι συννεφάκι κατασκευασμένο από αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας μορφοποιημένο σε συννεφάκι. Επένδυση με δερματίνη σε χρώμα μπλε, γαλάζιο και κίτρινο.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 140X60X60 εκ.

48. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 8 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Η κατασκευή – διαχωριστικό έχει σχήμα «Γ» και αποτελείται από τα εξής κομμάτια: Ραφιέρα με συρτάρια διαστάσεων: 44X40X151 εκ, Κουκλοθέατρο διαστάσεων: 84X40X153 εκ, Ραφιέρα με ντουλάπι διαστάσεων: 44X40X151 εκ, Γωνιακή σύνδεση πέντε ραφιών διαστάσεων: 84X40X151 εκ, Μαγαζάκι διαστάσεων: 84X40X151 εκ, Ραφιέρα με ντουλάπι διαστάσεων: 44X40X151 εκ, Σκεπούλα εισόδου μήκους 84 εκ, και ραφιέρα με συρτάρια διαστάσεων: 44X40X151 εκ. Τα κομμάτια μπορούν να τοποθετηθούν - αναπυχθούν σε οποιαδήποτε διάταξη και είναι κατασκευασμένα από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα με χρωματιστές λεπτομέρειες. Η κατασκευή προσφέρει μεγάλο

αποθηκευτικό χώρο σε ράφια, ντουλάπια και συρτάρια. Όλα τα κομμάτια είναι διπλής όψης οι πλάτες τους είναι διακοσμημένες με ζωάκια, ήλιους, πεταλούδες, λουλουδάκια κ.λ.π. όλα χαραγμένα πάνω στο ξύλο από ηλεκτρονικό μηχάνημα. Στο κάτω μέρος κάθε κομμάτι ξεχωριστά φέρει 4 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή του. Όλα τα κομμάτια έχουν οβάλ πλαϊνά στο επάνω μέρος και το κουκλοθέατρο και το μαγαζάκι συνοδεύονται από κουρτίνες και τέντα αντίστοιχα. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ενδεικτικές συνολικές διαστάσεις διαχωριστικού : 235X320X155 εκ. ύψος.

49. ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

Κατασκευή σε μορφή φράχτη σε διαστάσεις ανάλογες των σωμάτων καλοριφέρ κάθε φορά, από συνθετικό ξύλο M.D.F 17 χιλ. με επένδυση οξιάς λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Τα βερνίκια και τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Διαστάσεις σύμφωνα με τον χώρο.

50. ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

Ο σκελετός αποτελείται από δύο πλευρικά "Π" που τα κατακόρυφα στοιχεία (πόδια-μπράτσα) είναι κατασκευασμένα από σωλήνα $\Phi=50$ mm, πάχους 2 mm. Το οριζόντιο στοιχείο είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα 460 X 8 mm, ηλεκτροσυγκολλημένο στα πόδια με εσωτερικές κολλήσεις. Στο κάτω μέρος τοποθετούνται τάπες για σταθερότητα και προστασία του δαπέδου. Τα μπράτσα είναι ανατομικής μορφής και ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Ο σκελετός της έδρας-στηρίγματος πλάτης είναι μεταλλικός και κατασκευάζεται από σωλήνες $\Phi=25$ mm, πάχους 2 mm. Πάνω στο σκελετό να εκχύνεται καλουπωτή πολυουρεθάνη πάχους 12- 15 cm, που ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού. Η έδρα-στήριγμα πλάτης επενδύεται με ύφασμα ή δερμάτινη.

Ενδεικτικές διαστάσεις : 70X65X70 cm

51. ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ

Η επιφάνεια του τραπέζιού, ενδεικτικών διαστάσεων 50X50X39 εκ. και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1, πάχους 25 mm με πυκνότητα 610 kg/m³.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας 120 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Κάτω από την οριζόντια επιφάνεια του τραπέζιου θα υπάρχει τραβέρσα, που θα ενώνει τα δύο πλαϊνά για την καλύτερη στήριξη, και κάτω από τα πλαϊνά θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την καλύτερη οριζοντίωση.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος ίδιου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

52. ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ

Το κάθισμα εργασίας θα είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Θα φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλισης της πλάτης. Ενδεικτικά οι διαστάσεις της πλάτης θα είναι 50cm(ύψος)×45cm(πλάτος) και οι διαστάσεις της έδρας θα είναι 50cm×48cm.

Η βάση θα είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm και θα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Θα φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού θα επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ θα καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Θα φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που θα κουμπώνουν στους υποδοχείς της πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων θα είναι ανεξάρτητες.

Ο σκελετός της έδρας θα κατασκευαστεί από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολυουρεθάνη, πυκνότητας 40 kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής (ύφασμα ή δερματίνη).

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης θα κατασκευαστεί από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις ή από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή της πλάτης. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολυουρεθάνη που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδυθεί με ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα μπράτσα θα είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στη θραύση άνω των 80 kg. Τα μπράτσα στερεώνονται σε βάση από διαμορφωμένο σωλήνα, που βιδώνεται στο φορέα της έδρας.

53. ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ

Κάθισμα σταθερό με μπράτσα αποτελούμενο από σκελετό έδρασης, έδρα και πλάτη.

Ενδεικτικές διαστάσεις : Ύψος έδρας καθίσματος: 50 εκ. Πλάτος πλάτης καθίσματος: 45 εκ. Ύψος πλάτης 40 εκ. Απόσταση μπράτσων: 50 εκ. Ύψος μπράτσων: 20 εκ. Ύψος καθίσματος 90X100 εκ.

Ο σκελετός του καθίσματος είναι μονοκόμματος σχήματος S από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή κυκλικής διατομής 26 χιλ. και πάχους 2 χιλ. μεγάλης αντοχής και στρεπτικής ακαμψίας. Ο σκελετός του καθίσματος είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά. Στα σημεία έδρασης προσαρμόζονται πέλματα από σκληρό πλαστικό για την σταθερότητα του καθίσματος.

Έδρα: Ο σκελετός της είναι κατασκευασμένος από κόντρα πλακέ θαλάσσης φορμαρισμένα σε πρέσα υψίσυχνης ακτινοβολίας εργονομικής μορφής. Επενδυμένη από αφρώδες πολυουρεθάνη, εργονομικά διαμορφωμένη, πάχους 4 εκ. και πυκνότητας 40 kg/m³. Τελική επένδυση με δερματίνη ή ύφασμα. Το κάτω μέρος της έδρας καλύπτεται με πολυεστερικό κέλυφος.

Πλάτη: Ο σκελετός της πλάτης είναι εργονομικής μορφής και κατασκευάζεται από πολυεστερικό κέλυφος υψηλών προδιαγραφών, ενισχυμένο με νευρώσεις πάχους 3 χιλ. Επένδυση με αφρώδες πολυουρεθάνη εργονομικά διαμορφωμένη πάχους 4 εκ. και πυκνότητας 40 kg/m³. Επένδυση ίδια με της έδρας.

Η πλάτη στηρίζεται στην έδρα του καθίσματος με μονοκόμματο χαλύβδινο έλασμα πλάτους 7 εκ. πάχους 5 εκ.

Η έδρα συνδέεται με την πλάτη μέσω του μηχανισμού ανάκλησης από διαμορφωμένη λαμαρίνα πάχους 3 χιλ. μεγάλης αντοχής και περιβάλλεται από καλύπτρα πολυαμιδίου.

Τα μπράτσα είναι κλειστής διατομής και ανατομικής μορφής και θα κατασκευαστούν από σκελετό χαλύβδινο με ελάσματα ενίσχυσης ο οποίος επενδύεται σε κατάλληλο καλούπι με πολυπροπυλένιο και θα προσαρμόζονται πάνω στο μεταλλικό σκελετό στις κατάλληλες υποδοχές του καθίσματος

54. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ

Βιβλιοθήκη, ενδεικτικών διαστάσεων 90X45X195εκ, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης, ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας.

Το περίβλημα και τα ράφια θα είναι πάχους τουλάχιστον 25χιλ. Η πλάτη της βιβλιοθήκης θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Η βιβλιοθήκη θα είναι διαχωρισμένη σε τρεις ωφέλιμους χώρους με ρυθμιζόμενα ράφια σε διάφορες θέσεις και κάτω μέρος φέρει διπλό ντουλάπι με ένα εσωτερικό ράφι. Οι πόρτες θα φέρουν πόμολα.

Όλα τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC. πάχους 2 mm ίδιου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης .

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγυλατόροι για την οριζοντίωση.

55. ΕΡΜΑΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ

Το ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 90X45X80cm, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσης τριών στρώσεων, τύπου E1.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης, ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας.

Το περίβλημα και τα ράφια θα είναι πάχους τουλάχιστον 25χιλ. και τα φύλλα του ερμαρίου θα έχουν πάχος τουλάχιστον 18χιλ.. Η πλάτη του ερμαρίου θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Το ερμάριο θα είναι διαχωρισμένο σε δύο ωφέλιμους χώρους με ρυθμιζόμενο ράφι σε διάφορες θέσεις. Οι πόρτες θα φέρουν πόμολα.

Όλα τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC. πάχους 2 mm ίδιου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης .

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγυλατόροι για την οριζοντίωση.

56. ΕΡΜΑΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟ

Το ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 90X45X80cm, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσης τριών στρώσεων, τύπου E1.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης, ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας.

Το περίβλημα και τα ράφια θα είναι πάχους τουλάχιστον 25χιλ. Η πλάτη του ερμαρίου θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Το ερμάριο θα είναι διαχωρισμένο σε δύο ωφέλιμους χώρους με ρυθμιζόμενο ράφι σε διάφορες θέσεις.

Όλα τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC. πάχους 2 mm ίδιου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης .

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Τα πόμοια θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

57. ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 140x80 εκ.

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου, ενδεικτικών διαστάσεων 140X80X70εκ, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 25 mm. Η μετώπη θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους 18 mm.

Οι μοριοσανίδες θα είναι υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 620 kg/m³.

Οι μοριοσανίδες θα επενδυθούν αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας κατ' ελάχιστο 100 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος αντίστοιχου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων του γραφείου θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους-εμφυτεύματα (δύο καβιλιών και τριών φεραμιών), έτσι ώστε το γραφείο να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

Περιλαμβάνεται επίσης συρταριέρα αναρτώμενη με 2 συρτάρια κατασκευασμένη επίσης από μοριοσανίδα πάχους 18 χιλ. με επένδυση μελαμίνης.

58. ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160x80 εκ.

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου, ενδεικτικών διαστάσεων 160X80X70cm, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 25 mm. Η μετώπη θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους 18 mm.

Οι μοριοσανίδες θα είναι υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 620 kg/m³.

Οι μοριοσανίδες θα επενδυθούν αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας κατ' ελάχιστο 100 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος αντίστοιχου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων του γραφείου θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους-εμφυτεύματα (δύο καβιλιών και τριών φεραμιών), έτσι ώστε το γραφείο να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζόντιωση.

Περιλαμβάνεται επίσης συρταριέρα αναρτώμενη με 2 συρτάρια κατασκευασμένη επίσης από μοριοσανίδα πάχους 18 χιλ. με επένδυση μελαμίνης.

Θεσσαλονίκη 15 Απριλίου 2015

Η Συντάξασα
Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών
Δημοτικών Κτιρίων
και Κοινοχρήστων Χώρων

Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Αστικού
Σχεδιασμού και Αρχιτεκτονικών
Μελετών

Φωτεινή Ξουρίδα

Σμαρώ Θεοδωρίδου

Σοφία Μανωλίδου



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑ ΕΞΟΔΩΝ : 7133.01.01
& ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδικοί Όροι

Οι παρακάτω όροι είναι απαραίτητοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς συνεπάγεται τον αποκλεισμό των προσφορών.

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση- επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούριος και αμεταχειριστός, σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN-European Norms), να φέρει το σήμα CE, όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επιπλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Ειδικότερα για τον εξοπλισμό που τον αφορά, θα ισχύουν και οι προδιαγραφές/ απαιτήσεις που αναφέρονται στην ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας- Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα- Επιτροπή Επίπλου»
- Όπου, στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών, υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους».

- Ανταλλακτικά για τα προσφερόμενα είδη υπάρχουν και θα παρέχονται για τουλάχιστον μία πενταετία από την εγκατάστασή τους.
- Οι χρωματισμοί όλων των στοιχείων, όπου δεν αναφέρονται, θα γίνουν με υπόδειξη της υπηρεσίας.
- Τα μεταλλικά στοιχεία των επίπλων θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και θα έχουν υποστεί αντιοξειδωτική επεξεργασία.
- Κατά την εγκατάσταση και τοποθέτηση όλων των ειδών θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην προκληθούν φθορές. Σε περίπτωση που προκληθούν, ο ανάδοχος προμηθευτής προκειμένου να αποπληρωθεί θα πρέπει να τις έχει αποκαταστήσει.
- Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Τα προς προμήθεια είδη θα μεταφερθούν στο χώρο εγκατάστασης συσκευασμένα και προστατευμένα με επιμέλεια, με φολιδωτό νάιλον ή και χαρτόνι οντουλέ για αποφυγή φθορών (κτυπήματα ή γδαρσίματα) κατά τη μεταφορά.
- Όλα τα περιστρεφόμενα καθίσματα θα έχουν ανατομική έδρα και πλάτη.
- Στο Κοινό Λεξιλόγιο Προϊόντων (CPV) ανήκει στην ομάδα 39111100-4 Περιστρεφόμενα Καθίσματα (Swivel Seats).
- Στο Κοινό Λεξιλόγιο Προϊόντων (CPV) ανήκει στην ομάδα 39121100-7 Γραφεία (Desks)
- Στο Κοινό Λεξιλόγιο Προϊόντων (CPV) ανήκει στην ομάδα 39131100-0 Ράφια Αρχαιοθήκης (Archive Shelving).
- Στο Κοινό Λεξιλόγιο Προϊόντων (CPV) ανήκει στην ομάδα 39122000-3 Ντουλάπια και Βιβλιοθήκες (Cupboards and Bookcases).
- Οι αναφερόμενες διαστάσεις εξοπλισμού είναι ενδεικτικές και γίνονται δεκτές αποκλίσεις έως $\pm 10\%$.

A. Καρέκλες Εργασίας Τροχήλατες

1. Τροχήλατες καρέκλες με μπράτσα, ύφασμα, χρώμα μαύρο - μπλε, ανατομική Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,50x0,45, έδρα 0,50x0,48

Το κάθισμα εργασίας θα είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Θα φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλησης της πλάτης. Ενδεικτικά οι διαστάσεις της πλάτης θα είναι 50cm(ύψος)x45cm(πλάτος) και της έδρας θα είναι 50cmx48cm.

Η βάση θα είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm και θα είναι κατασκευασμένη από πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο. Θα φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου

διαδρομής και μέσω αυτού θα επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ θα καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Θα φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που θα κουμπώνουν στους υποδοχείς της πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων θα είναι ανεξάρτητες.

Ο σκελετός της έδρας θα κατασκευαστεί από κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και θα είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολυουρεθάνη, πυκνότητας 40 kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης θα είναι ανατομικής μορφής και θα κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολυουρεθάνη που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδυθεί με ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Στο πίσω μέρος της πλάτης θα τοποθετηθεί κέλυφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Τα μπράτσα θα είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στη θραύση άνω των 80 kg και θα είναι σε μαύρο χρώμα, βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

2. Τροχήλατες καρέκλες με μεταλλικά μπράτσα, υψηλή πλάτη, ανάκλιση πλάτης, ύφασμα , χρώμα μαύρο – μπλε, ανατομική. Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,50x0,45, έδρα 0,50x0,48

Το κάθισμα εργασίας θα είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Θα φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλισης της πλάτης. Ενδεικτικά οι διαστάσεις της πλάτης θα είναι 50cm(ύψος) x 45cm(πλάτος) και της έδρας θα είναι 50cmx48cm.

Η βάση θα είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm και θα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Θα φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού θα επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ θα καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Θα φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που θα κουμπώνουν στους υποδοχείς της πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων θα είναι ανεξάρτητες.

Ο σκελετός της έδρας θα κατασκευαστεί από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολυουρεθάνη, πυκνότητας 40 kg/m³ και πάχους 40

mm κατ' ελάχιστο που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής (ύφασμα ή δερματίνη).

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης θα είναι ανατομικής μορφής και θα κατασκευαστεί από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις ή από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή της πλάτης. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολουρεθάνη που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδυθεί με ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα μπράτσα θα είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στη θραύση άνω των 80 kg. Τα μπράτσα στερεώνονται σε βάση από διαμορφωμένο σωλήνα, που βιδώνεται στο φορέα της έδρας.

3. Τροχήλατες με υψηλή πλάτη & ανάκλιση πλάτης, μεταλλικά μπράτσα, ύφασμα, χρώμα μαύρο - μπλε, ανατομική. Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,50x0,45, έδρα 50x48

Το κάθισμα εργασίας θα είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Θα φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλισης της πλάτης. Ενδεικτικά οι διαστάσεις της πλάτης θα είναι 75cm(ύψος) x 55cm(πλάτος) και της έδρας θα είναι 55cmx50cm.

Η βάση θα είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm και θα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Θα φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού θα επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ θα καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Θα φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που θα κουμπώνουν στους υποδοχείς της πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων θα είναι ανεξάρτητες. Με προσκέφαλο και μηχανισμό Relax που επιτρέπει την μετακίνηση του καθίσματος & της πλάτης.

Ο σκελετός της έδρας θα κατασκευαστεί από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολουρεθάνη, πυκνότητας 40 kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής (ύφασμα ή δερματίνη).

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης θα είναι ανατομικής μορφής και θα κατασκευαστεί από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις ή από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο ή κόντρα πλακέ

πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζει την ανατομική μορφή της πλάτης. Πάνω στο σκελετό θα τοποθετηθεί αφρώδης πολουρεθάνη που θα ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδυθεί με ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα μπράτσα θα είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στη θραύση άνω των 80 kg. Τα μπράτσα στερεώνονται σε βάση από διαμορφωμένο σωλήνα, που βιδώνεται στο φορέα της έδρας.

B. Καρέκλες Συνεργασίας

1. Καρέκλες με μαύρο ύφασμα, μεταλλικά μπράτσα, χρώμα μαύρο – μπλε.

Όλος ο σκελετός θα είναι ενιαίος, από χρωμομένο ατσάλι. Στο επάνω μέρος του σκελετού θα υπάρχουν τραβέρσες ενισχύσεως, στις οποίες θα στηρίζονται και θα συναρμολογούνται η έδρα και η πλάτη του καθίσματος. Τα κάτω άκρα του σκελετού θα φέρουν διακοσμητικές τάπες-πέλματα από πολυπροπυλένιο.

Η έδρα θα αποτελείται από το εσωτερικό κέλυφος μεγάλης αντοχής, πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί η ταπετσαρία.

Η πλάτη θα αποτελείται από το εσωτερικό κέλυφος μεγάλης αντοχής, το οποίο θα διαμορφώνεται στο κατάλληλο ανατομικό σχήμα της πλάτης του καθίσματος. Πάνω στο εσωτερικό της πλάτης θα τοποθετηθεί η ταπετσαρία, η οποία θα καλύπτεται και θα διακοσμείται στο πίσω μέρος της με το εξωτερικό πλαστικό.

Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης θα είναι μαλακή διογκωμένη πολουρεθάνη. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι βραχίονες θα είναι καλυμμένοι από πολυπροπυλένιο και θα αποτελούν ενιαίο σύνολο με τον υπόλοιπο σκελετό (σε σχήμα Σ)

Γ. Καρέκλες Αναγνώστών Πλαστικές

1. Καρέκλες από πολυπροπυλένιο και μέταλλο

Στοιβαζόμενη καρέκλα με κάθισμα και πλάτη από πολυπροπυλένιο και σκελετό χρωμίου οβάλ σε χρώμα μαύρο ή ασημί, επιλογής της υπηρεσίας. Στη βάση προσαρμόζονται αντιολισθητικά πέλματα. Η πλάτη θα είναι ξεχωριστή από το κάθισμα. Το χρώμα θα είναι επιλογή της υπηρεσίας από δειγματολόγιο που θα προσκομίσει ο προμηθευτής.

Ενδεικτικές διαστάσεις Πλάτος καθίσματος 50cm, Μήκος καθίσματος 55cm, Ύψος καθίσματος 50cm, Συνολικό ύψος 80cm

Δ. Καρέκλες πτυσσόμενες

1. Καρέκλα πτυσσόμενη μεταλλική, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, πλαστικό ενισχυμένο κέλυφος στην πλάτη και το κάθισμα

Ενδεικτικές διαστάσεις : 82 εκ (συνολικό ύψος) x 43 εκ. (ύψος καθίσματος) x 50 εκ. (φάρδος) 14.5 εκ. (φάρδος κλειστή), βάρος 4.7 κιλά

Η συγκεκριμένη καρέκλα από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής με μεταλλικό σκελετό, πάχους 2,5 εκ υποκείμενο σε ηλεκτροστατική βαφή, προσφέρει φαρδύ κάθισμα και ψηλή πλάτη για άνεση. Διαθέτει ενσωματωμένη λαβή στην πλάτη για ευκολότερη μεταφορά. Η συγκόλληση διαδοκίδας στο κάτω μέρος των ποδιών, όπου εισέρχεται στη σωλήνωση και συγκολλάτε σε δύο σημεία εξασφαλίζει επιπλέον αντοχή. Στις άκρες των ποδιών θα τοποθετηθούν συμπαγή καπάκια για να μην καταστρέφονται τα δάπεδα.

Βάρος αντοχής 160 κιλά.

Ε. Γραφεία

1. Γραφείο με μία συρταριέρα με 3 συρτάρια και μία μολυβοθήκη, Μελαμίνη γκρι-ασημί & τα μεταλλικά μέρη Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,74x0,80x1,60

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου, ενδεικτικών διαστάσεων 160x80cm, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 25 mm. Η μετώπη θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους 18 mm. Οι μοριοσανίδες θα είναι υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 620 kg/m³.

Οι μοριοσανίδες θα επενδυθούν αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας κατ' ελάχιστο 100 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος αντίστοιχου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων του γραφείου θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους- εμφυτεύματα (δύο καβιλιών και τριών φεραμιών), έτσι ώστε το γραφείο να είναι

λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

Η συρταριέρα θα φέρει τρία συρτάρια και στο επάνω μέρος της πλαστική μολυβοθήκη με πολλαπλές θέσεις για μικροαντικείμενα. Ειδικότερα θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα της συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, πόμολα.

Το σώμα, πλαϊνά, καπάκι, μετώπες και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 18mm, τριών στρώσεων, τύπου E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ βραδύκαυστης μελαμίνης χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη της συρταριέρας θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Στα πρόσωπα θα επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8mm στις οριζόντιες. Στο καπάκι θα επικολληθεί περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2mm.

Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία. Η μολυβοθήκη θα έχει ειδικά διαμορφωμένες θήκες για την τοποθέτηση μικροαντικειμένων.

Οι μηχανισμοί κύλησης (γλυσιέρες) θα αποτελούνται από δύο ζεύγη μεταλλικών στελεχών. Το ένα ζεύγος θα συνδέεται σταθερά στα πλαϊνά του κασώματος, ενώ το άλλο ζεύγος θα συνδέεται στο συρτάρι και θα ολισθαίνει μέσα στο πρώτο επάνω σε ροδάκια από ειδικό πλαστικό, τα οποία θα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή, αθόρυβη λειτουργία και δεν θα επιτρέπουν την πλευρική μετατόπισή του. Οι γλυσιέρες θα έχουν αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο περίπου 20 kgf (της μολυβοθήκης 10 kgf). Θα υπάρχει ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, που θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν θα είναι κλειστό, έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα και να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας που θα κλειδώνει τα συρτάρια μέσω μιας χαλύβδινης ράγας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που θα χτυπηθούν. Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

2. Γραφείο μελαμίνη δρυ με 3 συρτάρια & μολυβοθήκη Ενδεικτικές διαστάσεις : 1,40x0,80x0,75

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου, ενδεικτικών διαστάσεων 140x80cm, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 25 mm. Η μετώπη θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους 18 mm. Οι μοριοσανίδες θα είναι υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 620 kg/m³.

Οι μοριοσανίδες θα επενδυθούν αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας κατ' ελάχιστο 100 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος αντίστοιχου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων του γραφείου θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους- εμφυτεύματα (δύο καβιλιών και τριών φεραμιών), έτσι ώστε το γραφείο να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

Η συρταριέρα θα φέρει τρία συρτάρια και στο επάνω μέρος της πλαστική μολυβοθήκη με πολλαπλές θέσεις για μικροαντικείμενα. Ειδικότερα θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα της συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, πόμολα.

Το σώμα, πλαϊνά, καπάκι, μετώπες και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 18mm, τριών στρώσεων, τύπου E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ βραδύκαυστης μελαμίνης χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη της συρταριέρας θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Στα πρόσωπα θα

επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8mm στις οριζόντιες. Στο καπάκι θα επικολληθεί περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2mm.

Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία. Η μολυβοθήκη θα έχει ειδικά διαμορφωμένες θήκες για την τοποθέτηση μικροαντικειμένων.

Οι μηχανισμοί κύλησης (γλυσιέρες) θα αποτελούνται από δύο ζεύγη μεταλλικών στελεχών. Το ένα ζεύγος θα συνδέεται σταθερά στα πλαϊνά του κασώματος, ενώ το άλλο ζεύγος θα συνδέεται στο συρτάρι και θα ολισθαίνει μέσα στο πρώτο επάνω σε ροδάκια από ειδικό πλαστικό, τα οποία θα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή, αθόρυβη λειτουργία και δεν θα επιτρέπουν την πλευρική μετατόπισή του. Οι γλυσιέρες θα έχουν αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο περίπου 20 kgf (της μολυβοθήκης 10 kgf). Θα υπάρχει ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, που θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν θα είναι κλειστό, έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα και να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας που θα κλειδώνει τα συρτάρια μέσω μιας χαλύβδινης ράγας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που θα χτυπηθούν. Τα πόμοια θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

3. Γραφείο Μελαμίνη με 3 συρτάρια Ενδεικτικές διαστάσεις : 1,40x0,80

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου, ενδεικτικών διαστάσεων 140x80cm, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 25 mm. Η μετώπη θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους 18 mm. Οι μοριοσανίδες θα είναι υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 620 kgf/m³.

Οι μοριοσανίδες θα επενδυθούν αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας κατ' ελάχιστο 100 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος αντίστοιχου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων του γραφείου θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους- εμφυτεύματα (δύο καβιλιών και τριών φεραμιών), έτσι ώστε το γραφείο να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

Η συρταριέρα θα φέρει τρία συρτάρια. Ειδικότερα θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα της συρταριέρας, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, πόμολα.

Το σώμα, πλαϊνά, καπάκι, μετώπες και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 18mm, τριών στρώσεων, τύπου E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ βραδύκαυστης μελαμίνης χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη της συρταριέρας θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Στα πρόσωπα θα επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8mm στις οριζόντιες. Στο καπάκι θα επικολληθεί περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2mm.

Τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία.

Οι μηχανισμοί κύλησης (γλυσιέρες) θα αποτελούνται από δύο ζεύγη μεταλλικών στελεχών. Το ένα ζεύγος θα συνδέεται σταθερά στα πλαϊνά του κασώματος, ενώ το άλλο ζεύγος θα συνδέεται στο συρτάρι και θα ολισθαίνει μέσα στο πρώτο επάνω σε ροδάκια από ειδικό πλαστικό, τα οποία θα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή, αθόρυβη λειτουργία και δεν θα επιτρέπουν την πλευρική μετατόπισή του. Οι γλυσιέρες θα έχουν αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο περίπου 20 kgf (της μολυβοθήκης 10 kgf). Θα υπάρχει ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, που θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν θα είναι κλειστό, έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

4. Γραφείο με γωνία Μελαμίνη με 3 συρτάρια για Η/Υ Ενδεικτικές διαστάσεις :1,40x0,80 & 0,50x0,80

Τα γραφεία θα είναι ελεύθερου design και θα αποτελούνται από την επιφάνεια εργασίας, τις πλαϊνές επιφάνειες στήριξης και μετώπη γραφείου, κατασκευασμένα από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής

Η επιφάνεια εργασίας των γραφείων θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και πάχους 25mm, με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη.

Στην επιφάνεια εργασίας του κεντρικού και του βοηθητικού γραφείου θα υπάρχει ειδική ροζέτα για τη διέλευση καλωδίων.

Τα πλαϊνά σόκορα θα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 1,5 – 3 mm, θερμοκολλημένα και στρογγυλεμένα στις άκρες με την επιφάνεια εργασίας.

Η στήριξη της επιφάνειας εργασίας με το σκελετό του γραφείου θα γίνει με μεταλλικά φυράμια και βίδες σε ήδη κατάλληλα προσαρμοσμένες φωλιές παρέχοντας την μέγιστη σταθερότητα στο γραφείο.

Στην επιφάνεια του γραφείου θα συμπεριλαμβάνεται, (κάτω από την επιφάνεια εργασίας, στο άκρο της) και

αντίστοιχης ποιότητας βάση, από τα προαναφερόμενα υλικά, για στήριξη κεντρικής μονάδας Η/Υ.

Ο σκελετός θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδες.

Θα υπάρχει μετώπη από μοριοσανίδα τριών στρώσεων ελάχιστου πάχους 16mm επικαλυμμένης αμφίπλευρα με επίστρωση μελαμίνης και πλαϊνά σόκορα ξύλινα ή πλαστικά πάχους 1,5 – 3 mm, θερμοκολλημένα και στρογγυλεμένα στις άκρες στην ίδια απόκρωση.

Η στήριξη της μετώπης στο σκελετό θα γίνει ανάλογα με αυτή της επιφάνειας.

Η μετώπη θα έχει μήκος, όσο και η επιφάνεια εργασίας και ύψος 40 – 45 cm.

Η μετώπη θα συνδέεται με τα δύο πλαϊνά και την επιφάνεια εργασίας για την επίτευξη της σταθερότητας του γραφείου.

Η συρταριέρα θα φέρει τρία συρτάρια. Ειδικότερα θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα της συρταριέρας, συρτάρια, μετώπες συρταριών, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, πόμολα.

Το σώμα, πλαϊνά, καπάκι, μετώπες και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 18mm, τριών στρώσεων, τύπου E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ βραδύκαυστης μελαμίνης χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη της συρταριέρας θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Στα πρόσωπα θα επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8mm στις οριζόντιες. Στο καπάκι θα επικολληθεί περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2mm.

Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία.

Οι μηχανισμοί κύλησης (γλυσιέρες) θα αποτελούνται από δύο ζεύγη μεταλλικών στελεχών. Το ένα ζεύγος θα συνδέεται σταθερά στα πλαϊνά του κασώματος, ενώ το άλλο ζεύγος θα συνδέεται στο συρτάρι και θα ολισθαίνει μέσα στο πρώτο επάνω σε ροδάκια από ειδικό πλαστικό, τα οποία θα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή, αθόρυβη λειτουργία και δεν θα επιτρέπουν την πλευρική μετατόπισή του. Οι γλυσιέρες θα έχουν αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο περίπου 20 kgf (της μολυβοθήκης 10 kgf). Θα υπάρχει ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, που θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν θα είναι κλειστό, έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα και να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

5. Γραφείο με μία συρταριέρα με 3 συρτάρια και μία μολυβοθήκη, Μελαμίνη χρώμα δρυ 1,80x0,80x0,74

Θα είναι ελεύθερου design και θα αποτελείται από την επιφάνεια εργασίας, τις πλαϊνές επιφάνειες στήριξης και μετώπη γραφείου, κατασκευασμένα από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής

Η επιφάνεια εργασίας θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και πάχους 25mm, με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη.

Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει ειδική ροζέτα για τη διέλευση καλωδίων.

Τα πλαϊνά σόκορα θα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 1,5 – 3 mm, θερμοκολλημένα και στρογγυλευμένα στις άκρες με την επιφάνεια εργασίας.

Η στήριξη της επιφάνειας εργασίας με το σκελετό του γραφείου θα γίνει με μεταλλικά φυράμια και βίδες σε ήδη κατάλληλα προσαρμοσμένες φωλιές παρέχοντας την μέγιστη σταθερότητα στο γραφείο.

Ο σκελετός θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδες.

Θα υπάρχει μετώπη από μοριοσανίδα τριών στρώσεων ελάχιστου πάχους 16mm επικαλυμμένης αμφίπλευρα με επίστρωση μελαμίνης και πλαϊνά σόκορα ξύλινα ή πλαστικά πάχους 1,5 – 3 mm, θερμοκολλημένα και στρογγυλευμένα στις άκρες στην ίδια απόχρωση.

Η στήριξη της μετώπης στο σκελετό θα γίνει ανάλογα με αυτή της επιφάνειας.

Η μετώπη θα έχει μήκος, όσο και η επιφάνεια εργασίας και ύψος 40 – 45 cm.

Η μετώπη θα συνδέεται με τα δύο πλαϊνά και την επιφάνεια εργασίας για την επίτευξη της σταθερότητας του γραφείου.

Η συρταριέρα θα φέρει τρία συρτάρια και στο επάνω μέρος της πλαστική μολυβοθήκη με πολλαπλές θέσεις για μικροαντικείμενα. Ειδικότερα θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα της

συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, πόμολα.

Το σώμα, πλαϊνά, καπάκι, μετώπες και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 18mm, τριών στρώσεων, τύπου E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ βραδύκαυστης μελαμίνης χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη της συρταριέρας θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Στα πρόσωπα θα επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8mm στις οριζόντιες. Στο καπάκι θα επικολληθεί περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2mm.

Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία. Η μολυβοθήκη θα έχει ειδικά διαμορφωμένες θήκες για την τοποθέτηση μικροαντικειμένων.

Οι μηχανισμοί κύλησης (γλυσιέρες) θα αποτελούνται από δύο ζεύγη μεταλλικών στελεχών. Το ένα ζεύγος θα συνδέεται σταθερά στα πλαϊνά του κασώματος, ενώ το άλλο ζεύγος θα συνδέεται στο συρτάρι και θα ολισθαίνει μέσα στο πρώτο επάνω σε ροδάκια από ειδικό πλαστικό, τα οποία θα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή, αθόρυβη λειτουργία και δεν θα επιτρέπουν την πλευρική μετατόπισή του. Οι γλυσιέρες θα έχουν αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο περίπου 20 kgf (της μολυβοθήκης 10 kgf). Θα υπάρχει ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, που θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν θα είναι κλειστό, έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα και να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας που θα κλειδώνει τα συρτάρια μέσω μιας χαλύβδινης ράγας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που θα χτυπηθούν. Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

ΣΤ. Συρταριέρες

1. Συρταριέρα τροχήλατη με 3 σειρές συρτάρια & μολυβοθήκη μελαμίνη-δρυ Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,40x0,60x0,65

Η τροχήλατη συρταριέρα θα φέρει τρία συρτάρια και στο επάνω μέρος της πλαστική μολυβοθήκη με πολλαπλές θέσεις για μικροαντικείμενα. Ειδικότερα θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα της συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, τροχούς ασφαλείας, πόμολα.

Το σώμα, πλαϊνά, καπάκι, μετώπες και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα πάχους 18mm, τριών στρώσεων, τύπου E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ βραδύκαυστης μελαμίνης χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη της συρταριέρας θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Στα πρόσωπα θα επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8mm στις οριζόντιες. Στο καπάκι θα επικολληθεί περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2mm.

Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία. Η μολυβοθήκη θα έχει ειδικά διαμορφωμένες θήκες για την τοποθέτηση μικροαντικειμένων.

Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας που θα κλειδώνει τα συρτάρια μέσω μιας χαλύβδινης ράγας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που θα χτυπηθούν.

Η συρταριέρα θα στηρίζεται σε 4 δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας από ενισχυμένο πολυαμίδιο PA, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση, και θα βιδώνεται στη βάση της με πρεσσαριστές φωλιές και ατσάλινους πύρους.

Οι μηχανισμοί κύλησης (γλυσιέρες) θα αποτελούνται από δύο ζεύγη μεταλλικών στελεχών. Το ένα ζεύγος θα συνδέεται σταθερά στα πλαϊνά του κασώματος, ενώ το άλλο ζεύγος θα συνδέεται στο συρτάρι και θα ολισθαίνει μέσα στο πρώτο επάνω σε ροδάκια από ειδικό πλαστικό, τα οποία θα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή, αθόρυβη λειτουργία και δεν θα επιτρέπουν την πλευρική μετατόπισή του. Οι γλυσιέρες θα έχουν αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο περίπου 20 kgf (της μολυβοθήκης 10 kgf). Θα υπάρχει ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, που θα ασφαλίσει το συρτάρι όταν θα είναι κλειστό, έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα και να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Z. Ντουλάπες

1. Ντουλάπα Μελαμίνη γκρι-ασημί με πόρτες & κλειδαριά & τα μεταλλικά της μέρη Ενδεικτικές διαστάσεις : 2,00x0,84x0,42

2. Ντουλάπα δίφυλλη Μελαμίνη Ενδεικτικές διαστάσεις : 2,00x0,80x0,42

3. Ντουλάπα με ράφια Μελαμίνη Ενδεικτικές διαστάσεις : 1,80x0,60x1,50

Το υλικό κατασκευής είναι μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Η μελαμίνη είναι χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Οι βιβλιοθήκες είναι διαιρετές, λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας την απόλυτη σταθερότητα τους.

Πλαϊνά

Κατασκευάζονται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και εσωτερικά φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος φέρουν διάτρηση για τα φυράμια σύνδεσης. Στα εμφανή σόκορα τοποθετείται PVC 3 χιλ, ενώ στα μη εμφανή ταινία 1 χιλ.

Πλάτη

Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη περιμετρικά έχει πατούρα ώστε να εφαρμόζει σε αντίστοιχες εσοχές - γκινισιές που υπάρχουν στα πλαϊνά, στην βάση και στο καπάκι της βιβλιοθήκης.

Βάση - Ράφια - Ενδιάμεσα

Η βάση κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένα με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας ενώ τα ράφια πάχους 25mm. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας θα θερμοσυγκολληθεί περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 3 χιλ ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, ενώ στα μη εμφανή PVC πάχους 0,45 χιλ. Η βάση των βιβλιοθηκών φέρει 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση των βιβλιοθηκών. Τα ράφια είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι στηρίζεται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα.

Κεφαλάρι

Έξτρα καπάκι-κεφαλάρι το οποίο κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 3 χιλ ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και φέρει ειδικές εγκοπές στο κάτω μέρος για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα.

Πόρτες

Κατασκευάζονται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας της εργασίας θα θερμοσυγκολληθεί περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 3 χιλ ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και θα φέρουν μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων με αντοχή σε βάρος 60 kg ανά μεντεσέ και με άνοιγμα 125%. Στην αριστερή πόρτα τοποθετείται ειδικό PVC (μπινί) για την πλήρη εφαρμογή με την άλλη πόρτα και για αποφυγή εισόδου σκόνης και

θορύβου κατά το κλείσιμο. Τα χερούλια είναι μεταλλικά και οι βιβλιοθήκες φέρουν κλειδαριά ασφάλειας.

H. Βιβλιοθήκες

1. Βιβλιοθήκη δίφυλλη με βιτρίνα μελαμίνη γκρι-ασημί με τα μεταλλικά της μέρη. Ενδεικτικές διαστάσεις : 2,00x0,80x0,40

2. Βιβλιοθήκη - μελαμίνη Ενδεικτικές διαστάσεις : 2,00x0,80x0,42 με τζάμι

3. Βιβλιοθήκη δίφυλλη με βιτρίνα μελαμίνη. Ενδεικτικές διαστάσεις : 2,00x0,80x0,40

Το υλικό κατασκευής είναι μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Η μελαμίνη είναι χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Οι βιβλιοθήκες είναι διαιρετές, λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας την απόλυτη σταθερότητα τους.

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και εσωτερικά φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος φέρουν διάτρηση για τα φυράμια σύνδεσης. Στα εμφανή σόκορα τοποθετείται PVC 3 χιλ, ενώ στα μη εμφανή ταινία 1 χιλ.

Η πλάτη κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Η πλάτη περιμετρικά έχει πατούρα ώστε να εφαρμόζει σε αντίστοιχες εσοχές - γκινισιές που υπάρχουν στα πλαϊνά, στην βάση και στο καπάκι της βιβλιοθήκης.

Η βάση κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένα με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας ενώ τα ράφια πάχους 25mm. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας θα θερμοσυγκολληθεί περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 3 χιλ ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, ενώ στα μη εμφανή PVC πάχους 0,45 χιλ. Η βάση των βιβλιοθηκών φέρει 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση των βιβλιοθηκών. Τα ράφια είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι στηρίζεται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα.

Έξτρα καπάκι-κεφαλάρι το οποίο κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 3 χιλ ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και φέρει ειδικές εγκοπές στο κάτω μέρος για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα.

Στο κάτω μέρος και σε απόσταση περίπου 85cm από το έδαφος θα υπάρχουν ξύλινες πόρτες οι οποίες κατασκευάζονται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας της εργασίας θα θερμοσυγκολληθεί περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 3 χιλ ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και θα φέρουν

μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων με αντοχή σε βάρος 60 kg ανά μεντεσέ και με άνοιγμα 125%. Στην αριστερή πόρτα τοποθετείται ειδικό PVC (μπινί) για την πλήρη εφαρμογή με την άλλη πόρτα και για αποφυγή εισόδου σκόνης και θορύβου κατά το κλείσιμο. Τα χερούλια είναι μεταλλικά και οι βιβλιοθήκες φέρουν κλειδαριά ασφάλειας. Στο πάνω μέρος θα υπάρχουν κρυστάλλινες πόρτες οι οποίες κατασκευάζονται από κρύσταλλο πάχους 5 χιλ. και φέρουν πόμολα.

Θ. Μεταλλικά ράφια (dexion)

1. Σύστημα μεταλλικών ραφιών τύπου dexion Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,90x0,45x2,50

2. Σύστημα μεταλλικών ραφιών τύπου dexion Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,90x0,45x2,00

Η κατασκευή αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

α) Τα ράφια

β) Κολώνες διατομής "Γ" διαστάσεων 3,6 x 3,6 mm και 2 πάχος

Τα ράφια θα κατασκευαστούν από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης DKP, πάχους 0,8 χιλ, πρώτης διαλογής, άριστης ποιότητας, απόλυτα επίπεδου και λείου, ίσου πάχους σε όλη την επιφάνεια, χωρίς ελαπτώματα, με διάτρηση στις τέσσερις πλευρές και βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι κολώνες θα κατασκευαστούν από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης DKP, πάχους 2 χιλ, με διάτρηση, πρώτης διαλογής, άριστης ποιότητας, απόλυτα επίπεδου και λείου, ίσου πάχους σε όλη την επιφάνεια, χωρίς ελαπτώματα και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Στο κάτω μέρος οι κολώνες φέρουν πέλματα πλαστικά, για την προστασία της αρχαιοθήκης από τα νερά και την υγρασία και για την οριζόντια έδρασή της.

Όλη η κατασκευή θα είναι αυτοστήρικτη και θα ενώνονται μεταξύ τους τα DEXION, ώστε αυτή να είναι ασφαλής για τους εργαζόμενους σε περίπτωση μετακίνησης τους (σεισμός).

Η συναρμολόγηση γίνεται με βίδες 5,16 και κομβοελάσματα (γωνίες ενίσχυσης).

Η διάρθρωση των ραφιών και οι αποστάσεις θα γίνουν σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Οι αρχαιοθήκες θα παραδοθούν βιδωμένες και στερεωμένες μεταξύ τους, και όπου κρίνεται απαραίτητο θα στερεωθούν στους τοίχους ή την οροφή, για αποφυγή ατυχημάτων και μετακινήσεων. Ο χρωματισμός όλων των μεταλλικών μερών γίνεται με χρώματα φούρνου άριστης ποιότητας, θερμοκρασίας 200oC, αφού προηγούμενα γίνει απολίπανση, αποσκωρίαση, καθώς και όλα τα διαδοχικά υποστρώματα. Αντέχει στα συνηθισμένα μηχανικά και χημικά τεστ (χάραξη, αποκόλληση, τρίψιμο με ασετόν κλπ.).

Η βαφή είναι όπως παρακάτω:

α) παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου.

β) έχει καλυπτικότητα.

γ) είναι ομοιόμορφη σε όλη τη βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα.

δ) έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα.

Η βαφή των μεταλλικών επιφανειών θα γίνει ως εξής :

Προεργασία : Γίνεται απολίπανση και αποξείδωση με βάπτισμα ή ραντισμό με απολιπαντικό και αποξειδωτικό υγρό.

Οι οξειδώσεις, που είναι σε μεγάλη έκταση απομακρύνονται με τρίψιμο των επιφανειών, ενώ μετά από κάθε φάση ακολουθεί πλύσιμο με νερό.

Φωσφάτωση : Μετά την παραπάνω προεργασία γίνεται φωσφάτωση με βάπτισμα ή ράντισμα σε φωσφατικό διάλυμα ικανό να εναποθέσει σε κάθε τετραγωνικό μέτρο μεταλλικής επιφάνειας τρία γραμμάρια φωσφορικού σιδήρου.

Η εναπόθεση αυτή γίνεται σε ολόκληρη την επιφάνεια. Την επεξεργασία αυτή ακολουθεί σταθεροποίηση του παραπάνω υποστρώματος με κάποιο άλας χρωμίου.

Βαφή : Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για τη σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών, όχι όμως υπερβολικό, ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η ηλεκτροστατική βαφή – με πιστόλι βαφής.

Η βαφή γίνεται σε συνθήκες, που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ).

Ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών γίνεται με πούδρα αρίστης ποιότητας.

Ψήσιμο : Μετά τη βαφή, τα μεταλλικά μέρη μπαίνουν σε φούρνο, όπου παραμένουν για αρκετό χρόνο σε θερμοκρασία, που κυμαίνεται από 180 έως 220⁰ C. Η εσωτερική κατανομή της θερμοκρασίας μέσα στο φούρνο είναι ομοιόμορφη, ελεγχόμενη με θερμόμετρα.

Σημειώνεται ότι το σύστημα ραφιών τύπου dexion θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 5-6 εκ. από την τοιχοποιία ώστε να μην προκληθούν βλάβες σε υφιστάμενα δίκτυα που διέρχονται από εκεί. Συνεπώς για την τοποθέτηση θα πρέπει να προβλεφθεί ο τρόπος και οι απαιτούμενοι αποστάτες για την στήριξη.

3. Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Ενδεικτικές διαστάσεις :0,92x0,35

4. Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Ενδεικτικές διαστάσεις :0,92x0,45

5. Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,92x0,50

6. Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Ενδεικτικές διαστάσεις : 1,22x0,50

7. Μεταλλικός ορθοστάτης τύπου dexion Ενδεικτικές διαστάσεις : Ύψους 2,00 m

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι καινούρια, αμεταχείριστα, καλαίσθητα, λειτουργικά, εργονομικού σχεδιασμού, ανθεκτικής κατασκευής και θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Θα πρέπει επίσης να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την καλή, ασφαλή και πλήρη λειτουργία τους.

Τα ράφια θα κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης DKP, πάχους 1χιλ, πρώτης διαλογής, άριστης ποιότητας, απόλυτα επίπεδου και λείου, ίσου πάχους σε όλη την επιφάνεια, χωρίς ελαττώματα, με διάτρηση στις τέσσερις πλευρές και θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι ορθοστάτες θα είναι διατομής «Γ» διαστάσεων 36x36χιλ και πάχους 2χιλ. Θα κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης DKP, πάχους 2 χιλ, με διάτρηση, πρώτης διαλογής, άριστης ποιότητας, απόλυτα επίπεδου και λείου, ίσου πάχους σε όλη την επιφάνεια, χωρίς ελαττώματα και θα είναι βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Στο κάτω μέρος θα φέρουν πέλματα πλαστικά, για την προστασία του συστήματος ραφιών από τα νερά και την υγρασία και για την οριζόντια έδρασή του.

Τα ράφια και οι ορθοστάτες θα συνδέονται μεταξύ τους σχηματίζοντας συστήματα ραφιών αυτοστήρικτα, τα οποία θα παραδοθούν βιδωμένα και στερεωμένα μεταξύ τους, και όπου κριθεί απαραίτητο θα στερεωθούν στους τοίχους ή την οροφή, για αποφυγή ατυχημάτων και μετακινήσεων.

Η συναρμολόγηση θα γίνεται με βίδες 5/16 και κομβοελάσματα (γωνίες ενίσχυσης).

Όλα τα συνδετικά εξαρτήματα (βίδες, κομβοελάσματα, πέλματα) περιλαμβάνονται στις τιμές των προς προμήθεια ειδών.

Η διάρθρωση των ραφιών και οι αποστάσεις θα γίνουν σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Το χρώμα θα είναι επιλογής της Υπηρεσίας βάσει χρωματολογίου.

Ο χρωματισμός όλων των μεταλλικών τμημάτων θα γίνεται με χρώματα φούρνου άριστης ποιότητας, θερμοκρασίας 200°C, αφού προηγούμενα γίνει απολίπανση, αποσκωρίαση καθώς και όλα τα διαδοχικά υποστρώματα. Θα αντέχει στα συνηθισμένα μηχανικά και χημικά τεστ (χάραξη, αποκόλληση, τρίψιμο με ασετόν κλπ.).

Η βαφή: α) θα παρέχει προστασία κατά της οξειδωσης του μετάλλου

β) θα έχει καλυπτικότητα

γ) θα είναι ομοιόμορφη σε όλη τη βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα

δ) θα έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα.

I. Σχεδιοθήκη

1. Σχεδιοθήκη μεταλλική οριζόντια με κλειδαριά ασφαλείας A1, εξ' ολοκλήρου χαλύβδινη κατασκευή, συρτάρια λευκού χρώματος. Ενδεικτικές διαστάσεις : 113εκ.χ 79,50 εκ.χ97 εκ.χ10

Χαλύβδινο ερμάριο αποθήκευσης σχεδίων χαρτιών κ.α.

Διαθέτει δέκα συρτάρια με δύο χειρολαβές, χώρο τοποθέτησης ενδείξεων και κεντρική κλειδαριά ασφαλείας.

Δυνατότητα τοποθέτησης και δεύτερης σχεδιοθήκης πάνω στην πρώτη μέσω μεταλλικής βάσης

Τα ρουλεμάν των συρταριών θα είναι υψηλής ποιότητας και εφαρμογής για να εξασφαλίζουν την άνετη και απαλή λειτουργία του ακόμα και κατά την υπερφορτώσή τους.

Κ. Έπιπλα για Γ΄ Κοινότητα (Διάφορα)

1. Τραπεζι Συσκέψεων (Στρογγυλό ή Οβάλ) Με έξι καρέκλες Ενδεικτικές διαστάσεις : 2,40x1,10

Η επιφάνεια εργασίας του τραπεζιού, ενδεικτικές διαστάσεων 240x110x75cm, είτε διαμέτρου 240cm (η επιλογή θα γίνει από την υπηρεσία μετά από επίδειξη δειγμάτων) και θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως, τριών στρώσεων, τύπου E1, πάχους 25 mm με πυκνότητα 610kg/m³.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας 120 gr/m² ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογή της Υπηρεσίας.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm ιδίου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Η βάση θα αποτελείται είτε από δύο (2) επιφάνειες, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε σχήμα σταυρού κάτω από την επιφάνεια εργασίας, είτε από τρεις (3) επιφάνειες, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε σχήμα Η κάτω από την επιφάνεια. και στο κάτω μέρος 60cm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας. Στην περίπτωση που το στήριγμα του τραπεζιού θα αποτελείται από τις δύο επιφάνειες, που αναφέρθηκαν, θα φέρει στο κάτω μέρος ρεγουλατόρους με πλαστική επικάλυψη πολυαμιδίου για την οριζοντίωση και την αποφυγή φθορών στο πάτωμα και το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

Οι συνδέσεις των διαφόρων τμημάτων θα γίνονται με αφανείς μεταλλικούς συνδέσμους-εμφυτεύματα, έτσι ώστε το τραπέζι να είναι λυόμενο, επιτρέποντας την άριστη συνδεσμολογία, την εύκολη μεταφορά καθώς και την αντικατάσταση των διαφόρων τμημάτων.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

2. Ερμάριο με πόρτες. Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42

Το ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 84x80x42cm, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης, ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας.

Το περίβλημα και τα ράφια θα είναι πάχους τουλάχιστον 25χιλ. και τα φύλλα του ερμαρίου θα έχουν πάχος τουλάχιστον 18χιλ.. Η πλάτη του ερμαρίου θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Το ερμάριο θα είναι διαχωρισμένο σε δύο ωφέλιμους χώρους με ρυθμιζόμενο ράφι σε διάφορες θέσεις. Οι πόρτες θα φέρουν κλειδαριές και πόμολα.

Όλα τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC. πάχους 2 mm ίδιου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης .

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

3. Υποπόδιο μεταλλικό

Υποπόδιο γραφείου ρυθμιζόμενο με μεταλλικό σκελετό χρωμίου και πάτημα από MDF επενδεδυμένο με αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια. Στα πόδια προσαρμόζονται αντιολισθητικά πέλματα.

Διαστάσεις: 47,5 x 38,0 x 12,5 cm. Διάσταση πλατφόρμας: 47,5 x 30,0 cm

min. ύψος πλατφόρμας : 3,5 cm, max. ύψος πλατφόρμας : 13,0 cm

4. Βάση για μεγάλο εκτυπωτή Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,80x0,80

Η επιφάνεια του τραπεζιού, ενδεικτικών διαστάσεων 80x80cm, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1, πάχους 25 mm με πυκνότητα 610 kg/m³.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας 120 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Κάτω από την οριζόντια επιφάνεια του τραπέζιού θα υπάρχει τραβέρσα, που θα ενώνει τα δύο πλαϊνά για την καλύτερη στήριξη, και κάτω από τα πλαϊνά θα υπάρχουν ρεγυλατόροι για την καλύτερη οριζοντίωση.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος ίδιου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

5. Ομπρελοθήκη μεταλλική

Ομπρελοθήκη από ανοξείδωτο αλουμίνιο σατινέ, χωρητικότητας 20lt, ύψους περίπου 50εκ και διαμέτρου περίπου 25εκ., με ελεύθερη τοποθέτηση στο δάπεδο.

6. Σαλονάκι (ΣΕΤ ΥΠΟΔΟΧΗΣ) επενδεδυμένο με δερματίνη

- τριθέσιο καναπέ Ενδεικτικές διαστάσεις:0,70x0,75x1,80

- διθέσιο καναπέ Ενδεικτικές διαστάσεις:0,70xB0,75x1,25

- Τραπεζάκι Ενδεικτικές διαστάσεις :0,80x0,50x0,43

Για τους καναπέδες τριθέσιο και διθέσιο : Οι βάσεις (τα πόδια) θα είναι ανοξείδωτη λάμα πάχους 5mm και πλάτους 8cm, θα σχηματίζουν 2 παραλληλόγραμμα, με στρογγυλεμένες τις ακμές, όπου θα εδράζεται το εσωτερικό ξύλινο πλαίσιο της βάσης.

Το πλαίσιο θα είναι ενωμένο με ανοξείδωτες βίδες και γωνίες ενίσχυσης στην εσωτερική πλευρά του ενώ θα ενώνεται με τις βάσεις με ανοξείδωτες βίδες.

Το υλικό πλήρωσης του καθίσματος και των μπράτσων θα είναι υψηλής ποιότητας σφουγγάρι, ενώ τα πίσω μαξιλάρια που γεμίζουν με φυσικό φτερό χήνας 50% και τεχνητή ίνα 50%.

Η εξωτερική επένδυση θα είναι κολλημένη και συρραμμένη με το πλαίσιο, ενώ στα εμφανή σημεία θα είναι ραμμένο με αφανή ραφή. Το υλικό της εξωτερικής επένδυσης θα είναι από δέρμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Για το τραπεζάκι : Η επιφάνεια του τραπεζιού, ενδεικτικών διαστάσεων 80x50cm, και τα πλαϊνά του θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσης τριών στρώσεων, τύπου E1, πάχους 25 mm με πυκνότητα 610 kg/m³.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης πυκνότητας 120 gr/m², ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, σε απόχρωση και σε υφή επιλογής της Υπηρεσίας.

Κάτω από την οριζόντια επιφάνεια του τραπεζιού θα υπάρχει τραβέρσα, που θα ενώνει τα δύο πλαϊνά για την καλύτερη στήριξη, και κάτω από τα πλαϊνά θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την καλύτερη οριζοντίωση.

Τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC πάχους 2 mm, χρώματος ίδιου με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης.

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Το κάτω μέρος του επίπλου και όλα τα αφανή σημεία θα επενδυθούν με ταινία PVC πάχους 0,5 mm για την αποφυγή προσβολής της μοριοσανίδας από την υγρασία.

7. Πολυθρόνα - Καρέκλα Αναμονής δερματίνη με μπράτσα Ενδεικτικές διαστάσεις:0,70x0,75x0,65

Όλος ο σκελετός θα είναι ενιαίος, από χρωμιόμένο ατσάλι. Στο επάνω μέρος του σκελετού θα υπάρχουν τραβέρσες ενισχύσεως, στις οποίες θα στηρίζονται και θα συναρμολογούνται η έδρα και η πλάτη του καθίσματος. Τα κάτω άκρα του σκελετού θα φέρουν διακοσμητικές τάπες-πέλματα από πολυπροπυλένιο.

Η έδρα θα αποτελείται από το εσωτερικό κέλυφος μεγάλης αντοχής, πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί η ταπετσαρία.

Η πλάτη θα αποτελείται από το εσωτερικό κέλυφος μεγάλης αντοχής, το οποίο θα διαμορφώνεται στο κατάλληλο ανατομικό σχήμα της πλάτης του καθίσματος. Πάνω στο εσωτερικό της πλάτης θα τοποθετηθεί η ταπετσαρία, η οποία θα καλύπτεται και θα διακοσμείται στο πίσω μέρος της με το εξωτερικό πλαστικό.

Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης θα είναι μαλακή διογκωμένη πολουρεθάνη. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από ύφασμα ή δερματίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι βραχίονες θα είναι καλυμμένοι από πολυπροπυλένιο και θα αποτελούν ενιαίο σύνολο με τον υπόλοιπο σκελετό (σε σχήμα Σ)

ΚΑ. ΕΡΜΑΡΙΑ

1. Ερμάριο με πόρτες. Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42

Το ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 84x80x42cm, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης, ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας.

Το περίβλημα και τα ράφια θα είναι πάχους τουλάχιστον 25χιλ. και τα φύλλα του ερμαρίου θα έχουν πάχος τουλάχιστον 18χιλ.. Η πλάτη του ερμαρίου θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm ίδιου χρώματος. Το ερμάριο θα είναι διαχωρισμένο σε δύο ωφέλιμους χώρους με ρυθμιζόμενο ράφι σε διάφορες θέσεις. Οι πόρτες θα φέρουν κλειδαριές και πόμολα.

Όλα τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC. πάχους 2 mm ίδιου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης .

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας», πλαστικού πολυαμιδίου ή μεταλλικά.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

2. Ερμάριο χωρίς πόρτες. Ενδεικτικές διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42

Το ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 84x80x42cm, θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα υψηλής συμπίεσεως τριών στρώσεων, τύπου E1.

Η μοριοσανίδα θα επενδυθεί αμφίπλευρα με επίστρωση βραδύκαυστης μελαμίνης, ανθεκτικής στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία και χρωματικά αναλλοίωτης, χρώματος και υφής επιλογής της Υπηρεσίας.

Το περίβλημα και τα ράφια θα είναι πάχους τουλάχιστον 25χιλ. και τα φύλλα του ερμαρίου θα έχουν πάχος τουλάχιστον 18χιλ.. Η πλάτη του ερμαρίου θα κατασκευαστεί από μελαμίνη 8mm

ίδιου χρώματος. Το ερμάριο θα είναι διαχωρισμένο σε δύο ωφέλιμους χώρους με ρυθμιζόμενο ράφι σε διάφορες θέσεις.

Όλα τα σόκορα θα επενδυθούν περιμετρικά με απόλυτη συνοχή από πλαστικό προφίλ PVC. πάχους 2 mm ίδιου χρώματος με το χρώμα των επιφανειών, το οποίο θα θερμοκολληθεί με ειδική κόλλα συγκόλλησης .

Όλες οι ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα (R) 2 mm για την αποφυγή μικροτραυματισμών.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές ματ, από μη τοξικά και επιβλαβή για την υγεία υλικά. Ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται εύκολα με καθαριστικές ουσίες ευρείας κατανάλωσης, χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα σε αυτές.

Στο κάτω μέρος των πλαϊνών θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση.

Θεσσαλονίκη 26 Ιουνίου 2015

Η Συντάκτρια των
τεχνικών προδιαγραφών

Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη του Τμήματος
Μελετών Δημοτικών Κτιρίων
και Κοινοχρήστων Χώρων

Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Αστικού Σχεδιασμού και
Αρχιτεκτονικών Μελετών

Φωτεινή Ξουρίδα

Σμαρώ Θεοδορίδου

Σοφία Μανωλίδου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝ. & ΤΑΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜ ΠΡΟΚ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Α. Καρέκλες Εργασίας Τροχήλατες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Τροχήλατες καρέκλες με μπράτσα, ύφασμα, χρώμα μαύρο - μπλε, ανατομική Διαστάσεις : 0,50x0,45, έδρα 0,50x0,48	78 τεμ.	162,60€	12.682,80€
2.	Τροχήλατες καρέκλες με μεταλλικά μπράτσα, υψηλή πλάτη, ανάκλιση πλάτης, ύφασμα , χρώμα μαύρο - μπλε Διαστάσεις :0,50x0,45, Έδρα 0,50x0,48	64 τεμ.	100,00€	6.400,00€
3.	Τροχήλατες με υψηλή πλάτη & ανάκλιση πλάτης , μεταλλικά μπράτσα ,ύφασμα, χρώμα μαύρο - μπλε Διαστάσεις : 0,50x0,45, έδρα 0,50x0,48	8 τεμ.	180,00€	1.440,00€
Σύνολο				20.522,80€
ΦΠΑ 23%				4.720,24€
Γενικό Σύνολο				25.243,04€

Β. Καρέκλες Συνεργασίας

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Καρέκλες με μαύρο ύφασμα, μεταλλικά μπράτσα, χρώμα μαύρο – μπλε.	22 τεμ.	60,00€	1.320,00€
Σύνολο				1.320,00€
ΦΠΑ 23%				303,60€
Γενικό Σύνολο				1.623,60€

Γ. Καρέκλες Αναγνωστών Πλαστικές

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Καρέκλες από πολυπροπυλένιο και μέταλλο	20 τεμ.	40,50€	810,00€
Σύνολο				810,00€
ΦΠΑ 23%				186,30€
Γενικό Σύνολο				996,30€

Δ. Καρέκλες πτυσσόμενες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Καρέκλα πτυσσόμενη μεταλλική, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, πλαστικό ενισχυμένο κέλυφος στην πλάτη και το κάθισμα	80 τεμ.	20,00€	1.600,00€
Σύνολο				1.600,00€
ΦΠΑ 23%				368,00€
Γενικό Σύνολο				1.968,00€

Ε. Γραφεία

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Γραφείο με μία συρταριέρα με 3 συρτάρια και μία μολυβοθήκη, Μελαμίνη γκρι-ασημί & τα μεταλλικά μέρη Διαστάσεις : 0,74x0,80x1,60	11 τεμ.	300,00€	3.300,00€
2.	Γραφείο μελαμίνη δρυ με 3 συρτάρια & μολυβοθήκη Διαστάσεις : 1,40x0,80x0,75	2 τεμ.	300,00€	600,00€
3.	Γραφείο Μελαμίνη με 3 συρτάρια Διαστάσεις : 1,40x0,80	1 τεμ.	100,00€	100,00€
4.	Γραφείο με γωνία Μελαμίνη με 3 συρτάρια για Η/Υ Διαστάσεις : 1,40x0,80 & 0,50x0,80	1 τεμ.	150,00€	150,00€
5.	Γραφείο με μία συρταριέρα με 3 συρτάρια και μία μολυβοθήκη, Μελαμίνη χρώμα δρυ 1,80x0,80x0,74	4 τεμ.	320,00€	1.280,00€
Σύνολο				5.430,00€
ΦΠΑ 23%				1.248,90€
Γενικό Σύνολο				6.678,90€

ΣΤ. Συρταριέρες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Συρταριέρα τροχήλατη με 3 σειρές συρτάρια & μολυβοθήκη μελαμίνη-δρυ Διαστάσεις : 0,40x0,60x0,65	12 τεμ.	100,00€	1.200,00€
Σύνολο				1.200,00€
ΦΠΑ 23%				276,00€
Γενικό Σύνολο				1.476,00€

Ζ. Ντουλάπες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Ντουλάπα Μελαμίνη γκρι-ασημί με πόρτες & κλειδαριά & τα μεταλλικά της μέρη Διαστάσεις : 2,00x0,84x0,42	8 τεμ.	260,00€	2.080,00€
2.	Ντουλάπα δίφυλλη Μελαμίνη Διαστάσεις : 2,00x0,80x0,42	4 τεμ.	160,00€	640,00€
3.	Ντουλάπα με ράφια Μελαμίνη Διαστάσεις :	1 τεμ.	625,00€	625,00€

1,80x0,60x1,50			
Σύνολο			3.345,00€
ΦΠΑ 23%			769,35€
Γενικό Σύνολο			4.114,35€

Η. Βιβλιοθήκες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Βιβλιοθήκη δίφυλλη με βιτρίνα μελαμίνη γκρι-ασημί με τα μεταλλικά της μέρη Διαστάσεις 2,00x0,80x0,40	2 τεμ.	320,00€	640,00€
2.	Βιβλιοθήκη - μελαμίνη Διαστάσεις : 2,00x0,80x0,42 με 1/3 τζάμι	5 τεμ.	160,00€	800,00€
3.	Βιβλιοθήκη δίφυλλη με βιτρίνα μελαμίνη , χρώμα Διαστάσεις :2,00x0,80x0,40	1 τεμ.	320,00€	320,00€

Σύνολο	1.760,00€
ΦΠΑ 23%	404,80€
Γενικό Σύνολο	2.164,80€

Θ. Μεταλλικά ράφια (dexion)

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Σύστημα μεταλλικών ραφιών τύπου dexion Διαστάσεις : 0,90x0,45x2,50	7 τεμ.	120,00€	840,00€
2.	Σύστημα μεταλλικών ραφιών τύπου dexion Διαστάσεις : 0,90x0,45x2,00	8 τεμ.	140,00€	1.120,00€
3.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις :0,92x0,35	24 τεμ.	15,00€	360,00€
4.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις :0,92x0,45	20 τεμ.	17,00€	340,00€
5.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις : 0,92x0,50	68 τεμ.	18,00€	1.224,00€
6.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις : 1,22x0,50	44 τεμ.	22,00€	968,00€
7.	Μεταλλικός ορθοστάτης τύπου dexion Διαστάσεις :Ύψους 2,00 m	112 τεμ.	7,50€	840,00€

Σύνολο	5.692,00€
ΦΠΑ 23%	1.309,16€
Γενικό Σύνολο	7.001,16 €

Ι. Σχεδιοθήκη

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Σχεδιοθήκη μεταλλική οριζόντια με κλειδαριά ασφαλείας A1, εξ' ολοκλήρου χαλύβδινη κατασκευή, συρτάρια λευκού χρώματος. Διαστάσεις : 113εκ. x 79,50 εκ. x 97 εκ. x 10	1 τεμ.	1.220,00 €	1.220,00€

Σύνολο	1.220,00€
ΦΠΑ 23%	280,60€
Γενικό Σύνολο	1.500,60 €

Κ. Έπιπλα για Γ' Κοινότητα (Διάφορα)

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Τραπέζι Συσκέψεων (Στρογγυλό ή Οβάλ) Με έξι καρέκλες Διαστάσεις : 2,40x1,10	1 τεμ.	400,00€	400,00€
2.	Ερμάριο με πόρτες Διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42	3 τεμ.	90,00€	270,00€
3.	Υποπόδιο μεταλλικό	5 τεμ.	14,00€	70,00€
4.	Βάση για μεγάλο εκτυπωτή Διαστάσεις : 0,80x0,80	1 τεμ.	40,00€	40,00€
5.	Ομπρελοθήκη μεταλλική	3 τεμ.	20,00€	60,00€
6.	Σαλονάκι (ΣΕΤ ΥΠΟΔΟΧΗΣ) επενδεδυμένο με δερματίνη - τριθέσιο καναπέ Διαστάσεις:0,70x0,75x1,80 - διθέσιο καναπέ Διαστάσεις:0,70xB0,75x1,25 - Τραπεζάκι Διαστάσεις :0,80x0,50x0,43	1 (σετ)	250,00€	250,00€
7.	Πολυθρόνα - Καρέκλα Αναμονής δερματίνη με μπράτσα Διαστάσεις:0,70x0,75x0,65	4 τεμ.	40,00€	160,00€
			Σύνολο	1.250,00€
			ΦΠΑ 23%	287,50€
			Γενικό Σύνολο	1.537,50€

ΚΑ. ΕΡΜΑΡΙΑ

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Ερμάριο με πόρτες Διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42	6 τεμ.	90,00€	540,00€
2.	Ερμάριο χωρίς πόρτες Διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42	4 τεμ.	70,00€	280,00€
			Σύνολο	820,00€
			ΦΠΑ 23%	188,60€
			Γενικό Σύνολο	1.008,60€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΠΙΠΛΩΝ

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ		44.969,80 €
ΦΠΑ 23%		10.343,05 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		55.312,85 €

Με εντολή Δημάρχου
Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
του Τμήματος

Κ. Πουρσανίδου

Με εντολή Δημάρχου
Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Δ/σης

Π. Λακερίδου



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ					
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ) χωρίς ΦΠΑ
A. ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ					
1	Κάθισμα επισκεπτών - αναμονής	τεμ.	250	24,39	6.097,56
2	Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι μικρό	τεμ.	10	44,72	447,15
3	Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι μεγάλο	τεμ.	10	56,91	569,11
4	Γραφείο	τεμ.	2	65,04	130,08
5	Γραφείο Πάνελ ομιλητών	τεμ.	1	243,90	243,90
B. ΑΙΘΟΥΣΑ ΝΕΡΟΥ					
1	Κάθισμα επισκεπτών - αναμονής	τεμ.	150	24,39	3.658,54
6	Κάθισμα με μπράτσα επισκεπτών - αναμονής	τεμ.	70	40,65	2.845,53
7	Τραπέζι	τεμ.	1	365,85	365,85
8	Πάγκος	τεμ.	4	81,30	325,20
Γ. ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ (συσκευων, υποδοχής, δημοσίων σχέσεων)					
9	Καρέκλα συνεργασίας με μπράτσα	τεμ.	20	65,04	1.300,81
10	Τραπέζι συνεδριάσεων	τεμ.	1	813,01	813,01
11	Τριθέσιος καναπές	τεμ.	1	650,41	650,41
12	Διθέσιος καναπές	τεμ.	1	487,80	487,80
13	Πολυθρόνα	τεμ.	4	203,25	813,01
14	Τραπεζάκι οβάλ	τεμ.	3	97,56	292,68
15	Δερμάτινη πολυθρόνα	τεμ.	2	243,90	487,80
16	Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα με ψηλή πλάτη και ανάκληση	τεμ.	15	48,78	731,71
17	Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα με ψηλή πλάτη και ανάκληση πλάτης	τεμ.	7	81,30	569,11
18	Ερμάριο χαμηλό	τεμ.	8	81,30	650,41
19	Γραφείο προϊσταμένου με βοηθητικό γραφείο και συνδετική γωνία	τεμ.	1	325,20	325,20
20	Τροχήλατη συρταριέρα γραφείου	τεμ.	7	65,04	455,28
9	Καρέκλα συνεργασίας με μπράτσα	τεμ.	10	65,04	650,41
21	Καρέκλα τραπεζαρίας	τεμ.	12	121,95	1.463,41
Δ. CASA BIANCA					
22	Καρέκλα κήπου πτυσσόμενη	τεμ.	60	40,65	2.439,02
23	Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι	τεμ.	15	65,04	975,61
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					27.788,62
Φ.Π.Α. 23%					6.391,38
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					34.180,00

Η συντάξασα

ΦΩΤΕΙΝΗ ΞΟΥΡΙΔΑ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του
Τμήματος Μελετών Δημοτικών
Κτιρίων και Κοινοχρήστων Χώρων

ΣΜΑΡΩ ΘΕΟΔΩΡΙΔΟΥ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Αστικού Σχεδιασμού και
Αρχιτεκτονικών Μελετών

ΣΟΦΙΑ ΜΑΝΩΛΙΔΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
& ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ

Για την υλοποίηση της δράσης : "Εναρμόνιση Οικογενειακής & Επαγγελματικής Ζωής"

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	330	50,00	16.500,00
2	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΠΑΙΔΙΚΟ	τεμ.	6	130,00	780,00
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟ	τεμ.	51	120,00	6.120,00
4	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	τεμ.	33	205,00	6.765,00
5	ΠΑΙΧΝΙΔΟΘΗΚΗ - ΠΑΓΚΑΚΙ	τεμ.	15	260,00	3.900,00
6	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΔΙΚΟ ΓΩΝΙΑΚΟ	τεμ.	1	80,00	80,00
7	ΠΑΓΚΑΚΙ - ΜΠΑΟΥΛΑΚΙ	τεμ.	6	190,00	1.140,00
8	ΠΑΓΚΑΚΙ - ΜΠΑΟΥΛΑΚΙ ΜΕ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ	τεμ.	15	155,00	2.325,00
9	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΜΑΞΙΛΑΡΙ & ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	2	340,00	680,00
10	ΠΑΓΚΑΚΙ ΚΥΨΕΛΗ ΜΕ ΜΑΞΙΛΑΡΙ 10 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	14	230,00	3.220,00
11	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	13	500,00	6.500,00
12	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 18 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	4	660,00	2.640,00
13	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 24 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	6	785,00	4.710,00
14	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 30 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	2	855,00	1.710,00
15	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ	τεμ.	2	435,00	870,00
16	ΡΑΦΙΕΡΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗ	τεμ.	6	260,00	1.560,00
17	ΡΑΦΙΕΡΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΧΑΜΗΛΟ ΔΙΧΡΩΜΟ	τεμ.	10	300,00	3.000,00
18	ΡΑΦΙΕΡΑ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΣΤΕΝΗ	τεμ.	9	385,00	3.465,00
19	ΡΑΦΙΕΡΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΔΙΠΛΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ	τεμ.	14	515,00	7.210,00

20	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ ΔΙΧΡΩΜΗ	τεμ.	26	565,00	14.690,00
21	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΒΡΕΦΙΚΗ ΜΕ PLEXI GLASS ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ	τεμ.	4	700,00	2.800,00
22	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	τεμ.	14	700,00	9.800,00
23	ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΕΠΙΠΛΟ	τεμ.	6	600,00	3.600,00
24	ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΜΥΘΙΩΝ	τεμ.	20	305,00	6.100,00
25	ΝΤΟΥΛΑΠΑΚΙΑ ΓΚΑΡΝΤΑΡΟΜΠΑ 8 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	4	425,00	1.700,00
26	ΝΤΟΥΛΑΠΑΚΙΑ - ΓΚΑΡΝΤΑΡΟΜΠΑ	τεμ.	20	550,00	11.000,00
27	ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΡΑΦΙΑ	τεμ.	1	280,00	280,00
28	ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΧΑΜΗΛΟ ΜΕ ΔΥΟ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ ΡΑΦΙΑ	τεμ.	3	290,00	870,00
29	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 9 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	1	320,00	320,00
30	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 16 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	1	370,00	370,00
31	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 10 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	1	240,00	240,00
32	ΠΑΙΧΝΙΔΟΘΗΚΗ ΜΕ 9 ΜΕΓΑΛΑ ΚΟΥΤΙΑ	τεμ.	14	340,00	4.760,00
33	ΡΑΦΙΕΡΑ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ ΜΕ 7 ΡΑΦΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ.	3	335,00	1.005,00
34	ΡΑΦΙΕΡΑ - ΧΑΡΤΟΝΟΘΗΚΗ ΜΕ 14 ΡΑΦΙΑ	τεμ.	4	470,00	1.880,00
35	ΧΑΡΤΟΝΟΘΗΚΗ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ.	5	105,00	525,00
36	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ ΜΕ 3 ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ.	3	750,00	2.250,00
37	ΕΤΑΖΙΕΡΑ ΤΟΙΧΟΥ	τεμ.	10	125,00	1.250,00
38	ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	27	315,00	8.505,00
39	ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ ΚΑΜΠΙΑ 20 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	19	90,00	1.710,00
40	ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	2	65,00	130,00
41	ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ 20 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΣΗΜΑ	τεμ.	16	85,00	1.360,00
42	ΚΥΨΕΛΗ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	3	305,00	915,00
43	ΚΥΨΕΛΗ 18 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	1	420,00	420,00
44	ΚΥΨΕΛΗ 25 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	5	515,00	2.575,00
45	ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	τεμ.	16	95,00	1.520,00
46	ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ ΒΡΕΦΩΝ	τεμ.	3	360,00	1.080,00

47	ΚΑΝΑΠΕΣ ΣΥΝΝΕΦΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗΣ	τεμ.	3	410,00	1.230,00
48	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 8 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	τεμ.	1	2.100,00	2.100,00
49	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	μ2	11	170,00	1.870,00
50	ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	τεμ.	12	215,00	2.580,00
51	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	τεμ.	6	75,00	450,00
52	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ	τεμ.	8	110,00	880,00
53	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ	τεμ.	10	80,00	800,00
54	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ	τεμ.	5	280,00	1.400,00
55	ΕΡΜΑΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ	τεμ.	8	165,00	1.320,00
56	ΕΡΜΑΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟ	τεμ.	3	120,00	360,00
57	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 140x80 εκ.	τεμ.	3	190,00	570,00
58	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160x80 εκ.	τεμ.	1	206,00	206,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					168.596,00
Φ.Π.Α. 23%					38.777,08
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					207.373,08

Η συντάξασα

ΦΩΤΕΙΝΗ ΞΟΥΡΙΔΑ

Η
Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη
του Τμήματος
Μελετών
Δημοτικών
Κτιρίων και
Κοινοχρήστων
Χώρων

**ΣΜΑΡΩ
ΘΕΟΔΩΡΙΔΟΥ**

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Αστικού Σχεδιασμού και
Αρχιτεκτονικών Μελετών

ΣΟΦΙΑ ΜΑΝΩΛΙΔΟΥ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ :

ΟΔΟΣ :

ΑΦΜ:

ΤΗΛ/ΦΑΧ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Α. Καρέκλες Εργασίας Τροχήλατες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Τροχήλατες καρέκλες με μπράτσα, ύφασμα, χρώμα μαύρο - μπλε, ανατομική Διαστάσεις : 0,50x0,45, έδρα 0,50x0,48	78 τεμ.		
2.	Τροχήλατες καρέκλες με μεταλλικά μπράτσα, υψηλή πλάτη, ανάκλιση πλάτης, ύφασμα , χρώμα μαύρο - μπλε Διαστάσεις :0,50x0,45, Έδρα 0,50x0,48	64 τεμ.		
3.	Τροχήλατες με υψηλή πλάτη & ανάκλιση πλάτης , μεταλλικά μπράτσα ,ύφασμα, χρώμα μαύρο - μπλε Διαστάσεις : 0,50x0,45, έδρα 0,50x0,48	8 τεμ.		

Β. Καρέκλες Συνεργασίας

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Καρέκλες με μαύρο ύφασμα, μεταλλικά μπράτσα, χρώμα μαύρο – μπλε.	22 τεμ.		

Γ. Καρέκλες Αναγνωστών Πλαστικές

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Καρέκλες από πολυπροπυλένιο και μέταλλο	20 τεμ.		

Δ. Καρέκλες πτυσσόμενες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Καρέκλα πτυσσόμενη μεταλλική, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, πλαστικό ενισχυμένο κέλυφος στην πλάτη και το κάθισμα	80 τεμ.		

Ε. Γραφεία

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Γραφείο με μία συρταριέρα με 3 συρτάρια και μία μολυβοθήκη, Μελαμίνη γκρι-	11 τεμ.		

	ασημί & τα μεταλλικά μέρη Διαστάσεις : 0,74x0,80x1,60			
2.	Γραφείο μελαμίνη δρυ με 3 συρτάρια & μολυβοθήκη Διαστάσεις : 1,40x0,80x0,75	2 τεμ.		
3.	Γραφείο Μελαμίνη με 3 συρτάρια Διαστάσεις : 1,40x0,80	1 τεμ.		
4.	Γραφείο με γωνία Μελαμίνη με 3 συρτάρια για Η/Υ Διαστάσεις : 1,40x0,80 & 0,50x0,80	1 τεμ.		
5.	Γραφείο με μία συρταριέρα με 3 συρτάρια και μία μολυβοθήκη, Μελαμίνη χρώμα δρυ 1,80x0,80x0,74	4 τεμ.		

ΣΤ. Συρταριέρες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Συρταριέρα τροχήλατη με 3 σειρές συρτάρια & μολυβοθήκη μελαμίνη-δρυ Διαστάσεις : 0,40x0,60x0,65	12 τεμ.		

Ζ. Ντουλάπες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Ντουλάπα Μελαμίνη γκρι- ασημί με πόρτες & κλειδαριά & τα μεταλλικά της μέρη Διαστάσεις : 2,00x0,84x0,42	8 τεμ.		
2.	Ντουλάπα δίφυλλη Μελαμίνη Διαστάσεις : 2,00x0,80x0,42	4 τεμ.		
3.	Ντουλάπα με ράφια Μελαμίνη Διαστάσεις : 1,80x0,60x1,50	1 τεμ.		

Η. Βιβλιοθήκες

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Βιβλιοθήκη δίφυλλη με βιτρίνα μελαμίνη γκρι-ασημί με τα μεταλλικά της μέρη Διαστάσεις 2,00x0,80x0,40	2 τεμ.		
2.	Βιβλιοθήκη - μελαμίνη Διαστάσεις : 2,00x0,80x0,42 με 1/3 τζάμι	5 τεμ.		
3.	Βιβλιοθήκη δίφυλλη με βιτρίνα μελαμίνη , χρώμα Διαστάσεις : 2,00x0,80x0,40	1 τεμ.		

Θ. Μεταλλικά ράφια (dexion)

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Σύστημα μεταλλικών ραφιών τύπου dexion Διαστάσεις : 0,90x0,45x2,50	7 τεμ.		
2.	Σύστημα μεταλλικών ραφιών τύπου dexion Διαστάσεις : 0,90x0,45x2,00	8 τεμ.		
3.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις : 0,92x0,35	24 τεμ.		
4.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις : 0,92x0,45	20 τεμ.		

5.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις : 0,92x0,50	68 τεμ.		
6.	Μεταλλικό ράφι τύπου dexion Διαστάσεις : 1,22x0,50	44 τεμ.		
7.	Μεταλλικός ορθοστάτης τύπου dexion Διαστάσεις : Ύψους 2,00 m	112 τεμ.		

Ι. Σχεδιοθήκη

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Σχεδιοθήκη μεταλλική οριζόντια με κλειδαριά ασφαλείας Α1, εξ' ολοκλήρου χαλύβδινη κατασκευή, συρτάρια λευκού χρώματος. Διαστάσεις : 113εκ.χ 79,50 εκ.χ97 εκ.χ10	1 τεμ.		

Κ. Έπιπλα για Γ' Κοινότητα (Διάφορα)

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Τραπέζι Συσκέψεων (Στρογγυλό ή Οβάλ) Με έξι καρέκλες Διαστάσεις : 2,40x1,10	1 τεμ.		
2.	Ερμάριο με πόρτες Διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42	3 τεμ.		
3.	Υποπόδιο μεταλλικό	5 τεμ.		
4.	Βάση για μεγάλο εκτυπωτή Διαστάσεις : 0,80x0,80	1 τεμ.		
5.	Ομπρελοθήκη μεταλλική	3 τεμ.		
6.	Σαλονάκι (ΣΕΤ ΥΠΟΔΟΧΗΣ) επενδεδυμένο με δερματίνη - τριθέσιο καναπέ Διαστάσεις:0,70x0,75x1,80 - διθέσιο καναπέ Διαστάσεις:0,70xB0,75x1,25 - Τραπεζάκι Διαστάσεις :0,80x0,50x0,43	1 (σετ)		
7.	Πολυθρόνα - Καρέκλα Αναμονής δερματίνη με μπράτσα Διαστάσεις:0,70x0,75x0,65	4 τεμ.		

ΚΑ. ΕΡΜΑΡΙΑ

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη σε (€) χωρίς ΦΠΑ
1.	Ερμάριο με πόρτες Διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42	6 τεμ.		
2.	Ερμάριο χωρίς πόρτες Διαστάσεις : 0,84x0,80x0,42	4 τεμ.		

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ				
ΦΠΑ 23%				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ				

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ) χωρίς ΦΠΑ
Α. ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ					
1	Κάθισμα επισκεπτών - αναμονής	τεμ.	250		
2	Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι μικρό	τεμ.	10		

3	Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι μεγάλο	τεμ.	10		
4	Γραφείο	τεμ.	2		
5	Γραφείο Πάνελ ομιλητών	τεμ.	1		
Β. ΑΙΘΟΥΣΑ ΝΕΡΟΥ					
1	Κάθισμα επισκεπτών - αναμονής	τεμ.	150		
6	Κάθισμα με μπράτσα επισκεπτών - αναμονής	τεμ.	70		
7	Τραπέζι	τεμ.	1		
8	Πάγκος	τεμ.	4		
Γ. ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ (συσκευων, υποδοχής, δημοσίων σχέσεων)					
9	Καρέκλα συνεργασίας με μπράτσα	τεμ.	20		
10	Τραπέζι συνεδριάσεων	τεμ.	1		
11	Τριθέσιος καναπές	τεμ.	1		
12	Διθέσιος καναπές	τεμ.	1		
13	Πολυθρόνα	τεμ.	4		
14	Τραπεζάκι οβάλ	τεμ.	3		
15	Δερμάτινη πολυθρόνα	τεμ.	2		
16	Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα με ψηλή πλάτη και ανάκληση	τεμ.	15		
17	Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα με ψηλή πλάτη και ανάκληση πλάτης	τεμ.	7		
18	Ερμάριο χαμηλό	τεμ.	8		
19	Γραφείο προϊσταμένου με βοηθητικό γραφείο και συνδετική γωνία	τεμ.	1		
20	Τροχήλατη συρταριέρα γραφείου	τεμ.	7		
9	Καρέκλα συνεργασίας με μπράτσα	τεμ.	10		
21	Καρέκλα τραπεζαρίας	τεμ.	12		
Δ. CASA BIANCA					
22	Καρέκλα κήπου πτυσσόμενη	τεμ.	60		
23	Παραλληλόγραμμο Πτυσσόμενο Τραπέζι	τεμ.	15		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					
Φ.Π.Α. 23%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΠΙΠΛΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ'

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	330		
2	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΠΑΙΔΙΚΟ	τεμ.	6		
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟ	τεμ.	51		
4	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	τεμ.	33		
5	ΠΑΙΧΝΙΔΟΘΗΚΗ - ΠΑΓΚΑΚΙ	τεμ.	15		
6	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΔΙΚΟ ΓΩΝΙΑΚΟ	τεμ.	1		
7	ΠΑΓΚΑΚΙ - ΜΠΑΟΥΛΑΚΙ	τεμ.	6		
8	ΠΑΓΚΑΚΙ - ΜΠΑΟΥΛΑΚΙ ΜΕ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ	τεμ.	15		

9	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΜΑΞΙΛΑΡΙ & ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	2		
10	ΠΑΓΚΑΚΙ ΚΥΨΕΛΗ ΜΕ ΜΑΞΙΛΑΡΙ 10 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	14		
11	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	13		
12	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 18 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	4		
13	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 24 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	6		
14	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ 30 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	2		
15	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ	τεμ.	2		
16	ΡΑΦΙΕΡΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗ	τεμ.	6		
17	ΡΑΦΙΕΡΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΧΑΜΗΛΟ ΔΙΧΡΩΜΟ	τεμ.	10		
18	ΡΑΦΙΕΡΑ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΣΤΕΝΗ	τεμ.	9		
19	ΡΑΦΙΕΡΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΔΙΠΛΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ	τεμ.	14		
20	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ ΔΙΧΡΩΜΗ	τεμ.	26		
21	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΒΡΕΦΙΚΗ ΜΕ PLEXI GLASS ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ	τεμ.	4		
22	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	τεμ.	14		
23	ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΕΠΙΠΛΟ	τεμ.	6		
24	ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΜΥΘΙΩΝ	τεμ.	20		
25	ΝΤΟΥΛΑΠΑΚΙΑ ΓΚΑΡΝΤΑΡΟΜΠΑ 8 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	4		
26	ΝΤΟΥΛΑΠΑΚΙΑ - ΓΚΑΡΝΤΑΡΟΜΠΑ	τεμ.	20		
27	ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΡΑΦΙΑ	τεμ.	1		
28	ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΧΑΜΗΛΟ ΜΕ ΔΥΟ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ ΡΑΦΙΑ	τεμ.	3		
29	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 9 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	1		
30	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 16 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	1		
31	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΕ 10 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	1		
32	ΠΑΙΧΝΙΔΟΘΗΚΗ ΜΕ 9 ΜΕΓΑΛΑ ΚΟΥΤΙΑ	τεμ.	14		
33	ΡΑΦΙΕΡΑ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ ΜΕ 7 ΡΑΦΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ.	3		
34	ΡΑΦΙΕΡΑ - ΧΑΡΤΟΝΟΘΗΚΗ ΜΕ 14 ΡΑΦΙΑ	τεμ.	4		
35	ΧΑΡΤΟΝΟΘΗΚΗ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ.	5		

36	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ ΜΕ 3 ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ.	3		
37	ΕΤΑΖΙΕΡΑ ΤΟΙΧΟΥ	τεμ.	10		
38	ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ	τεμ.	27		
39	ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ ΚΑΜΠΙΑ 20 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	19		
40	ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	2		
41	ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ 20 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΣΗΜΑ	τεμ.	16		
42	ΚΥΨΕΛΗ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	3		
43	ΚΥΨΕΛΗ 18 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	1		
44	ΚΥΨΕΛΗ 25 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	5		
45	ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	τεμ.	16		
46	ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ ΒΡΕΦΩΝ	τεμ.	3		
47	ΚΑΝΑΠΕΣ ΣΥΝΝΕΦΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗΣ	τεμ.	3		
48	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 8 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	τεμ.	1		
49	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	μ2	11		
50	ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	τεμ.	12		
51	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	τεμ.	6		
52	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ	τεμ.	8		
53	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ	τεμ.	10		
54	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ	τεμ.	5		
55	ΕΡΜΑΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΝΤΟΥΛΑΠΙ	τεμ.	8		
56	ΕΡΜΑΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟ	τεμ.	3		
57	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 140x80 εκ.	τεμ.	3		
58	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160x80 εκ.	τεμ.	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				
	Φ.Π.Α. 23%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΟΝ