



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Αναρτητέα στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., στη
 Διαύγεια και στο Site της 5ης
 Υγειονομικής Περιφέρειας

5η Υγειονομική Περιφέρεια
 Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ

Λαμία 27-06-2025
 Αριθμ. Πρωτ.: Β/12653

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΟ ΤΕΠ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ**».

ΟΜΑΔΑ Α: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ προϋπολογισθείσας δαπάνης 26.696,20€ χωρίς ΦΠΑ και 33.103,29€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%,

ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.114,00€ χωρίς ΦΠΑ και 3.861,36€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%,

(CPV:39313000-9, ΚΑΕ:7111), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 29.810,20€ χωρίς ΦΠΑ και 36.964,65€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, στο πλαίσιο υλοποίησης του ΠΠΥΥ από πιστώσεις έτους 2025.

Τόπος Διαγωνισμού	Τελική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού	Κριτήριο Κατακύρωσης	Συνολική Προϋπολογισθείσα Δαπάνη
Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ	Ημερομηνία 04/07/2025	Ημερομηνία 07/07/2025	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής.	29.810,20€ χωρίς ΦΠΑ και 36.964,65€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
	Ημέρα Παρασκευή	Ημέρα Δευτέρα		
	Ώρα 14:30 μμ	Ώρα 11:00 π.μ.		

Έχοντας υπόψη:

A. Νομοθεσία

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ Α' 247/1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, Ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) και εν συνεχεία με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 4337/2015 (ΦΕΚ 129/Α/17-10-2015) και ισχύουν.
2. του Ν. 2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”* και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
3. του Ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»*,
4. του Ν. 3329/2005 «Εθνικό σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81/Α/4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα,
5. του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και
6. του Ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”*
7. του Ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,
8. του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»*
9. του Ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
10. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,
11. του Ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
12. του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”*,
13. του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*
14. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*
15. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. {του ν. 4497/2017, αρθ. 107 (ΦΕΚ Α' 171/13-11-2017), του ν. 4605/2019, αρθ. 43 (ΦΕΚ 52/τ. Α'/1-4-2019), του ν. 4608/2019, αρ. 33 (ΦΕΚ 66/τ. Α'/25-04-2019), του ν. 4609/2019, αρθ. 56 (ΦΕΚ 67/τ. Α'/03-05-2019), & του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36/09-03-2021) περί τροποποιήσεων του ν. 4412/2016}.
16. του άρθρου 235 Θέματα Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) του ν. 4410/2019 (Α' 70).

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Β. Τις Αποφάσεις – Έγγραφα

1. Την αρ. Γ4β/Γ.Π.23673/27-05-2025 (ΦΕΚ 639/τ.Υ.Ο.Δ.Δ/03-06-2025) Υπουργική Απόφαση με την οποία ο κ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΡΜΠΙ ΛΑΧΛΑΛΙ ορίστηκε Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, αρμοδιότητας 5ης Υ.ΠΕ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας.
2. Το από 23-06-2025 αίτημα της Υποδιεύθυνσης Τεχνικού μέσο μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για την «**Προμήθεια ξενοδοχειακού και λοιπού εξοπλισμού για το ανακαινισμένο Τ.Ε.Π.**»,
3. Η με αριθμ. πρωτ. Β/12488/25-06-2025 ΑΔΑ:6ΚΑ14690ΒΜ-ΤΓΔ, ΑΔΑΜ:25REQ017090789 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΚΑΕ 1439.01, που καταχωρήθηκε με α/α:1258 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής οικονομικού έτους 2025.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΟ ΤΕΠ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ**».

ΟΜΑΔΑ Α: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ προϋπολογισθείσας δαπάνης 26.696,20€ χωρίς ΦΠΑ και 33.103,29€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%,

ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.114,00€ χωρίς ΦΠΑ και 3.861,36€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%,

(CPV:39313000-9, ΚΑΕ:7111), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 29.810,20€ χωρίς ΦΠΑ και 36.964,65€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%,

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλουν προσφορά για κάθε ομάδα χωριστά, διευκρινίζεται δε ρητά ότι οι προσφορές πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των απαιτούμενων ειδών για την αντίστοιχη ομάδα επι ποιινή απόρριψης.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο Γ.Ν. Λαμίας στις 07/07/2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. από Αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης.

1. Οι προσφορές θα αποστέλλονται, Ταχυδρομικώς στην Διεύθυνση, Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας Παπασιοπούλου Τέρμα, ΤΚ 35131 Λαμία, Τμήμα Πρωτοκόλλου, σε σφραγισμένο φάκελο.

✓ Σημείωση: Οι προσφορές θα παραλαμβάνονται έως την **04/07/2025** ημέρα Παρασκευή και ώρα **14:30μ.μ.** από το Τμήμα Πρωτοκόλλου ειδάλλως δεν θα γίνονται δεκτές. Για τις προσφορές αυτές η ημερομηνία υποβολής προκύπτει είτε από τη σφραγίδα του ταχυδρομείου είτε από το αποδεικτικό παράδοσης στην εταιρεία ταχυμεταφοράς. Προσφορές μετά τη λήξη της προθεσμίας δεν γίνονται δεκτές.

2. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, μέσα σε **σφραγισμένο φάκελο**. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το Διαγωνισμό
- Ο αριθμός της πρόσκλησης και ο τίτλος του διαγωνισμού

- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας, ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, e-mail)

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και **ειδικότερα τα εξής:**

- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής, σε πρωτότυπη μορφή τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».
- Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σε πρωτότυπη μορφή, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
- Τα οικονομικά στοιχεία, σε πρωτότυπη μορφή, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Προσοχή: Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Από τον προσφέροντα σημαίνονται τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.
- Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Η αρμόδια επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά συμμετοχής που έχουν υποβάλλει. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφιών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την

ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 1 του ν.4250/2014 (Α'74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης.

Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της πρόσκλησης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

Σχετικά με την επικύρωση αντιγράφων εγγράφων, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 1 του ν.4250/2014.

Η κατάθεση προσφοράς τεκμαίρει την αποδοχή πλήρως και ανεπιφυλάκτως από τον προσφέροντα, όλων των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού, εφόσον δεν έχουν ασκηθεί σχετικές ενστάσεις κατά της παρούσας πρόσκλησης.

Δεν απαιτείται η προσκόμιση αντιγράφων των προσφορών και των δικαιολογητικών. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει, σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

➤ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

➤ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της πρόσκλησης από το τμήμα Προμηθειών του Γ.Ν. Λαμίας κ. Παπαδημητρίου Ευσταθία τηλ: 22313-54533, email:erapadim@hosplam.gr) & promithies@hosplam.gr και Φίλντιση Ηλία τηλ. 22313-56801.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΡΜΠΙ ΛΑΧΛΑΛΙ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή	Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παπασιοπούλου Τέρμα
Πόλη	Λαμία
Ταχυδρομικός Κωδικός	35131
Τηλέφωνο	2231354533- 2231356801
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@hosplam.gr epapadim@hosplam.gr
Τίτλος προμήθειας/ CPV	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΟ ΤΕΠ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ». (CPV:39313000-9, ΚΑΕ:7111),
Προϋπολογισμός Δαπάνης πλέον Φ.Π.Α	29.810,20€
Κριτήριο ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής.
Χρηματοδότηση	➤ Ανάληψη Υποχρέωσης : α/α 1258
Τόπος Υποβολής Προσφορών	Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας (Παπασιοπούλου τέρμα, Λαμία, ΤΚ 35131, Τμήμα Πρωτοκόλλου
Χρόνος υποβολής Προσφορών	Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στην πρόσκληση πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά μέχρι 04/07/2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:30μ.μ. στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου . Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα γίνουν δεκτές. Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.

Δικαίωμα συμμετοχής	Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε <ul style="list-style-type: none"> • κράτος-μέλος της Ένωσης • κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) • τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων • τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση.
Τρόπος Υποβολής Προσφορών	Σφραγισμένες προσφορές σε κλειστό φάκελο στον οποίο να αναγράφονται: <ul style="list-style-type: none"> • Ο τίτλος της πρόσκλησης • Τα στοιχεία της εταιρείας • Η Διευκρίνιση: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ».
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	<u>04/07/2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:30 μ.μ.</u>
Ημερομηνία Διεξαγωγής Διαγωνισμού	<u>07/07/2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ</u>
Τόπος Διεξαγωγής Διαγωνισμού	Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας - Τμήμα Προμηθειών
Δημοσιότητα	<ul style="list-style-type: none"> • ΔΙΑΥΓΕΙΑ • ΚΗΜΔΗΣ • site της 5ης ΥΠΕ http://civil.dypethessaly.gr/hospitals • site του ΓΝ Λαμίας http://hosplam.gr
Χρόνος ισχύος προσφορών	Εκατόν είκοσι (120) μέρες
Δικαιολογητικά Συμμετοχής	<p><u>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</u></p> <p>1. <u>Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία υπογράφεται, μόνο από τον εκάστοτε εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α, του Ν. 4412/2016, όπου να δηλώνεται ότι:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Οι προσφέροντες αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης. ❖ Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη γνώση.

Τεχνική Προσφορά

- ❖ Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- ❖ Οι προσφέροντες παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της
- ❖ Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού. Η ισχύς της προσφοράς τους είναι εκατόν είκοσι (120) ημέρες.
- ❖ Για: α) Τους Διαχειριστές στις περιπτώσεις που το νομικό πρόσωπο είναι Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) ή προσωπική εταιρεία (Ο.Ε. και Ε.Ε.), ή Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.), β) Τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, όταν το νομικό πρόσωπο είναι ανώνυμη εταιρεία (Α.Ε.), γ) Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, δ) Τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο στις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, δεν έχει εκδοθεί εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα της παρ. 1 του αρ. 73 του Ν. 4412/16.
- ❖ Κατά την ημερομηνία αποσφράγισης είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές και ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους.

Α) Φυσικά Πρόσωπα, Ημεδαπά ή Αλλοδαπά

Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Β) Νομικά πρόσωπα, Ημεδαπά ή Αλλοδαπά Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης από τις υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. του αρμόδιου κατά τόπους επιμελητηρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (τεχνικά χαρακτηριστικά, φυλλάδια, prospectus, εγγυήσεις, εμπειρία, κ.τ.λ.), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα της Προμήθειας, **με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Β'.**

Στην Τεχνική προσφορά να αναγράφεται η πλήρης περιγραφή των προσφερόμενων ειδών βάση των Τεχνικών προδιαγραφών που

<p>Οικονομική Προσφορά</p>	<p><u>αναφέρονται στο παράρτημα Β' Τεχνικές προδιαγραφές της οικείας πρόσκλησης.</u></p> <p>Για τα τεχνικά φυλλάδια- προσπέκτους δεν απαιτείται να είναι μεταφρασμένα στα ελληνικά ούτε και επικυρωμένα.</p> <p>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>Περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Συμπληρώνεται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επί ποινή απορρίψεως. ➤ Η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται σε Euro. ➤ Η προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη ➤ Οι τιμές αναφέρονται αναλυτικά για το σύνολο της Προμήθειας χωρίς Φ.Π.Α. Για τη σύγκριση των προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. ➤ Αναφέρεται το ποσοστό Φ.Π.Α των ειδών και η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α & με Φ.Π.Α. <p>(Οι οικονομικές προσφορές τοποθετούνται μέσα στον κυρίως φάκελο, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, επί ποινή απορρίψεως.)</p>
<p>Δικαιολογητικά Κατακύρωσης</p>	<p><u>Με την υποβολή της προσφοράς,</u> ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδείξει <u>τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού</u> των παρ. 1 και 2 του άρ. 73 και του αρ. 74 του Νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Προς απόδειξη τούτου ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα:</p> <p style="text-align: center;">Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου τελευταίου τριμήνου.</p> <p>Η υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου αφορά ιδίως:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές (2) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (3) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου <p>Ασφαλιστική Ενημερότητα.</p> <p>Φορολογική Ενημερότητα.</p> <p>Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:</p> <p>Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ α) ισχύον καταστατικό αυτής, ❖ β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης να κατατεθούν τα ΦΕΚ, διαφορετικά βεβαίωση του ΓΕΜΗ) και ❖ γ) Φ.Ε.Κ. ή βεβαίωση του ΓΕΜΗ στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας. ii. Για Ε.Π.Ε., Ι.ΚΕ. κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. ❖ Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού. <p>Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε., και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Επίσης, προσκομίζεται παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπό του.</p> <p><u>Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Η: Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στην εν λόγω διαγωνιστική διαδικασία έχουν τη δυνατότητα να συμπεριλάβουν στον φάκελο προσφοράς τους και σφραγισμένο υποφάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που περιγράφονται παραπάνω.</u></p>
<p>Γλώσσα Εγγράφων</p>	<p>Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.</p> <p>Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.</p>

	<p>Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.</p> <p>Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.</p> <p>Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.</p>
<p>Νόμισμα</p>	<p>Ευρώ (€)</p>
<p>Διενέργεια Διαγωνισμού</p>	<p>Η αποσφράγιση των προσφορών διενεργείται δημόσια από την αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού , παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υπεβλήθησαν από αυτούς την <u>ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού ή την επόμενη</u> .</p> <p>2. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών θα γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση. Τα επιμέρους στάδια της διαδικασίας έχουν ως εξής: α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. β) Στη συνέχεια η Επιτροπή του Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δε γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το σχετικό κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών και κατάταξης. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Σε περίπτωση που προκύψουν ισότιμες προσφορές, δηλαδή προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή, η επιλογή του αναδόχου <u>γίνεται με κλήρωση</u>, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 90 του Ν.4412/2016.</p> <p>Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 από την Επιτροπή του Διαγωνισμού . Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία . Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό και γνωμοδοτεί είτε για την</p>

Προθεσμίες ολοκλήρωσης των σταδίων

κατακύρωση της ανάθεσης στον «προσωρινό ανάδοχο» είτε την μεταίωση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με το άρθρο 106 του Ν.4412/2016 .

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη μεταίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

Η διαδικασία α) αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών και β) ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού αποσφράγισης και αξιολόγησης από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης, με το οποίο προτείνει την κατακύρωση σε συγκεκριμένο ανάδοχο

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με μία απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι Επιτροπές που αναλαμβάνουν τη διεξαγωγή των διαγωνιστικών διαδικασιών ολοκληρώνουν το έργο τους εντός των κάτωθι προθεσμιών: η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών από την αποσφράγιση. β) Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά υποβολής. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες. γ) Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών. ε) Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες. στ) Η αξιολόγηση των ενστάσεων από την αρμόδια Επιτροπή ολοκληρώνεται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτήν της ένστασης και την πλήρη πρόσβαση στα αρχεία του διαγωνισμού. Ειδικά στις περιπτώσεις ενστάσεων κατά διακήρυξης, η αξιολόγηση των ενστάσεων ολοκληρώνεται πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ειδοποίηση στον προσφέρων του οποίου πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, να υποβάλλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών σε σφραγισμένο φάκελο τα «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης». (ΕΦΟΣΟΝ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΣΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ). Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση προς το αρμόδιο όργανο του Γ.Ν. Λαμίας , προς έγκριση.

Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

	<p>Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).</p> <p>Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών,</p> <p>Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:</p> <p>α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης.</p> <p>Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης.</p> <p>Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.</p>
<p>Προσφορά</p>	<p>Οι συμμετέχοντες μπορούν να δώσουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας.</p> <p>Προσφορές που αποκλίνουν και δεν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης απορρίπτονται.</p> <p>Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές.</p>
<p>Κριτήριο Κατακύρωσης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • κριτήριο κατακύρωσης Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική άποψη Προσφορά Αποκλειστικά Βάσει της Τιμής. • Η συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α δεν μπορεί να υπερβεί τον προϋπολογισμό. <p>Προσφορές που αποκλίνουν και δεν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης απορρίπτονται.</p>
<p>Ενστάσεις</p>	<p>Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.</p>

Εγγυήσεις	<p>Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται (άρθρο 72 Ν.4412 /16).</p> <p>Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.</p>
Κρατήσεις-χρόνος πληρωμής	<p>Για την καταβολή της Αμοιβής των Αναδόχων απαιτείται η προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.</p> <p>Ειδικότερα, η Αμοιβή καταβάλλεται εντός εξήντα (60) ημερών από τη χορήγηση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με την υποβολή του τιμολογίου πώλησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4152/2013, παρ. Ζ «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση</p> <p>Οι πληρωμές θα γίνονται για το σύνολο της αξίας μείον τις προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις και κατόπιν θεώρησης από τον κ. Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.</p> <p>Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.</p> <p>Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016 των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».</p>
Κυρώσεις σε βάρος του Αναδόχου	<p>Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο Προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.</p>
Κατακύρωση Αποτελεσμάτων- Υπογραφή Σύμβασης	<p>Ο τρόπος αξιολόγησης των προσφορών θα γίνει με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη αποκλειστικά βάσει της τιμής στις προσφορές που θεωρούνται τεχνικά αποδεκτές στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης.</p> <p>Όταν ο ανάδοχος ο οποίος προσφέρει τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη τιμή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη, η κατακύρωση γίνεται στον ανάδοχο με την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον ανάδοχο με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους αναδόχους δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.</p>

	<p>Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός ανάδοχος επιλέγεται ο μειοδότης μετά από κλήρωση (Ν.4412/2016 άρθρο 90).</p> <p>Η υποβολή μόνο μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης (Ν.4412/2016 άρθρο 117 παρ.3).</p> <p>Η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, θα γίνει από το Δ.Σ. του Γ.Ν. Λαμίας.</p> <p>Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση θα αποσταλεί σχετική ανακοίνωση που θα αναφέρει και την προθεσμία υπογραφή της σύμβασης, σε περίπτωση που απαιτείται.</p> <p>Σε περίπτωση που περάσει άπρακτη η πιο πάνω προθεσμία ή ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.</p>
<p>Τόπος-Χρόνος Παράδοσης</p>	<p><u>Η ολοκλήρωση της προμήθειας θα γίνει εντός χρονικής διάρκειας (15) δεκαπέντε ημερών από την υπογραφή της σύμβασης με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου, σύμφωνα με τον πίνακα στο παράρτημα Β' και κατόπιν έγγραφης παραγγελίας από το αρμόδιο Τμήμα του Νοσοκομείου μας.</u></p>
<p>Διάρκεια Σύμβασης</p>	<p>Ο χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται σε χρονικό διάστημα (15) <u>δεκαπέντε ημερών</u> από την υπογραφή της σύμβασης.</p>
<p>ΓΕΝΙΚΑ</p>	<p>Για ό,τι δεν προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και προεδρικών διαταγμάτων που έχουν προαναφερθεί στην παρούσα πρόσκληση, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής.

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΟ ΤΕΠ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ».

ΟΜΑΔΑ Α: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ προϋπολογισθείσας δαπάνης 26.696,20€ χωρίς ΦΠΑ και 33.103,29€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%,

ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.114,00€ χωρίς ΦΠΑ και 3.861,36€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%,

(CPV:39313000-9, ΚΑΕ:7111), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 29.810,20€ χωρίς ΦΠΑ και 36.964,65€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, στο πλαίσιο υλοποίησης του ΠΠΥΥ από πιστώσεις έτους 2025.

Ως τους κάτωθι πίνακες ειδών:

ΟΜΑΔΑ Α <u>ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>					
Α/ Α	ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	Ανάβαθρο κλίνης με δύο (2) σκαλοπάτια	4	109,00	436,00	540,64
2	Ανάβαθρο κλίνης με ένα (1) σκαλοπάτι	4	28,00	112,00	138,88
3	Βιβλιοθήκη (μικρή)	2	188,00	376,00	466,24
4	Βιβλιοθήκη κλειστή/κρύσταλλο Α	1	225,00	225,00	279,00
5	Βιβλιοθήκη κλειστή/κρύσταλλο Β	1	400,00	400,00	496,00
6	Γραφείο 140x80	8	100,00	800,00	992,00
7	Γραφείο 150x70	1	100,00	100,00	124,00
8	Γραφείο βοηθητικό	4	120,00	480,00	595,20
9	Κάδος αναμονής	4	140,00	560,00	694,40
10	Κάδος ανοξείδωτος 40lt ποδοκίνητος	6	105,60	633,60	785,66
11	Κάδος απορριμμάτων 3 υλικών ανακύκλωσης	4	300,00	1.200,00	1.488,00
12	Κάδος γραφείου μεταλλικός	12	36,00	432,00	535,68

13	Κάδρο/Πίνακας	14	60,00	840,00	1.041,60
14	Κάθισμα αναμονής δύο θέσεων και τραπεζάκι	1	237,60	237,60	294,62
15	Κάθισμα αναμονής τριών ατόμων και τραπεζάκι	4	594,00	2.376,00	2.946,24
16	Κάθισμα διευθυντικό με μπράτσα	2	180,00	360,00	446,40
17	Κάθισμα επισκέπτου (Βάση σχήματος Π)	22	85,00	1.870,00	2.318,80
18	Κάθισμα εργασίας περιστρεφόμενο με μπράτσο	14	96,00	1.344,00	1.666,56
19	Κάθισμα ξύλινο παιδικό	6	38,00	228,00	282,72
20	Κάθισμα περιστρεφόμενο μονής εργασίας (χωρίς μπράτσο)	2	102,00	204,00	252,96
21	Κάθισμα συνεδριάσεων με μπράτσα (Βάση σχήματος Π)	6	80,00	480,00	595,20
22	Κάθισμα γενικής χρήσης (Βάση σχήματος Π)	8	66,00	528,00	654,72
23	Καναπές διθέσιος	3	385,00	1.155,00	1.432,20
24	Καναπές διθέσιος (γραφείου)	1	323,00	323,00	400,52
25	Καναπές τριθέσιος	1	480,00	480,00	595,20
26	Κλειδοθήκη	2	30,00	60,00	74,40
27	Κλίνη οικιακή μονή με στρώμα	2	480,00	960,00	1.190,40
28	Κομοδίνο οικιακό	2	100,00	200,00	248,00
29	Ντουλάπα	2	200,00	400,00	496,00
30	Πίνακας ανακοινώσεων με τζάμι και κλειδί	2	90,00	180,00	223,20
31	Πίνακας ανακοινώσεων μεσαίος	5	6,00	30,00	37,20
32	Ράφια αποθήκης	24	160,00	3.840,00	4.761,60
33	Σκαμπό τροχήλατο με στεφάνι	11	100,00	1.100,00	1.364,00
34	Τροχήλατη συρταριέρα (συρταροθήκη με 3 συρτάρια)	9	150,00	1.350,00	1.674,00
35	Τραπέζι αναμονής	4	60,00	240,00	297,60
36	Τραπέζι γενικής χρήσης	1	200,00	200,00	248,00
37	Τραπέζι ξύλινο παιδικό χαμηλό	2	142,00	284,00	352,16

38	Τροχήλατη βάση διπλή για σακούλες	2	420,00	840,00	1.041,60
39	Τροχήλατο βαριάς χρήσης	1	312,00	312,00	386,88
40	Υποπόδιο	11	20,00	220,00	272,80
41	Χρηματοκιβώτιο	1	300,00	300,00	372,00
	ΣΥΝΟΛΟ			26.696,20	33.103,29

ΟΜΑΔΑ Β <u>ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>					
A/A	ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	Βάση τηλεόρασης τοίχου με βραχίονα (37" - 80")	2	40,00	80,00	99,20
2	Ηλεκτρική εστία	2	30,00	60,00	74,40
3	Καφετιέρα	2	125,00	250,00	310,00
4	Λάμπα κομοδίνου	2	50,00	100,00	124,00
5	Τοστιέρα	2	47,00	94,00	116,56
6	Τηλεόραση 42"	1	1.130,00	1.130,00	1.401,20
7	Φούρνος μικροκυμάτων	2	200,00	400,00	496,00
8	Ψυγείο μικρό οικιακό	4	250,00	1.000,00	1.240,00
	ΣΥΝΟΛΟ			3.114,00	3.861,36

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλουν προσφορά για κάθε ομάδα χωριστά, διευκρινίζεται δε ρητά ότι οι προσφορές πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των απαιτούμενων ειδών για την αντίστοιχη ομάδα, επι ποινή απόρριψης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικοί όροι

Γενικά

Στα κεφάλαια που ακολουθούν, περιλαμβάνονται τα Γενικά Χαρακτηριστικά και Προδιαγραφές Υλικών και Εργασιών των Ειδών της ΟΜΑΔΑΣ Α και ΟΜΑΔΑΣ Β.

Πρότυπα - Κανονισμοί

Η Προμήθεια/Κατασκευή, Εγκατάσταση και Συντήρηση των ειδών θα γίνει σύμφωνα με:

- α. Την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία
 - β. Τα υπάρχοντα Ελληνικά Πρότυπα (ΕΛΟΤ)
 - γ. Τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN, CE)
 - δ. Τα Διεθνή Πρότυπα (ISO)
 - ε. Τα Εθνικά Πρότυπα των χωρών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (DIN, BS, ΕΚΕΒΥΛ, κλπ.).
- Επίσης τα παραπάνω ισχύουν και όσον αφορά:

- i. Τα Ποιοτικά Συστήματα και τις Μεθόδους ποιοτικής εξασφάλισης στην Παραγωγή, Εγκατάσταση και Συντήρηση μετά την πώληση των διαφόρων ειδών .
- ii. Τις βασικές Προδιαγραφές Ασφάλειας για τους χρήστες των ειδών.
- iii. Τις βασικές Προδιαγραφές Διαστάσεων (γενικών και επί μέρους) των διαφόρων ειδών.
- iv. Τις απαιτήσεις Πυρασφάλειας (αναφλεξιμότητα, μετάδοση φλόγας, κλπ.) των χρησιμοποιούμενων υλικών.

Γενική Τεχνική Περιγραφή - Ορισμοί

- i. Τα περιγραφόμενα υλικά, στα κεφάλαια που ακολουθούν, καθορίζουν γενικά τον επιθυμητό χαρακτήρα (αισθητικό, λειτουργικό) και τις ελάχιστες απαιτήσεις αντοχών και ποιότητας. Για την επιλογή των υλικών και τον καθορισμό των προδιαγραφών των διαφόρων ειδών ελήφθησαν υπ' όψιν τα παρακάτω:
 - Οι λειτουργικές απαιτήσεις και οι συνθήκες καθαριότητας και ασηψίας που επιβάλλει η χρήση του κάθε χώρου.
 - Η συμβατικότητα των ειδών του Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού, μεταξύ τους ή με άλλα είδη εξοπλισμού του Νοσοκομείου.
- ii. Είναι δυνατή η χρήση άλλων υλικών εκτός των περιγραφόμενων, εφ' όσον πληρούνται τα παραπάνω και αποδεδειγμένα καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις αντοχών και ποιότητας.
- iii. Οι περιγραφές που ακολουθούν αφορούν τα υλικά κατασκευής και τελειωμάτων καθώς και τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας των διαφόρων ειδών.
- iv. Ο τρόπος κατασκευής των ειδών και τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα εξασφαλίζουν την:
 - Λειτουργικότητα και την ασφαλή χρήση τους.
 - Αντοχή σε φορτίσεις και φθορές κάθε είδους κατά την προβλεπόμενη χρήση τους.
 - Άρτια εμφάνιση εμφανών και αφανών στοιχείων, συναρμογών, υλικών και απολήξεων (Περίοπτα είδη).
- v. Τα περισσότερα από τα είδη θα είναι συναρμολογούμενα ώστε να εξασφαλίζεται:
 - Εύκολη μεταφορά
 - Μείωση χώρων αποθήκευσης και
 - Δυνατότητα αντικατάστασης (σε περίπτωσης φθοράς) τμήματος μόνον του είδους.

Εξαίρεση αποτελούν τα είδη τα οποία λόγω της χρήσης τους (π.χ. κάδοι απορριμμάτων) δεν πρέπει να είναι συναρμολογούμενα.

ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα σχετικά με τα διάφορα είδη Ξυλείας (Φυσικής ή Τεχνητής) και τα Υλικά Επικαλύψεων αυτής, από τα οποία κατασκευάζονται εν όλω ή εν μέρει τα διάφορα είδη του Εξοπλισμού. Τα υλικά Ταπετσαρίας και τα Εξαρτήματα Στερέωσης και Λειτουργίας περιγράφονται αντίστοιχα στα επόμενα κεφάλαια

i. Ξυλεία - Γενικά

Το είδος της χρησιμοποιούμενης ξυλείας θα φέρει την πρότυπη (ΕΛΟΤ) ή επίσημη ονομασία π.χ. το «δεσποτάκι» δεν θα ονομάζεται «μέλιο».

Ξυλεία που χρωματίζεται για να απομιμηθεί άλλο είδος θα φέρει την σωστή ονομασία της και όχι της απομίμησης.

Σφραγίδες ένδειξης προέλευσης στα φύλλα καπλαμά ή στις σανίδες, επιτρέπονται μόνο στα αφανή τμήματα των ειδών .

ii. Συμπαγές Ξύλο

Η χρησιμοποιούμενη ξυλεία (μαλακή και σκληρή) θα είναι επιλεγμένη και ελεύθερη από μαλακά μέρη, σχισίματα, σκεβρώματα, ανώμαλα νερά, λεκέδες, έντομα, σαπίσματα, θήλακες ρητίνης, νεκρούς και σκληρούς ρόζους.

Υγιείς, στερεοί ρόζοι επιτρέπονται εφ' όσον δεν ξεπερνούν το 1/4 του φάρδους της διατομής και έχουν διάμετρο μικρότερη των 7mm στα εμφανή μέρη της κατασκευής και των 12mm στα αφανή μέρη.

Σε είδη ξυλείας με εμφανές εγκάρδιο ξύλο δεν θα επιτρέπεται η χρήση σόμφου ξύλου.

iii. Φύλλα Καπλαμά

Τα χρησιμοποιούμενα φύλλα καπλαμά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς σχισίματα, χαλαρά μέρη και ελαττώματα. Το πάχος των φύλλων θα είναι σύμφωνα με το DIN 4079.

Δεν επιτρέπονται τρύπες ρόζων.

Τα φύλλα καπλαμά που επενδύουν τις επιφάνειες των επίπλων ιδιαίτερα δε τις εμφανείς, θα είναι επίπεδα και το πάχος τους θα είναι όσο απαιτείται ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος ρηγμάτωσης.

iv. Τεχνητή Ξυλεία

Τα χρησιμοποιούμενα φύλλα τεχνητής ξυλείας θα καλύπτουν τις απαιτήσεις σε περιεκτικότητα φορμαλδεΐδης του Ευρωπαϊκού Προτύπου, EN 120.

- Αντικολλητή ξυλεία (Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης)
Οι στρώσεις της κόλλας θα είναι ισοπαχείς και θα εξασφαλίζουν πλήρη και στερεά συγκόλληση του τελικού προϊόντος.
Το πάχος και η ποιότητα καθορίζονται ανάλογα με την χρήση του ως φέρον ή μη στοιχείο του επίπλου.
Θα καλύπτονται οι απαιτήσεις του DIN 687005, Μέρος 2.
Όλες οι ενώσεις θα εφαρμόζουν απόλυτα. Περιορισμένη χρήση μικρών παρεμβλημάτων και μικρού μεγέθους ρόζοι είναι αποδεκτοί. Οπές ρόζων ή άλλα ελαττώματα, δεν είναι αποδεκτά.
- Πηχοσανίδες (Πλακάζ)
Τα φύλλα πλακάζ θα είναι επίπεδα χωρίς εσοχές ή προεξοχές, και η επιφάνεια θα είναι χωρίς ελαττώματα, αποκολλήσεις ή εμφανείς ενώσεις στα περιθώρια.
Θα καλύπτονται οι απαιτήσεις του DIN 68705, Μέρος 2.
Τα εσωτερικά πηχάκια θα είναι από έλατο, πεύκο, αφρικάνικο μαόνι, φιλύρα ή λεύκα και δεν θα έχουν κενά, οπές και μεγάλους ή χαλαρούς ρόζους.
Ο καπλαμάς επένδυσης θα είναι από αφρικάνικο μαόνι οκουμέ ή ανάλογο, πάχους περίπου 2mm, χωρίς ρόζους, οπές ή διαγώνια νερά με μηδενικούς αρμούς.
- Μοριοσανίδες
Οι μοριοσανίδες θα πληρούν τις απαιτήσεις του DIN 68761 (Μέρος 1 og4) ή BS 5669 (τύπος 1), που αφορούν τις αντοχές σε κάμψη, εφελκυσμό κατά μήκος διόγκωση και ακρίβεια διαστάσεων .
Ακάλυπτες επιφάνειες μοριοσανίδων σε οποιαδήποτε μέρη των επίπλων δεν επιτρέπονται.
Το ελάχιστο πάχος των μοριοσανίδων για ράφια, ερμάρια, επιφάνειες εργασίας κλπ., καθορίζονται ανάλογα με την απαιτούμενη σε κάθε περίπτωση αντοχή και ακαμψία.
- Ινοσανίδες (MDF)
Τα χρησιμοποιούμενα φύλλα ινοσανίδων θα είναι αμερικάνικης προέλευσης, πάχους αναλόγου με την κάθε περίπτωση, ομοιογενή, ισόπαχα χωρίς στρεβλώσεις (πέτσικα).

v. Συνδετικά υλικά ξύλινα

- Καβίλιες επίπεδες (λαμέλες) : Θα είναι από κόντρα πλακέ ή μασίφ ξύλο πάχους τουλάχιστον 4 χλστ. σε σχήμα οβάλ ή ορθογωνικό.

- Καβίλιες κυλινδρικές : Από ημίσκληρο ξύλο με ραβδωτή κατά μήκος επιφάνεια και σταθερή διατομή 6-10 χλστ. και μήκος ίσο τουλάχιστον με το διπλάσιο του πάχους των συνδεόμενων ξύλινων τεμαχίων.

vi. Υλικά συγκόλλησης (κόλλες)

Θα επιλέγονται ανάλογα με τα συγκολλούμενα υλικά, τις καταπονήσεις κατά τη χρήση των επίπλων και δεν θα προσβάλλουν χημικά τις συγκολλούμενες επιφάνειες. Θα εφαρμόζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους και τυχόν υπερχειλίσεις κατά το πρεσάρισμα θα αφαιρούνται αμέσως με τη χρήση κατάλληλου διαλύτη, ώστε οι επιφάνειες των συγκολλούμενων στοιχείων να είναι καθαρές.

Μετά την ξήρανση της χρησιμοποιούμενης κόλλας, τυχόν εμφανή σημεία της δεν θα δημιουργούν χρωματικές αντιθέσεις με τα χρώματα των συγκολλούμενων επιφανειών.

vii. Υλικά επικαλύψεων

(α) Βερνίκια - Λάκες

Θα παρουσιάζουν καλή πρόσφυση και δεν θα δημιουργούν φυσαλίδες. Θα έχουν άριστη αντοχή στο φως.

Η επιλογή των κατάλληλων, κατά περίπτωση, υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις καταπονήσεις κατά την χρήση και τις απαιτήσεις αντοχών σε φθορά (βλ. παράρτημα προδιαγραφών υλικών και εργασιών).

Πεδίο εφαρμογής

Επιφάνειες φυσικής ή τεχνητής ξυλείας.

Προετοιμασία επιφάνειας

Τα υλικά χρησιμοποιούνται σε απόλυτα λειασμένες, καθαρές και στεγνές επιφάνειες, χωρίς ελαττώματα και χαλαρά μέρη.

Οι επιφάνειες της φυσικής ξυλείας ή του καπλαμά, αν απαιτείται, χρωματίζονται προηγουμένως στην επιθυμητή απόχρωση ξύλου ή (η ανοιχτόχρωμη ξυλεία και καπλαμάς) με χρώμα διαλυτικού (ανιλίνης), στο επιθυμητό χρώμα.

Εφαρμογή υλικού

Η εφαρμογή του υλικού γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του ώστε να επιτυγχάνονται οι απαιτούμενες μηχανικές, χημικές κλπ. αντοχές.

Ιδιότητες

Άριστη εμφάνιση και ομοιοχρωμία. Επιφάνεια λεία, σατινέ, μη απορροφητική. Πολύ καλές χημικές και μηχανικές ιδιότητες και αντοχή στο φως.

Ακαυστότητα (υψηλή θερμοκρασία ανάφλεξης και καθυστέρηση μετάδοσης φλόγας). Ανθεκτικό σε μακροχρόνια χρήση συνήθων απορρυπαντικών.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Επιφάνειες εργασίας, εκτεθειμένες επιφάνειες, ράφια

Αντοχή σε:

Νερό (ISO 4211)	:	24 ώρες
Λίπη	:	24 ώρες +
Χαρακιές	:	Χαρακιά 8N
Αιθυλική Αλκοόλη	:	3N
Καφές	:	6 ώρες
Θερμότης (ξηρή)	:	85 C
Ακετόνες	:	2 min

Επιφάνειες εμφανείς λιγότερο εκτεθειμένες

Αντοχή σε:

Νερό	:	6 ώρες
Λίπη	:	25 ώρες +
Λίπη/Χαρακιές	:	Χαρακιά 8N

(β) Φύλλα συνθετικά

Τα χρησιμοποιούμενα συνθετικά φύλλα θα έχουν επιφάνεια λεία, ημίσιτληνη, (σατινέ) χωρίς διακυμάνσεις πάχους και απόχρωσης.

- Φαινοπλαστικά φύλλα (συμπαγή)

Αυτοφερόμενα συμπαγή φύλλα σε πάχος ανάλογο με τις απαιτούμενες, κατά περίπτωση αντοχές και δύο εμφανείς επιφάνειες.

Περιγραφή

Φαινοπλαστικά, συμπαγή φύλλα, 10mm, έγχρωμα, σατινέ, που το εσωτερικό τους αποτελείται από επάλληλα φύλλα εμποτισμένα με φαινολικές ρητίνες, ενώ το τελείωμα της επιφάνειας κατασκευάζεται από διακοσμητικά φύλλα εμποτισμένα με συνθετικές ρητίνες (μελαμίνη). Τα φύλλα έχουν δύο (2) διακοσμητικές όψεις (εγγυημένη η μία καλή όψη).

Ιδιότητες

Είναι αυτοφερόμενο. Υψηλή αντοχή σε κρούσεις. Υψηλή αντίσταση στο νερό και στον ατμό. Αντοχή στην φωτιά (CLASS 1).

Ειδικές απαιτήσεις υγιεινής.

Απλή και γρήγορη εγκατάσταση. Υψηλή αντοχή σε χημικά. Υψηλή αντοχή σε οργανικούς διαλύτες. Δεν εκπέμπει φορμαλδεΐδη.

Καθαρισμός και Συντήρηση

Τα φαινοπλαστικά φύλλα δεν είναι εύθραυστα και δεν απαιτούν ειδική συντήρηση:

Φύλλα που είναι λίγο λεκιασμένα καθαρίζονται με ένα μαλακό, υγρό πανί.

Πιο δύσκολοι λεκέδες αφαιρούνται με απορρυπαντικά κοινά του εμπορίου που δεν περιέχουν λειαντικά συστατικά.

Επίμονοι λεκέδες όπως μελάνι, στυλό, κραγιόν κλπ. μπορούν να αφαιρεθούν με οργανικούς διαλύτες όπως οινόπνευμα, ακετόνη κλπ.

Δεν απαιτείται και δεν συνιστάται η χρήση κήρου και άλλων γυαλιστικών υλικών.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Ανοχές	ISO 4586	%	±5%
Πυκνότης		kg/mc	1.430
Θερμική αγωγιμότης	DIN 52612	W/m ⁰ k	0.25
Μεταβολή διαστ. (στους 20 °C) με μεταβλητή υγρασία	ISO 4586	%	≤0.1 ≤0.2
Αντίσταση στο βραστό νερό (2 ώρες σε 100 °C)		%	≤2
Αντίσταση στο νερό		%	<1
Αντοχή στην τριβή	ISO 4586	Αριθμ. Περιστρ.	400
Αντοχή στις χρώσεις	ISO 4586		Όχι ορατές αλλοιώσεις
Αντοχή στην καύτρα τσιγάρου	ISO 4586		Δεν καίγεται
Αντοχή στο φως	ISO 4586	B1ue Wool Sca1e	≥6
Εφελκυστική αντοχή	ISO R527	N/mm ²	L>100 T>70
Αντοχή σε κάμψη	ISOR178	N/mm ²	L>100 T>80
Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη	ISO R178	N/mm ²	L>10.000 T>8.000
Θλιπτική αντοχή	SIN 53454	N/mm ²	>200
Σκληρότητα κατά Rockwell	ASTM D785	HRE	≥78
Συντελεστής διαστολής	ASTM D696	°C ⁻¹	2 x 10 ⁻⁵
Κατάταξη αντοχής πυρός	DIN 4102 (part 1)		B1

- Φαινοπλαστικά Φύλλα (τύπου Formica)

Χρησιμοποιούνται ως υλικό επένδυσης επιφανειών και σόκορων πλακών τεχνητής ξυλείας. Το πάχος θα είναι ≥ 0,8mm.

Οι αφανείς επιφάνειες των πλακών θα επενδύονται με κατάλληλου πάχους φαινοπλαστικά φύλλα, για εξισορρόπηση των επιφανειακών τάσεων.

Η συγκόλληση - πρόσφυση στις πλάκες θα είναι απόλυτη, η δε επιφάνεια θα είναι χωρίς ελαττώματα, φουσκώματα κλπ.

Η ποιότητα των φαινοπλαστικών φύλλων θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις αντοχών σε φθορά.

- Συνθετικές Ρητίνες (Μελαμίνη)

Χρησιμοποιούνται ως υλικό επικάλυψης φύλλων μοριοσανίδων και θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις αντοχών σε φθορά.

viii. Περιθώρια (σόκορα)

Όλες οι ακμές, γωνίες και σόκορα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες και, προστατευμένες ώστε να:

- αντέχουν σε κρούσεις και φθορά.
- προστατεύουν τα αφανή υλικά από ανεπιθύμητες προσβολές (π.χ. υγρασία, απορρυπαντικά, απολυμαντικά κλπ.).

- επιτυγχάνεται εργονομική μορφή
- είναι τα είδη ασφαλή για τους χρήστες

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά ποικίλουν ανάλογα με τα υλικά κατασκευής, επένδυσης επικάλυψης των επιφανειών και με την θέση τους στο έπιπλο (εμφανή, αφανή εκτεθειμένα ή μη, προσιτά στους χρήστες ή μη).

Η συναρμογή των περιθωρίων μεταξύ τους (αποτμήσεις, γωνίες κ.λ.π) καθώς και με τα λοιπά σε επαφή υλικά θα είναι άριστη.

Δεν επιτρέπονται ξεφτίσματα, γρέζια, προεξοχές και ξεχειλίσματα υλικών συγκόλλησης. Τα υλικά στερέωσης θα είναι αφανή.

Οι προσιτές ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον 3mm.

- Περιθώριο Μελαμίνης

Θερμοκολλημένη ταινία στα αφανή σόκορα των μοριοσανίδων που επενδύονται με μελαμίνη πλάτους όσο το πάχος της επενδεδυμένης μοριοσανίδας και πάχους 0,4mm.

- Περιθώρια Φαινοπλαστικού Φύλλου

Ταινία επικολλούμενη στα εγκάρσια και στα αφανή σόκορα, φύλλων τεχνητής ξυλείας που επενδύονται με φαινοπλαστικά φύλλα, πλάτους όσο και το πάχος του φύλλου τεχνητής ξυλείας και πάχους 8mm.

Στις διαμήκεις ακμές επιφανειών εργασίας, το φαινοπλαστικό φύλλο επένδυσης της επιφάνειας, πάχους τουλάχιστον 0,8mm, προεκτείνεται καλύπτοντας και το σόκορο με ακτίνα καμπυλότητας 0,6mm ή και ειδική εργονομική διατομή.

- Περιθώρια από διατομές συνθετικού υλικού \geq

Διατομή από PVC ελάχιστου πάχους 0,6mm στα εμφανή με εκτιθέμενα σόκορα των πλακών τεχνητής ξυλείας, που επενδύονται με μελαμίνη ή φαινοπλαστικά φύλλα.

Διατομή από ABS ελαχίστου πάχους 2mm ή

Διατομή από PVC ελάχιστου πάχους 3mm και πλάτους όσο η πλάκα με στρογγυλεμένες ακμές ακτίνας καμπυλότητας >0,8mm.

Εργονομική διατομή από PVC ελάχιστου πάχους 9mm και πλάτους όσο η πλάκα με στρογγυλεμένες ακμές και ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας άνω 9mm. Προβλέπεται στα διαμήκη σόκορα των επιφανειών εργασίας ορισμένων τύπων γραφείων.

Διατομή από μορφοποιημένο ενισχυμένο πολυαμίδιο (PA) ελάχιστου πάχους 5mm και πλάτους μεγαλύτερου από την πλάκα, για δημιουργία περιμετρικά χείλους συγκράτησης σκευών και υγρών που τυχόν θα χυθούν στην επιφάνεια.

Περιθώρια από φυσική ή τεχνητή ξυλεία

Χρησιμοποιείται σε πλάκες τεχνητής ξυλείας που επενδύονται με καπλαμά και βερνικώνονται.

Ελάχιστο πάχος 5mm στρογγυλεμένες ακμές, πλάτος όσο το συνολικό πάχος της επενδυσμένης πλάκας και τελείωμα από βερνίκι διαφανές.

Κατασκευάζεται από:

α. Φυσική ξυλεία ή

β. Δύο συγκολλημένα φύλλα καπλαμά (ελαχίστου πάχους 2,5mm έκαστο).

ix. Εργασία

- Υγρασία - Περιεκτικότητα

Η περιεκτικότητα της φυσικής και τεχνητής ξυλείας σε υγρασία κατά την κατεργασία και αποθήκευση, θα είναι 8% + 2%. Συγκολλούμενα μέρη θα έχουν το ίδιο ποσοστό υγρασίας.

Όλα τα ξύλινα συνδετικά υλικά πριν την εφαρμογή τους θα αποξηραίνονται με κατάλληλο ψήσιμο σε φούρνο.

- Επεξεργασία

Η ξυλεία θα υποστεί όλη την απαραίτητη επεξεργασία: γωνίασμα, ξεχόντρισμα, πλάνισμα, κλπ. με τα κατάλληλα μηχανήματα ώστε να επιτυγχάνονται ξυλοσυνδέσεις απόλυτης επαφής και ακρίβειας χωρίς στρεβλώσεις ή άλλες παραμορφώσεις.

Μεγάλες ξύλινες διατομές θα κατασκευάζονται σύνθετες από μικρότερα ξύλα συγκολλημένα μεταξύ τους με τόρμους και εντορμίες ή άλλο σύστημα (FINGER JOINTS).

Όλοι οι αρμοί θα είναι ίσοι και θα εφαρμόζουν απόλυτα. Σφηνώματα, γεμίσματα και παραμορφώσεις δεν θα γίνονται δεκτές.

Όλες οι βίδες και λοιπά μεταλλικά στοιχεία (φυράμια, κλπ.) θα είναι χωνευτά και αφανή.

Οι κόλλες θα επαλείφονται ομοιόμορφα και οι επιφάνειες θα παρουσιάζονται επίπεδες. Ξεχειλίσματα, νερά, ανωμαλίες και κυματισμοί δεν θα γίνονται δεκτοί. Η λειτουργία των ίδιων των κατασκευαστών αλλά και των διαφόρων μερών τους (συρτάρια, φύλλα, κλπ.) θα είναι ευχερής και αθόρυβη.

Οι εγκοπές για τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας δεν θα έχουν σκλήθρες, σπασίματα, ανωμαλίες ή άλλα ελαττώματα και τα εξαρτήματα θα εφαρμόζουν απόλυτα.

Η τοποθέτηση και στήριξη των ξύλινων κατασκευών θα γίνει με ακρίβεια ώστε να μην δημιουργηθούν μόνιμες παραμορφώσεις, άνισοι αρμοί κλπ. Θα εξασφαλίζουν την απαιτούμενη στερεότητα και αντοχή στην χρήση και θα στεγανώνουν πλήρως με τα κατάλληλα υλικά ώστε να ανταποκρίνονται στις συνθήκες καθαριότητας και ασηψίας που επιβάλλει η χρήση του κάθε χώρου.

Οι παρουσιαζόμενες τελικές επιφάνειες θα είναι λείες και τελείως κατεργασμένες χωρίς το παραμικρό ελάττωμα. Όλα τα εξαρτήματα λειτουργίας, χειρισμού, προστασίας κλπ. των κατασκευών αυτών θα είναι αφαιρετά και αντικαταστάσιμα επί τόπου με την χρήση απλών εργαλείων (π.χ. βιδωτά και όχι κολλητά) στον μικρότερο δυνατό χρόνο και χωρίς ζημιές της υπόλοιπης κατασκευής.

- **Λείανση**

Όλα τα εμφανή μέρη θα είναι λειασμένα ώστε να μην υπάρχουν σκλήθρες, σημάδια κοπής ή άλλα ελαττώματα.

Η τελική λείανση θα γίνεται με γυαλόχαρτο, ανάλογο με το είδος ξυλείας χωρίς να μένουν ίχνη όταν γίνεται κάθετα στα νερά του ξύλου.

Οι μη στρογγυλεμένες ακμές θα λειαινούνται ώστε να μην είναι αιχμηρές.

Τα λιγότερο εμφανή ή τα αφανή μέρη θα λειανθούν επίσης ώστε να είναι λεία και καθαρά, χωρίς αυτοκόλλητες ταινίες, σημάδια μολυβιών, σκλήθρες, προεξοχές και άλλα ελαττώματα.

Στα πλαίσια ή στοιχεία που ταπετσαίνονται όλες οι ακμές που έρχονται σε επαφή με τα υλικά ταπετσαρίας θα είναι κατάλληλα στρογγυλεμένες ή φαλτσοκομμένες, ώστε τα υφάσματα και υλικά ταπετσαρίας να μην φθείρονται.

ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

Στο κεφαλαίο αυτό περιγράφονται τα υλικά και οι εργασίες που αφορούν σκελετούς εμφανείς και αφανείς, πετάσματα πληρώσεως, επιφάνειες εργασίας ή ράφια που κατασκευάζονται από χάλυβα ανοξείδωτο ή μη. Τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας περιγράφονται ακολούθως.

i. Υλικά - Γενικά

Θα χρησιμοποιηθούν ανοξείδωτα ή μη χαλυβδόφυλλα, διάτρητα ή μη, συμπαγείς και κοίλες διατομές, μορφής, πάχους και διαστάσεων ανάλογα με τις απαιτήσεις αντοχών σε καταπονήσεις και φθορά.

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι καθαρά, χωρίς παραμορφώσεις, ατέλειες ή άλλα ελαττώματα από το εκάστοτε κατάλληλο κράμα.

ii. Εργασία

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται με την μεγαλύτερη δυνατή επιμέλεια.

Οι συγκολλήσεις, ανεξάρτητα από τη μέθοδο, θα εξασφαλίζουν τις απαιτήσεις αντοχών, θα είναι συνεχείς, χωρίς πόρους, ξεχειλίσματα, λειασμένες, χωρίς ανωμαλίες ή άλλα ελαττώματα.

Όλες οι συνδέσεις διατομών υπό γωνία, θα γίνονται κατά την διχοτόμο, είτε με ηλεκτροσυγκόλληση είτε με ειδικούς συνδέσμους.

Ελεύθερα άκρα διατομών θα καλύπτονται είτε με ηλεκτροσυγκολλημένες τάπες από το ίδιο υλικό είτε με ειδικές καλύπτρες, μεταλλικές ή από συνθετικό υλικό, κατάλληλα προσαρμοσμένες.

Ορατά ματίσματα διατομών (τσοντάρισμα) δεν επιτρέπονται, έστω και αν έχουν εκτελεσθεί με ακρίβεια.

Προσιτά μέρη των κατασκευών, εμφανή ή αφανή δεν θα έχουν γρέζια ή αιχμηρές ακμές.

Οι οπές κοχλιώσεων θα είναι ευθυγραμμισμένες μεταξύ τους και θα έχουν τις ελάχιστες απαιτούμενες ανοχές. Όλοι οι κοχλίες θα έχουν ομαλές επιφάνειες και θα είναι φρεζαριστοί. Οπές, εγκοπές και λουπές υποδοχές για τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας θα κατασκευάζονται με τα κατάλληλα κατά περίπτωση μηχανήματα κοπής και διαμόρφωσης, με την μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια, ώστε η εφαρμογή να είναι απόλυτη και η εμφάνιση άρτια. Μετά την τελική επεξεργασία της επιφάνειας (γαλβάνισμα, βαφή, επιχρωμίωση κλπ.) ουδεμία επέμβαση επιτρέπεται.

iii. Ανοξείδωτος Χάλυβας

Περιγραφή

- Χρωμονικελιούχους ωστενικός χάλυβας, με μικρή περιεκτικότητα άνθρακα.

Ιδιότητες / Χαρακτηριστικά

- Δεν βάφεται.
- Ανθεκτικός στην διάβρωση.
- Παραμαγνητικός στην ανοπτημένη κατάσταση, ελαφρά μαγνητικός αν κατεργασθεί εν ψυχρώ
- Καλή συγκολλησιμότητα.
- Καλή αντίσταση στην περικρυσταλλική διάβρωση.
- Χρησιμοποιείται και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

iv. Επιχρωμίωση

Πεδίο εφαρμογής:

- Επιφάνειες και εξαρτήματα από σίδηρο.

Μέθοδος κατεργασίας:

- Προετοιμασία επιφάνειας: Λείανση - Κετσάρισμα - Βούρτσισμα - Καθαρισμός Επιπορευχάλκωση
- Επινικέλωση
- Επιχρωμίωση - Καθαρισμός - Στέγνωμα

Ιδιότητες:

- Άριστη εμφάνιση και ομοιογένεια
- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες
 - Άριστη αντοχή στην υγρασία

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πάχος επιμετάλλευσης συνολικά έως 20 μικρά κατασκευαζόμενο σύμφωνα με ISO 1456 ή 1457 .

Παρατηρήσεις:

- Μετά την επιχρωμίωση δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση στις επιφάνειες (π.χ. διανοίξεις οπών κοψίματα κλπ.).
- Τα Νοσοκομειακά Είδη που φέρουν επιχρωμιωμένα εξαρτήματα θα δύναται να πλένονται και να απολυμαίνονται στον κλίβανο απολύμανσης κλινών του Νοσοκομείου χωρίς αλλοίωση των ιδιοτήτων τους.

v. Βαφή ηλεκτροστατική φούρνου (με πούδρα εποξειδική και πολυεστέρα)

Πεδίο εφαρμογής

Επιφάνειες και εξαρτήματα από σίδηρο ή αλουμίνιο.

Τρόπος εφαρμογής

Ηλεκτροστατικά πιστόλια βαφής, με γεννήτρια αρνητικής πολικότητας και τάση μεταξύ 50 και 100 KV.

Προετοιμασία επιφάνειας πριν από την βαφή

Το υλικό χρησιμοποιείται σε απόλυτα καθαρές και στεγνές επιφάνειες, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή πρόσφυση.

Επιφάνειες πολύ λιπαρές ή οξειδωμένες απαιτούν ιδιαίτερη κατεργασία όπως αμμοβολή, σφυρηλάτημα κ.α. Για εφαρμογές σε σιδηρές επιφάνειες γίνεται απαραίτητα ηλεκτρολυτική επιψευδαργύρωση και ξέπλυμα με απιονισμένο νερό.

Για εφαρμογές σε αλουμίνιο συνίσταται χρωμάτωση ή φωσφοχρωμάτωση.

• Βαφή:

- Ηλεκτροστατική κάλυψη επιφάνειας με πούδρα. Ψήσιμο πολυμερισμός.
- Σκλήρυνση σε φούρνο (200 °C).

Ιδιότητες

Άριστη εμφάνιση και απόλυτη ομοιοχρωμία.

Υψηλή ηλεκτροστατική απόδοση: μεγάλη διείσδυση και μικρό πάχος.

Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες.

Άριστη αντοχή στην οξείδωση.

Υψηλή αντοχή στο «κιτρίνισμα» και σε συνθέσεις που δεν κιτρινίζουν, δεν «σβήνει» το χρώμα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πάχος επικάλυψης μεταξύ 45- 70 μικρόν.

Μηχανικές ιδιότητες και δοκιμή αντοχής στην οξείδωση :

Οι δοκιμές γίνονται σε απολιπασμένα και φωσφατωμένα τεμάχια λαμαρίνας πάχους 0,6 χλστ. και με πάχος βαφής 60 μικρών.

Σκληρότης μολυβιού	:	1H-2H
Ευκαμψία (DIN 53152)	:	Αναλλοίωτα στα 3/16"
Σταυροειδείς χαραϊαές (Πρόσφυση) DIN 53151)	:	GTO (100%)
Ευκαμψία Erichsen	:	3-9 χλστ. (ανάλογα με χρώμα και τύπο)
Δοκιμή κρούσης Gardner	:	>10-30kg x cm (ανάλογα με χρώμα και τύπο)
Ψεκασμός αλατιού (ASTMB 117)	:	>500 Ώρες
Κλωβός υγρασίας (DIN 50017)	:	> 1000 Ώρες χωρίς να επηρεασθεί.

- Υπερθέρμανση και αντοχή στο κιτρίνισμα :
 Βαφή υψηλής στιλπνότητας που δεν «κιτρινίζει».
 Αντοχή, χωρίς εμφανή αλλαγή χρώματος περίπου 100 ώρες σε υψηλή θερμοκρασία (80-90 °C).
 Αντοχή σε υπερθέρμανση (180-190 °C) για τριπλάσιο χρόνο από τον χρόνο «ψησίματος».
- Χημική αντοχή:
 Μεγάλη αντοχή σε αραιά διαλύματα ανόργανων και οργανικών οξέων, καυστικής σόδας, αμμωνίας, αιθυλικής αλκοόλης, νάφθας, σε τρόφιμα και σε διαλύματα κοινών απορρυπαντικών.
 Λόγω της περιεκτικότητας της σε εποξειδική ρητίνη δυνατόν να παρουσιάζει τάση κιμωλίωσης όταν εκτεθεί σε υπεριώδεις ακτίνες, χωρίς όμως να χάσει τις αντισκωριακές της ιδιότητες.
Παρατηρήσεις:
 Μετά την εφαρμογή της βαφής δεν επιτρέπεται ουδεμία επέμβαση στις επιφάνειες που πιθανόν να καταστρέψει την συνέχειά της (π.χ. διανοίξεις οπών, κοψίματα κλπ.).

ΥΛΙΚΑ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ

i. Γενικά

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα υλικά γεμίματος και επένδυσης των επίπλων που ταπετσάρονται καθώς και η βάση στήριξης αυτών.

ii. Βάση Στήριξης

- Βάση Στήριξης ξύλινη πάχους τουλάχιστον 11χιλ. για την έδρα και 9χιλ. για την πλάτη, κατασκευασμένη από επάλληλα φύλλα οξυάς, συγκολλημένα υπό πίεση εν θερμώ και, όπου απαιτείται, κατάλληλα μορφοποιημένα.
- Βάση Στήριξης από υαλοενισχυμένες πολυεστερικές ρητίνες
- Κατασκευάζεται ως ενιαίο κέλυφος (έδρα-πλάτη) ή σε ανεξάρτητη κελύφη για την έδρα και την πλάτη.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	ΜΕΘΟΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΕΣ		30% ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ	
	ASTM	ISO	DIN		ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΒΡΑΔΥΦΛΕΓΕΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ						
ΕΚΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ	D638	527	53455	MPa		
ΣΤΗ ΘΡΑΥΣΗ						
-40 °C					190	170
23 °C					150	135
95 °C					88	82
150 °C					57	60
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΘΡΑΥΣΗ	ΣΤΗ D638	527	53455	%		
-40 °C					2,0	1,8
23 °C					2,5	2,2
95 °C					3,5	3,5
150 °C					3,7	4,0
ΚΡΟΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ	D256	---	---	J/m		
-40 °C					100	90
23 °C					110	100
ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ						
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΕΩΣ	D3418	3146	---	°C	225	225
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	D648	75	53461	°C	208	210

- Βάση στήριξης από ξύλο και υαλοενισχυμένες πολυεστερικές ρητίνες
Κατασκευάζεται σε δύο ανεξάρτητα κελύφη ως εξής:
Πλάτη και Έδρα με εξωτερικό κάλυμμα από ABS ή ABS επενδεδυμένο με δερματίνη.

iii. Υλικά γεμίματος

Το κύριο χρησιμοποιούμενο υλικό γεμίματος των επίπλων που ταπετσάρονται είναι η μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη, σε διάφορες πυκνότητες και πάχη κατά περίπτωση, όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω:

- Καθίσματα με ανεξάρτητη έδρα και πλάτη Χρησιμοποιείται μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη: Πάχους τουλάχιστον 30,50mm ή 65mm (όπως περιγράφεται ανάλογα στις Ειδικές Τεχνικές Περιγραφές) και πυκνότητας 30Kg/m³ για την πλάτη και 40kg/m³ για την έδρα.
Στις περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται πάχη 50 ή 65mm, ενισχύονται με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα από βέργες διαμέτρου τουλάχιστον 5mm και βρόγχου τουλάχιστον 20mm.
- Καθίσματα με ενιαία έδρα και πλάτη
Χρησιμοποιείται μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη και διαμορφώνεται μαξιλάρι ενιαίο, χυτό, ανατομικής μορφής πάχους τουλάχιστον 50 ή 60mm (όπως περιγράφεται ανάλογα στις Ειδικές Τεχνικές Περιγραφές) και πυκνότητας 30-40 kg/m³.
Ενισχύεται με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα από βέργες διαμέτρου τουλάχιστον 5mm και βρόγχου τουλάχιστον 20mm.
- Υλικά επένδυσης και ύφασμα ταπετσαρίας
Τα χρησιμοποιούμενα, σύμφωνα με τις ειδικές περιγραφές των ειδών, υλικά επένδυσης των επίπλων που ταπετσάρονται είναι:
(α) Ύφασμα σύμμεικτο (60% βισκόζη - 40% μαλλί) δύσφλεκτο

Ιδιότητες

Ύφασμα μονόχρωμο, υψηλής αντοχής στην τριβή, δύσφλεκτο.

Σύνθεση

60% βισκόζη, 40% μαλλί.

- Βάρος:
Μεγαλύτερο των 400gr/m².
- Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τεστ τριβής κατά MARTINDALE	:	> 30.000 κύκλους
Αντοχή χρώματος στο φως	:	5[BS 1006 (1978) - ISO 105- B02]
Αντοχή χρώματος σε τριβή	:	Υγρό: 4+, Στενό 4+ [BS 1006 (1978)]
Αντοχή ραφής	:	≤ 5χλστ. [BS 3320 (1970)]

Αναφλεξιμότητα : ΕΛΟΤ 1303

Κοπή - Ράψιμο

Το ύφασμα θα κόβεται σύμφωνα με τα σχέδια (πατρόν) του κάθε επίπλου και παράλληλα με την ύφανση, μονοκόμματο, χωρίς τσόντες.

Όλες οι ραφές θα είναι ίσες και ομαλές χωρίς πτυχώσεις.

Το μέγεθος της "βελονιάς" θα είναι κατάλληλο για την ποιότητα του υφάσματος.

Στις κομμένες παρειές του υφάσματος οι κλωστές θα στερεώνονται με κόλλα ή θα καρικώνονται (σε ύφασμα με αραιή ύφανση).

Δεν επιτρέπεται για το ράψιμο ή χρήση κλωστής από 100% νάιλον (πολυαμίδιο).

Τρόπος στερέωσης:

Τα υφάσματα θα τοποθετούνται ίσια, παράλληλα με την ύφανση και θα στερεώνονται σταθερά και καλά τεντωμένα στα στοιχεία του σκελετού του επίπλου, με καρφωτικούς συνδετήρες ή άλλο κατάλληλο σύστημα.

Δεν επιτρέπεται να περισσεύουν κλωστές ή να υπάρχουν εκτεθειμένες κομμένες παρειές του υφάσματος.

Αν χρησιμοποιηθούν κόλλες, αυτές θα πληρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές.

Δεν επιτρέπεται κάτω από το ύφασμα να "διαγράφονται" τα στοιχεία ή ενισχύσεις του σκελετού (π.χ. ελάσματα).

(β) Δερματίνη (συνθετικό δέρμα), άριστης ποιότητας, ISO 6940: 1984 (επιφανειακή ανάφλεξη)

(γ) Δέρμα (φυσικό) υψηλής αντοχής (20.000 τσακίσεις χωρίς να παρουσιάζει εμφανείς αλλοιώσεις - DIN 53340).

Για τον τρόπο κοπής και ραφής των υλικών των παραγράφων β και γ ισχύουν οι προδιαγραφές του υλικού της παραγράφου α.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ι. Γενικά

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας θα έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να μην οξειδώνονται (ανοξειδωτα, επιχρωμιωμένα, επικασσιτερωμένα ή γαλβανισμένα κατά περίπτωση).

Ειδικότερα:

Φυράμια, εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, μηχανισμοί μανδάλωσης, κλπ. θα είναι αφανείς και θα έχουν μέγεθος ανάλογο με το βάρος των στοιχείων που θα τοποθετηθούν και σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Μεντεσέδες, μηχανισμοί κύλισης, ανάρτησης, τροχοί κλπ. θα έχουν μέγεθος ανάλογο με το στοιχείο που θα τοποθετηθούν και σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Μη οξειδούμενοι, αυτολιπαινόμενοι ή λιπαινόμενοι χωρίς να χρειάζεται αποσυναρμολόγησή τους, αντικαταστάσιμοι με την μεγαλύτερη δυνατή ευκολία και απλά συνήθη εργαλεία χωρίς άλλη επέμβαση στην κατασκευή, με αφαιρούμενους άξονες, ένσφαιρους τριβείς κλπ.

Θα είναι γενικά ανθεκτικοί, αξιόπιστοι, εύκολοι στον χειρισμό, αθόρυβοι και γενικά κατάλληλοι για την προβλεπόμενη χρήση.

Κλειδαριές, κύλινδροι κλειδαριών, θα είναι άριστης ποιότητας, ασφαλείας, χωνευτού τύπου, μη οξειδούμενοι, αξιόπιστοι, εύκολοι στον χειρισμό και θα ανταποκρίνονται στο γενικό σύστημα κλειδιών.

Θα παραδοθούν από 2 κλειδιά για κάθε κύλινδρο με μεταλλικές ετικέτες που θα φέρουν εγχάρακτο τον κωδικό αριθμό του θυρόφυλλου στο οποίο ανήκουν, καθώς και πλήρης κατάλογος κλειδιών, ειδών και χώρων.

ii. Περιγραφή Εξαρτημάτων κατά ομάδες ειδών ή στοιχεία των ειδών εξοπλισμού
 Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα εξαρτήματα τα οποία χρησιμοποιούνται γενικά και αφορούν ομάδες ειδών.
 Ειδικά εξαρτήματα στερέωσης ή και λειτουργίας περιγράφονται στην ειδική περιγραφή του κάθε είδους.

- Ερμάρια Ντουλάπες, Βιβλιοθήκες
- Θυρόφυλλα Ξύλινα ή Μεταλλικά

Κάθε θυρόφυλλο φέρει:

(α) Μεντεσέδες αθόρυβους μεταλλικούς, χωνευτούς, ρυθμιζόμενους σε τρεις κατευθύνσεις, ανοίγματος τουλάχιστον 950 και με ενσωματωμένο ελατήριο αυτόματου κλεισίματος από γωνία 130.

Θυρόφυλλα έως 90cm ύψος: 2 μεντεσέδες.

Θυρόφυλλα πάνω από 90cm ύψος: 3 μεντεσέδες.

(β) Κλειδαριά ασφαλείας

Απλή, ένα τεμάχιο σε ερμάρια (μονόφυλλα και δίφυλλα) με μικρό ύψος (έως 90cm).

Με σπανιολέτα, ένα τεμάχιο / θυρόφυλλο σε ερμάρια (μονόφυλλα και δίφυλλα) με μεγάλο ύψος (πάνω από 90cm).

(γ) Χειρολαβή υψηλής αντοχής, μεταλλική (επιχρωμιωμένη ή χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου) ή πλαστική, χωνευτή η εξωτερική, ενσωματωμένη στην κλειδαριά ή μη, εύκολα καθαριζόμενη, χωρίς αιχμηρές ή επικίνδυνες προεξοχές (εξωτερικά και εσωτερικά).

(δ) Ελαστική διατομή, ένθετη, περιμετρικά της εσωτερικής όψης του φύλλου, ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο και προστασία του εσωτερικού του ερμαρίου από σκόνη.

- Στηρίγματα κινητών ραφιών

Τα πλαϊνά των ερμαρίων φέρουν διπλή σειρά υποδοχών ανά 35mm τουλάχιστον, καθ' όλο το ύψος. Στις υποδοχές αυτές τοποθετούνται υψηλής αντοχής, κατάλληλου μεγέθους, μεταλλικά στηρίγματα που στηρίζουν και συγκρατούν τα ράφια στην θέση τους. Η αντοχή του κάθε στηρίγματος θα είναι 80kg.

- Σύστημα αρχειοθέτησης

Σε όσα ερμάρια προβλέπεται, τα ράφια αντικαθίστανται από σύστημα αρχειοθέτησης αναρτημένων φακέλων Α4. Το σύστημα αποτελείται από μεταλλικό μηχανισμό κύλισης τηλεσκοπικό και πλαίσιο ανάρτησης φακέλων.

Ο τηλεσκοπικός μηχανισμός επιτρέπει την πλήρη έξοδο (100%) του πλαισίου ανάρτησης, λειτουργεί με ένσφαιρους τριβείς, είναι αθόρυβος, γαλβανισμένος και ο κάθε ένας έχει αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο τουλάχιστον 40kg για συνεχή χρήση.

Το πλαίσιο ανάρτησης φακέλων και τα λοιπά μεταλλικά στοιχεία χρωματίζονται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

- Πέλματα - Ρυθμιστές ύψους - Βάση (σοβατεπί)

Σε κάθε γωνία της βάσης των ερμαρίων υπάρχουν πέλματα με ρύθμιση ύψους, ώστε να επιτυγχάνεται η ορθή έδραση του επίπλου και το σωστό αλφάδιασμα.

Η ρύθμιση του ύψους θα γίνεται, με σύνηθες κατσαβίδι, από το εσωτερικό του ερμαρίου μέσω οπής που βρίσκεται σε κάθε γωνία της βάσης και καλύπτεται με πλαστικές τάπες.

Η αντοχή του κάθε πέλματος θα είναι 80kg.

Διακρίνονται σε:

εμφανή, καλαίσθητα, χρωματισμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου και η χρήση τους επιτρέπεται μόνο σε ερμάρια με ύψος βάσης από τελικό δάπεδο > 15cm.

αφανή, τα οποία καλύπτονται περιμετρικά από την πλάτη και τα πλαϊνά του ερμαρίου και στην πρόσθια πλευρά από βάση (σοβατεπί) που κουμπώνεται στα πέλματα και κατασκευάζεται από υλικά ανάλογα του ερμαρίου.

Παρ' όλα αυτά ερμάρια κλπ. που τοποθετούνται σε χώρους με δάπεδο μοκέτα δεν είναι απαραίτητη η ύπαρξη ρυθμιστών ύψους.

- Συρταροθήκες - Συρτάρια

- Εσωτερικό συρταριών κατασκευάζεται σε δύο βάθη, από λαμαρίνα μαύρη, πάχους τουλάχιστον 0,75mm, κατάλληλα κομμένη και μορφοποιημένη σε καλούπι, χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Τα πλαϊνά των συρταριών μεγάλου βάθους φέρουν κατάλληλες εγκοπές ανά 20mm για τοποθέτηση εγκάρσιων μεταλλικών διαχωριστικών χρωματισμένων με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

- Μολυβοθήκες κατασκευάζονται από ενισχυμένο αντιστατικό μορφοποιημένο πολυστυρένιο, με κατάλληλα διαμορφωμένες θήκες για μικροαντικείμενα.

- Μηχανισμοί κύλισης συρταριών - μολυβοθηκών, μεταλλικοί τηλεσκοπικοί, αθόρυβοι, με ένσφαιρους τριβείς, γαλβανισμένοι, που επιτρέπουν το πλήρες άνοιγμα του συρταριού και αυτόματο κλείσιμο από απόσταση 30mm. Κάθε μηχανισμός θα έχει αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο 40kg για συνεχή χρήση και θα παρέχει δυνατότητα ευχερούς αφαίρεσης του συρταριού.
 - Συστήματα ασφάλειας χρήστου. Όλες οι συρταροθήκες διαθέτουν σύστημα "κλειδώματος" του ανοίγματος των συρταριών, ώστε να μην ανοίγουν περισσότερα του ενός κάθε φορά και να υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη. Επίσης κάθε συρτάρι έχει "stop" που δεν του επιτρέπει να βγει κατά λάθος από την συρταροθήκη.
 - Κλειδαριά ασφαλείας χωνευτή που μέσω χαλύβδινης μπάρας κλειδώνει όλα τα συρτάρια μαζί.
 - Ελαστική ένθετη διατομή περιμετρικά στις μετώπες (πρόσωπα) των συρταριών ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο και προστασία του εσωτερικού της συρταροθήκης από σκόνη.
 - Τροχοί
 - Στην βάση κάθε συρταροθήκης βιδώνονται 4 τροχοί περιστροφικοί, διπλοί, αθόρυβοι, από ενισχυμένο πολυαμίδιο αντοχής τουλάχιστον 50kg ο καθένας, που δεν αφήνουν ίχνη στο δάπεδο.
 - Οι τροχοί καλύπτονται από την πλάτη, τα πλαϊνά και στην πρόσθια όψη από φάσα υλικού όμοιου με τα των πλαϊνών.
 - Γραφεία - Τραπέζια κλπ.
 - Σύνδεσμοι συναρμολόγησης των διαφόρων στοιχείων των επίπλων κατασκευάζονται από το κατάλληλο κατά περίπτωση κράμα τα λουπά δε σύμφωνα με την παράγραφο Δ.1 της παρούσας περιγραφής.
 - Πέλματα - Ρυθμιστές ύψους
 - Όλα τα γραφεία και τα τραπέζια εδράζονται σε τέσσερα τουλάχιστον, πέλματα από συνθετικό υλικό (π.χ. πολυαμίδιο) υψηλής αντοχής αντιολισθητικό, που δεν σημαδεύει το δάπεδο. Επιπλέον και τα τραπέζια με τέσσερα (4) πόδια, και όλα τα γραφεία θα φέρουν, ενσωματωμένο σε κάθε πέλαμα.
 - Η ηλεκτροδότηση της επιφάνειας εργασίας, όπου προβλέπεται γίνεται μέσω επισκέψιμων καναλιών ασθενών και ισχυρών ρευμάτων.
 - Οι κατακόρυφες διαδρομές των καλωδίων ενσωματώνονται στα ξύλινα πλαϊνά ή στα μεταλλικά πόδια του σκελετού. Οι οριζόντιες ευρίσκονται κάτω από την επιφάνεια εργασίας. Η έξοδος των καλωδίων γίνεται μέσω οπής στην επιφάνεια εργασίας, που καλύπτεται από τάπα σύμφωνα με τις ειδικές περιγραφές των ειδών.
 - Η όλη κατασκευή των καναλιών γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (γείωση κλπ.) και ειδικότερα σε έπιπλα που φέρουν και μεταλλικά στοιχεία δεν θα υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας του χρήστη.
 - Καθίσματα Γραφείων - Σκαμπώ
 - Βάση στήριξης
 Ασφαλείας, πεντακτινωτή, εξωτερικής διαμέτρου περίπου 640mm αποτελούμενη από:
 - (α) Κατακόρυφο χαλύβδινο σωλήνα, διατομής τουλάχιστον 65mm και πάχους τουλάχιστον 2,5mm.
 - (β) Πέντε ακτίνες από χαλύβδινη διατομή διαστάσεων τουλάχιστον 30x20x2mm, ενισχυμένες με ισάριθμες αντηρίδες και ηλεκτροσυγκολλημένες στον κατακόρυφο σωλήνα.
 - (γ) Καλύπτρες από μορφοποιημένο πολυαμίδιο, ενισχυμένο με ίνες υάλου, που προστατεύουν την (επιχρωμιωμένη ή χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου) επιφάνεια των ακτίνων από φθορά. Στις άκρες των πέντε (5) ακτίνων, εφαρμόζονται χαλύβδινοι υποδοχείς για την στήριξη των αξονίσκων των τροχών.
 - Τροχοί
 Κάθε τροχήλατο καθίσμα ή σκαμπό φέρει πέντε(5) δίδυμους περιστροφικούς τροχούς ασφαλείας, από πολυαμίδιο, ώστε να εξασφαλίζεται αντοχή της κατασκευής και άριστη κατανομή του βάρους (10 σημεία στήριξης).
 Στηρίζονται στις ακτίνες βάσης του καθίσματος μέσω αξονίσκου υψηλής αντοχής, που στερεώνεται σε κατάλληλο χαλύβδινο υποδοχέα.
- Αυτοφρεναριζόμενοι (με το βάρος του χρήστη) μέσω χαλύβδινου πύρου, που ενεργεί ταυτόχρονα και στους δύο τροχίσκους, εξασφαλίζοντας αντίσταση τουλάχιστον 20N στην ολίσθηση.
 Αθόρυβοι και κατάλληλοι για σκληρά και μαλακά δάπεδα.
 Διαστάσεις εξωτερικές: (πλάτος - ύψος) 65mm. Διάμετρος τροχίσκων: Φ 55mm.

- Μηχανισμός ρύθμισης ύψους έδρας
 Η διαδρομή ρύθμισης του ύψους της έδρας είναι τουλάχιστον 100mm, εκτός αν άλλως αναφέρεται. Επιτυγχάνεται μέσω αμορτισέρ ασφαλείας, πεπιεσμένου αδρανούς αερίου που:
 Εξασφαλίζει ελεγχόμενη, αθόρυβη και μαλακή ρύθμιση του ύψους.
 Φέρει ειδικό ελατήριο απορρόφησης κραδασμών .
 Έχει αντοχή σε κάμψη τουλάχιστον 2.000.000 ταλαντώσεων.
 Καλύπτεται με τηλεσκοπικό ή πτυχωτό κάλυμμα από συνθετικό υλικό, που το προστατεύει από την σκόνη.
 Το αμορτισέρ ενεργοποιείται μέσω χειροκίνητου πλευρικού μοχλού, με εργονομική λαβή.

 - Σύστημα περιστροφής
 Το σύστημα περιστροφής επιτρέπει την ευχερή, συνεχή, μαλακή, αθόρυβη, ελεύθερη περιστροφή του καθίσματος ακόμα και όταν είναι φορτισμένο με το βάρος του χρήστη.

 - Μηχανισμοί ρύθμισης θέσης πλάτης
 Οι μηχανισμοί επιτρέπουν αφενός μεν την ρύθμιση του ύψους της πλάτης, αφετέρου δε την ρύθμιση της κλίσης αυτής συγχρονισμένα, ώστε να εξασφαλίζεται ιδανική ανατομική εργονομική θέση της πλάτης, ανάλογα με την επιθυμία και την σωματική διάπλαση του χρήστη.
 Η λειτουργία θα είναι ευχερής, ελεγχόμενη, συνεχής, αθόρυβη και μαλακή.
 Η ενεργοποίηση των μηχανισμών θα γίνεται χειροκίνητα, μέσω πλευρικών μοχλών, με εργονομική λαβή.
 Η αντοχή σε κάμψη θα είναι τουλάχιστον 2.000.000 ταλαντώσεις.
 Η στήριξη των μηχανισμών και των αρθρωτών στοιχείων της πλάτης θα καλύπτει τις προδιαγραφές ασφαλείας.
 Οι μηχανισμοί καλύπτονται με πτυχωτό κάλυμμα από συνθετικό υλικό.
 Το μήκος διαδρομής ύψους της πλάτης είναι τουλάχιστον 200mm εκτός αν άλλως αναφέρεται στις ειδικές περιγραφές των ειδών.

 - Μηχανισμός ανάκλισης (RELAX)
 Ο μηχανισμός ανάκλισης στηρίζεται στο κάτω μέρος της έδρας του καθίσματος σε τέσσερις τουλάχιστον κατάλληλες χαλύβδινες υποδοχές, με ισάριθμες βίδες τύπου ALLEN, διατομής τουλάχιστον M 8 x 40 mm. Επιτρέπει μέσω ενός μόνον μοχλού τη:
 Ρύθμιση του ύψους της έδρας.
 Συνεχή ανάκλιση έδρας - πλάτης, ασφαλίζοντας σε οποιαδήποτε θέση.
 (Η ένταση της ανάκλισης, μέσω ειδικού σφινγκτήρα, δύναται να προσαρμοσθεί στο βάρος του χρήστη).
 Σταθεροποίηση του καθίσματος στην θέση εργασίας.
- Συνδυάζεται με έδρα δίσπαστη, ώστε κατά την ανάκλιση, το εμπρός τμήμα της να έρχεται σε οριζόντια θέση, μειώνοντας την πίεση στην κάτω παρειά των μηρών του χρήστη. Επίσης συνδυάζεται με μηχανισμούς ρύθμισης θέσης πλάτης, που επιτρέπουν τη:
 ρύθμιση του ύψους ρύθμιση της κλίσης μετακίνηση εμπρός - πίσω, ακολουθώντας την κίνηση της πλάτης του χρήστη.
- Η λειτουργία των μηχανισμών είναι ευχερής, ελεγχόμενη, συνεχής, αθόρυβη, μαλακή. Οι αντοχές των μηχανισμών των αρθρωτών τμημάτων και των στοιχείων στήριξης της κατασκευής καλύπτουν τις προδιαγραφές ασφαλείας.

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

i. Γενικά

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τα γενικά χαρακτηριστικά των διαφόρων συνθετικών υλικών (πλαστικά, πολυμερή κλπ.) που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή διαφόρων ειδών ή για τμήματα - εξαρτήματα αυτών .
 Τα φαινοπλαστικά φύλλα και η μελαμίνη περιγράφονται στο κεφάλαιο 9.4. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ.
 Τα υλικά ταπετσαρίας (γεμίσματα) περιγράφονται στο κεφάλαιο 9.6 ΥΛΙΚΑ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ.

Λόγω της πληθώρας συνθετικών υλικών στην αγορά με παρόμοιες μηχανικές, χημικές κλπ. ιδιότητες, το χρησιμοποιούμενο κατά περίπτωση συνθετικό υλικό, αναφέρεται ενδεικτικά στις ειδικές περιγραφές των ειδών. Κατά συνέπεια είναι δυνατή η χρήση άλλων υλικών που αποδεδειγμένα καλύπτουν τις απαιτήσεις αντοχών εμφάνισης κλπ.

ii. Ιδιότητες υλικών

- Χαρακτηριστικά επιφάνειας

Λεία και γυαλιστερή (όπου για λειτουργικούς λόγους απαιτείται αντιολισθηρή επιφάνεια, θα είναι εύκολα καθαριζόμενη).

Υψηλής, σκληρότητας (να μην χαράζεται με το νύχι).

Χαμηλή απορρόφηση νερού.

Να μην είναι εύκολη η απομάκρυνση φλούδας λόγω τριβής ή κακής πρόσφυσης ή ανάπτυξης επιφανειακών τάσεων μεταξύ των διαφορετικών (εάν υπάρχουν) στρωμάτων του υλικού.

Να μην παρουσιάζονται δυσάρεστα φαινόμενα λόγω αυξημένου ηλεκτροστατικού φορτίου (π.χ. συγκέντρωση σκόνης).

- Χημικές Ιδιότητες

Θα είναι ανθεκτικά:

στην επίδραση διαλυμάτων οξέων, βάσεων και αλάτων σε Οργανικούς διαλύτες (αιθυλική αλκοόλη, ακετόνη κλπ.) σε λιπαρές ύλες και κηρούς σε μακροχρόνια χρήση των συνήθων απορρυπαντικών και απολυμαντικών.

- Βιολογικές Ιδιότητες

Να μην αποτελούν τροφικό μέσο για μικροοργανισμούς και κατά συνέπεια, να μην προσβάλλονται από αυτούς.

Να μην υπάρχουν πόροι που να επιτρέπουν την διείσδυση των μικροοργανισμών.

- Συμπεριφορά σε σχέση με το νερό (ρόφηση νερού)

Να είναι υδρόφοβα και κατά συνέπεια να μην διογκώνονται όταν βυθισθούν σε νερό ή βραχούν με αυτό.

Η ολική απορρόφηση νερού σε θερμοκρασία δωματίου να είναι μικρότερη του 0,1%. Χαμηλή διαπερατότητα νερού και υδρατμών σε θερμοκρασία δωματίου.

- Αντίσταση στην Θερμότητα

Ανθεκτικά στην επίδραση διαλυμάτων (υγρών) υψηλής θερμοκρασίας. Σταθεροποιημένα στην θερμότητα επί μακρά χρονικά διαστήματα.

- Αντίσταση στην φωτιά

Απαιτείται τα υλικά να λειτουργούν σαν επιβραδυντές φλόγας (flame retardant). Καιόμενα να μην εκλύουν δηλητηριώδη αέρια.

Υψηλή θερμοκρασία ανάφλεξης (ignition temperature).

- Σταθερότητα στο φως

Ικανοποιητική αντοχή και σταθερότητα των χρωμάτων στο ορατό φως αλλά και στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία.

- Μηχανικές Ιδιότητες

Θα χρησιμοποιούνται τα κατάλληλων αντοχών υλικά (με απαιτούμενα,

πρόσμικτα, και υλικά ενισχύσεων), ανάλογα με τις αναμενόμενες καταπονήσεις και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή ή του προμηθευτή τους.

- Μορφή - Συναρμολόγηση

Η μορφή όλων των ειδών και εξαρτημάτων από συνθετικά υλικά θα:

Καλύπτει τις απαιτήσεις της εργονομίας.

Εξασφαλίζει ευχερή καθαρισμό όλων των εμφανών, εκτεθειμένων ή μη επιφανειών. Τα μέρη των ειδών από συνθετικά υλικά, σε συνδυασμό και με τα υπόλοιπα τμήματα και εξαρτήματα από άλλα υλικά θα εξασφαλίζουν τις απαιτούμενες αντοχές στις αναμενόμενες καταπατήσεις.

Δεν επιτρέπεται η χρήση υλικών στερέωσης ή συναρμολόγησης που τυχόν μειώνουν τις αντοχές ή αλλοιώνουν τις ιδιότητες των συνθετικών υλικών, π.χ. τα κελύφη των καθισμάτων από πολυπροπυλένιο (PP) δεν θα έρχονται σε επαφή με χαλκό, μαγγάνιο ή κοβάλτιο (αν δεν περιέχει το PP τους κατάλληλους σταθεροποιητές).

ΑΝΟΧΕΣ

Οι επιτρεπόμενες ανοχές που αφορούν τις γενικές εξωτερικές διαστάσεις των ειδών αναφέρονται στο τεύχος "Ειδικές Περιγραφές Ειδών".

Δεν επιτρέπεται καμία ανοχή για εξαρτήματα και λοιπά στοιχεία του ίδιου τεμαχίου. Κατά την τοποθέτηση των ειδών, μεμονωμένα ή σε συνδυασμό μεταξύ των δεν επιτρέπονται αποκλίσεις μεγαλύτερες του 1mm κατακόρυφα για ύψος 2,5m και των 2mm οριζόντια για μήκος 4,0m.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ

Τα προσφερόμενα είδη συμπεριλαμβανομένων όλων των μονάδων, υπομονάδων, περιφερειακών και παρελκόμενων, να συνοδεύονται απαραίτητως από τις ακόλουθες εγγυήσεις:

- i. Εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών τουλάχιστον για τρία (3) έτη, μετά την οριστική παραλαβή τους.
- ii. Εγγύηση για την ολική ή μερική αντικατάσταση για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών, σε περίπτωση βλάβης ή φθοράς, η οποία οφείλεται σε κακή κατασκευή ή ελαττωματική λειτουργία του τουλάχιστον για τρία (3) έτη μετά την οριστική παραλαβή τους χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.
- iii. Εγγύηση διάθεσης των ανταλλακτικών για όλα τα μέρη των ειδών, για τρία (3) έτη τουλάχιστον.

Για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση από τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ, ότι είναι καινούρια και αμεταχειρίστη και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί απόσυρσής τους από τον κατασκευαστή.

Για όλα τα προϊόντα λογισμικού που θα προσφερθούν, να περιέχονται όλες οι άδειες χρήσης αυτών.

Το σύνολο των προσφερόμενων ειδών να διαθέτουν πιστοποίηση CE από αναγνωρισμένο φορέα.

Να παρέχονται, μαζί με τα προσφερόμενα είδη, όλα τα απαραίτητα κατά περίπτωση καλώδια (ρεύματος, video, ήχου κ.λπ.) για τη σύνδεση και λειτουργία τους.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ

Τα προσφερόμενα ηλεκτρικά είδη, να πληρούν όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να διαθέτουν σήμανση CE. Να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 14001 ή άλλες ισοδύναμες/αντίστοιχες πιστοποιήσεις ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης. Να υπάρχει εξουσιοδοτημένο service του κατασκευαστικού οίκου για την περιοχή της Λαμίας. Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χειρισμού στα ελληνικά.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Για όλα τα είδη (γραφεία, συρταριέρες κ.λπ..) θα κατατεθεί δειγματολόγιο χρωμάτων και η επιλογή θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή
2. Η συναρμολόγηση των ειδών (έπιπλα) θα γίνει από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με το Νοσοκομείο.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την παραλαβή του κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) συνολικά έτη από την παραλαβή του προϊόντος. Η παραπάνω δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης του προμηθευτή και του κατασκευαστικού οίκου και θα αφορά το συγκεκριμένο είδος και διαγωνισμό. Το αυτό ισχύει και στην περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος κατασκευαστής, τότε σχετικά με την διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή – κατασκευαστή
4. Πλήρη, σαφή και αναλυτική «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» στην Ελληνική γλώσσα των δυνατοτήτων που έχει το είδος όπως προσφέρεται.
5. ORIGINAL PROSPECTUS του κατασκευαστή. Φωτοαντίγραφα ή εκτυπώσεις. Σε περίπτωση που η τεχνική περιγραφή επικαλείται στοιχεία ή χαρακτηριστικά που δεν αναγράφονται ή είναι διαφορετικά από τα αναγραφόμενα στα Prospectus, πρέπει να κατατίθενται άλλα τεχνικά εγχειρίδια του προϊόντος (user manual, service manual, technical manual, product data, service information κ.λπ.), όπου θα τεκμηριώνονται τα επικαλούμενα και όχι επιστολές εκπροσώπων του κατασκευαστικού οίκου.
6. Πιστοποιητικό από κοινοποιημένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση οργανισμό, ότι ο κατασκευαστής τηρεί σύστημα διασφάλισης ποιότητας.
7. Πιστοποιητικό από κοινοποιημένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση οργανισμό, ότι το προσφερόμενο είδος μπορεί να φέρει την σήμανση CE.

8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη που του κατακυρώθηκαν εγκαταστημένα σε πλήρη και κανονική λειτουργία στον χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο με δικά του μεταφορικά μέσα και έξοδα.
9. Οι διαστάσεις των ειδών που προδιαγράφονται είναι δυνατόν να δεχθούν διακυμάνσεις $\pm 5\%$ οι οποίες όμως:
 - Δεν θα επηρεάζουν την λειτουργικότητα των ειδών.
 - Δεν θα επηρεάζουν την εργονομία των ειδών.
 - Δεν θα επηρεάζουν την χρήση, για την οποία προορίζονται.
 - Δεν θα αλλάζουν την σχέση τους με άλλα είδη, με τα οποία συνδυάζονται.
 - Δεν θα επηρεάζουν την ποιότητα ή την αντοχή τους.
 - Δεν θα επηρεάζουν την δυνατότητα τοποθέτησής τους στους χώρους, για τους οποίους προορίζονται.
10. Ο ανάδοχος που θα προκύψει από την εν λόγω διαδικασία υποχρεούται ρητά μέσα σε δεκαπέντε ημέρες από την κοινοποίηση Απόφασης κατακύρωσης, την παράδοση των ειδών στους χώρους όπως θα υποδειχθεί από το Γ.Ν. Νοσοκομείο Λαμίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Συνοπτικές προδιαγραφές ειδών ΟΜΑΔΑΣ Α - ξενοδοχειακού εξοπλισμού

A/A 1	ΕΙΔΟΣ:	ΑΝΑΒΑΘΡΟ ΚΛΙΝΗΣ ΜΕ ΔΥΟ (2) ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>Μήκος:</u> 38cm <u>Πλάτος:</u> 58cm <u>Ύψος:</u> 43cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p> Βοηθητικό Ανάβαθρο Σκαλοπάτι διπλό, με 4 πόδια Μεταλλική κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα Με αντιολισθητική επιφάνεια Στο κάτω μέρος των ποδιών του φέρει αντιολισθητικά πέλματα Μέγιστο βάρος χρήστη > 130kg </p>		

A/A 2	ΕΙΔΟΣ:	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>Μήκος:</u> 36cm <u>Πλάτος:</u> 28cm <u>Ύψος:</u> 22cm	ΑΝΑΒΑΘΡΟ ΚΛΙΝΗΣ ΜΕ ΕΝΑ (1) ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p> Βοηθητικό Ανάβαθρο Σκαλοπάτι μονό, με 4 πόδια Μεταλλική κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα Με αντιολισθητική επιφάνεια Στο κάτω μέρος των ποδιών του φέρει αντιολισθητικά πέλματα Μέγιστο βάρος χρήστη > 130kg </p>		

A/A 3	ΕΙΔΟΣ:	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΜΙΚΡΗ)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	50X40X200	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Χωρίζεται σε 2 μέρη. Το κάτω μέρος έχει ύψος 75 εκ. και το άνω 125 εκ. <u>Καπάκι, βάση</u> : Ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα πάχους 25 mm επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμινικό laminate σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς <u>Πλαϊνά</u> : Ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα 18mm επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμινικό laminate σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς <u>Πλάτη</u> : Ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα 18mm επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμινικό laminate σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς <u>Ράφια κινητά</u> : Δύο, στο επάνω και ένα στο κάτω μέρος, από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα πάχους ≥18 mm αμφίπλευρα επενδεδυμένη με μελαμινικό laminate σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.</p> <p>Οριζόντιο σταθερό διαχωριστικό : Ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα πάχους 25 mm αμφίπλευρα επενδεδυμένη με μελαμινικό laminate σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.</p> <p><u>Πόρτες (τεμ. 2)</u>: Μπαίνουν στο κάτω μέρος της ντουλάπας Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως τριών στρώσεων, πάχους 18 χιλ. επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμίνη laminate πάχους 0,3χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς. Περιθώρια: Με την ίδια τεχνοτροπία υπάρχουν περιμετρικά, ταινίες ABS πάχους 3 χιλ. με στρογγυλεμένες με ακτίνα R 3 χιλ. σε όλες τις ακμές και γωνίες. Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας θα είναι εναρμονισμένη με τα γραφεία.</p> <p><u>Πόμολο-Κλειδαριά ασφαλείας (με σπανιολέτα)</u>: Αποτελείται από τα εξής μέρη: Μεταλλικό πόμολο με «αφαλό» κλειδαριάς, που συνδέεται με το σώμα της κλειδαριάς, σώμα κλειδαριάς, βέργα – σπανιολέτα, γάντζος βέργας – σπανιολέτας, στήριγμα – άγκιστρο συγκράτησης της βέργας – σπανιολέτας.</p> <p><u>Μπινί πλαστικό (σε όλο το μήκος των πορτών)</u>: Πλαστικό πηγάκι – Μπινί τοποθετείται εσωτερικά και σε όλο το μήκος της αριστερής πόρτας των ερμαρίων, για να εξασφαλισθεί τόσο η καθαριότητα του εσωτερικού χώρου των ερμαρίων (ελεύθερο σκόνης), όσο και η αθόρυβη λειτουργία των πορτών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.</p>		

A/A 4	ΕΙΔΟΣ:	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΛΕΙΣΤΗ/ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ Α
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	200X46X147H	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Βιβλιοθήκη πολυτελείας από καπλαμά καρυδιά βερνικωμένο στο φυσικό χρώμα με κλειδαριά ασφαλείας.</p> <p>Θυρόφυλλα : α) MDF πάχους 18 mm από λάκα μαύρη πλαισιώνουν τα κρύσταλλα. β) Μοριοσανίδα πάχους 18 mm επενδεδυμένη με καπλαμά καρυδιά χρωματισμένο στο φυσικό χρώμα και βερνικωμένο. Περιθώρια ξύλου οξυάς. <u>Λυόμενη κατασκευή</u> για ευκολία μεταφοράς, τοποθέτησης, αντικατάστασης οποιουδήποτε μέρος. <u>Κλειδαριά - Πόμολο</u> χρωμίου.</p>		

A/A 5	ΕΙΔΟΣ:	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΛΕΙΣΤΗ/ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ Β
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>Ύψος:</u> 1871mm <u>Πλάτος:</u> 1199 mm <u>Βάθος:</u> 450 mm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Βιβλιοθήκη από πλαστικοποιημένη μοριοσανίδα και επεξεργασμένο γυαλί.
Αριθμός θυρών: 4 τεμάχια
Πάχος πλάκας περιβλήματος: 15mm
Πάχος άνω πλάκας: 15 mm
Βάρος: 88 kg
Πόδια: όχι
Τύπος ραφιού: κλειστό με πόρτες
Λαβές: μέταλλο, πλαστική ύλη
Χρώμα: μαύρο, δρυς
Εγγύηση: 2 χρόνια
Προέλευση: Ευρωπαϊκή Ένωση

A/A 6	ΕΙΔΟΣ:	ΓΡΑΦΕΙΟ (140 X 80)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	1.40(Μ)Χ80(Π)	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Αποτελείται από τα εξής μέρη:

Επιφάνεια Εργασίας (τεμ. 1): Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πιέσεως 3 στρώσεων, πάχους 25 χιλιοστών, επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμινικό, laminate(HPL) πάχους 0,3mm σε χρώμα απομίμησης οξυάς. Περιμετρικά, η επιφάνεια εργασίας έχει ταινία ABS, πάχους 3mm στρογγυλεμένη σε όλες τις ακμές και γωνίες.

Από την κάτω όψη της επιφάνειας εργασίας, βρίσκονται ενσωματωμένες, φωλιές με σπείρωμα, για τη σύνδεση της επιφάνειας εργασίας με τα μεταλλικά πόδια του γραφείου. Η σύνδεση πραγματοποιείται με τη χρήση των κατάλληλων βιδών τύπου "allen".

Μεταλλικό Πόδι τύπου ανεστραμμένου «H» (τεμ. 2): Λυόμενη μεταλλική κατασκευή, η οποία αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Βάση μεταλλικού ποδιού: είναι διαστάσεων 680x90hmm περίπου. Κατασκευάζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα πάχους 2mm διαμορφωμένη καταλλήλως. Εντός της βάσης υπάρχουν ενσωματωμένα πέλματα. Το πέλμα είναι υψηλής ανθεκτικότητας PVC με αντιολισθητικές και προστατευτικές, για το δάπεδο, ιδιότητες.

- Κορμός μεταλλικού ποδιού: είναι διαστάσεων 130x35x545hmm περίπου. Αποτελείται από την εσωτερική μεταλλική καλύπτρα, η οποία κατασκευάζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα πάχους 2mm, διαμορφωμένη καταλλήλως. Επί της εσωτερικής μεταλλικής καλύπτρας, υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένες οπές, για την είσοδο και έξοδο των καλωδίων των ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.

- Άνω τμήμα μεταλλικού ποδιού: Είναι διαστάσεων 480x10h mm περίπου. Κατασκευάζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα πάχους 2mm, διαμορφωμένη καταλλήλως.

Τα ανωτέρω τρία τμήματα συναρμολογούνται μεταξύ τους, με τη χρήση καταλλήλων βιδών τύπου "allen".

Τα τρία μεταλλικά τμήματα του ποδιού μπορούν να έχουν μόνιμη σύνδεση με αφανή ηλεκτροσυγκόλληση.

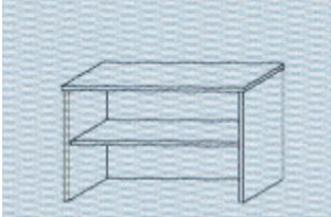
Τα μεταλλικά πόδια του γραφείου, μπορεί να μην έχουν ισομήκη πέλματα αρκεί να μην επηρεάζεται η λειτουργικότητα και η εργονομία τους.

Καλύπτρα μεταλλικού ποδιού (τεμ. 2) : Είναι διαστάσεων 200x623mm περίπου. Κατασκευάζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα πάχους 0,8mm, διαμορφωμένη καταλλήλως, έτσι ώστε να προσαρμόζεται στον κορμό του μεταλλικού ποδιού. Η καλύπτρα του μεταλλικού ποδιού μπορεί να αφαιρείται και να επανατοποθετείται πολύ εύκολα, χωρίς τη χρήση εργαλείων, έτσι ώστε να είναι δυνατή η εύχερης πρόσβαση στα καλώδια που είναι τοποθετημένα εντός του μεταλλικού ποδιού.

Η βαφή όλων των ανωτέρω μεταλλικών μερών είναι ομοιογενής, μη τοξική, υψίστης μηχανικής αντοχής εποξεικής ρητίνης 2 συστατικών, εφαρμοσμένη με τη μέθοδο ηλεκτροστατικού ψεκασμού και στέγνωμα σε φούρνο υψηλής θερμοκρασίας.

Μεταλλική Τραβέρσα (τεμ. 1) : Η μεταλλική τραβέρσα χρησιμοποιείται για να συνδεθούν μεταξύ τους, τα μεταλλικά πόδια του γραφείου. Είναι ορθογωνικής διατομής και κατασκευάζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα πάχους 1,5 και 2mm, διαμορφωμένη καταλλήλως. Διαθέτει, στα δύο άκρα της, ειδικά διαμορφωμένα «άγκιστρα» σύσφιξης και προσαρμογής στα μεταλλικά πόδια. Επίσης, η μεταλλική τραβέρσα, διαθέτει ειδικά διαμορφωμένες οπές και πρόσθετες ενσωματωμένες καλύπτρες, για την διευθέτηση των καλωδίων.

A/A 7	ΕΙΔΟΣ:	ΓΡΑΦΕΙΟ (150 X 70 cm)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	150 X 70 X 74 cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Επαγγελματικό γραφείο από Medium-Density Fibreboard (MDF) ή μορισσανίδα υψηλής πυκνότητας, πάχους από 25 έως 35mm (εντός των ορίων αυτών), με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη. Τα πλαϊνά σόκορα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 2 – 3mm, θερμοκολλημένα με κόλλα μη τοξική και στρογγυλεμένα στις άκρες.</p>		

A/A 8	ΕΙΔΟΣ:	ΓΡΑΦΕΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	110X45X69H	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Βοηθητικό γραφείο πολυτελείας από καπλαμά οξυάς.</p> <p><u>Επιφάνεια εργασίας</u> : Μοριοσανίδα πάχους 30 mm επενδεδυμένη με καπλαμά οξυάς χρωματισμένο στο φυσικό χρώμα και βερνικωμένο.</p> <p><u>Πλαϊνά</u> : Τα πλαϊνά είναι από MDF 30 mm επενδεδυμένη με καπλαμά οξυάς χρωματισμένο στο φυσικό χρώμα και βερνικωμένο. Τα πλαϊνά φέρουν ρεγουλατόρους έδρασης.</p> <p><u>Ποδιά</u> : MDF πάχους 19 mm επενδεδυμένη με καπλαμά οξυάς χρωματισμένο στο φυσικό χρώμα και βερνικωμένο.</p> <p><u>Σύνδεση πλαϊνών</u> : Λυόμενοι εσωτερικοί μεταλλικοί σύνδεσμοι (φιράμια).</p>		

Α/Α 9	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΔΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Φ 33cm 88h cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Κυλινδρικός κάδος από φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα με ημισφαιρικό αφαιρούμενο καπάκι για την αλλαγή σακούλων. Το ημισφαιρικό καπάκι διαθέτει κυκλική οπή με ανοξείδωτο καπάκι που κλείνει αυτόματα με έλασμα (push-top). Το καπάκι ανοίγει προς τα μέσα με ελαφριά ώθηση του χεριού. Ο κάδος διαθέτει ελαστική βάση για προστασία δαπέδων.</p>		

A/A 10	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΔΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ 40lt ΠΟΔΟΚΙΝΗΤΟΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Φ 30cm 75h cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Κυλινδρικός κάδος με καπάκι, χωρητικότητας περίπου 40lt και εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένος από ανοξείδωτος χάλυβα. Διαθέτει εσωτερικό κάδο επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα. Το καπάκι είναι ανοιγόμενο με ποδοκίνητο μηχανισμό με πετάλ που να έχει αντιολισθητικό τελείωμα. Ο μηχανισμός θα είναι υψηλής μηχανικής αντοχής. Ο κάδος διαθέτει ελαστική βάση για προστασία δαπέδου.</p>		

Α/Α 11	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 3 ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	60,5 x 34 x 56,5 εκ. (Π x Β x Υ)	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Χρώμα: Ασημί και μαύρο Υλικό: Περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα + εσωτερικοί κάδοι, καπάκια και βάση από πολυπροπυλένιο (PP) Διαστάσεις: 60,5 x 34 x 56,5 εκ. (Π x Β x Υ) ματ φινίρισμα Χωρητικότητα: 54 λίτρα (18 λίτρα x 3) Με 3 αφαιρούμενους εσωτερικούς κάδους Με σύστημα χρωματικής επισήμανσης για εύκολη διαλογή Εύκολο άνοιγμα / κλείσιμο των καπακιών χάρις στα πεντάλ EAN:8718475570042 SKU:50602</p>		

A/A 12	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΔΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Φ23 32h cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Κυλινδρικός κάδος από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα, διάτρητο, χωρίς καπάκι με γυριστή απόληξη στο χείλος του. Έχει χωρητικότητα 10lt και διαθέτει πλαστική βάση για προστασία δαπέδου. Είναι χρώματος μαύρου ματ.</p>		

Α/Α 13	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΔΡΟ/ΠΙΝΑΚΑΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Υλικά:</u> Ανθεκτικά και εύκολα στον καθαρισμό (π.χ. αλουμίνιο, πλαστικό, συνθετικό γυαλί).</p> <p><u>Στήριξη:</u> Σταθερή επιτοίχια τοποθέτηση.</p> <p><u>Διαστάσεις:</u> Προσαρμόσιμες ανά χώρο, π.χ. 50×70 cm ή 70×100 cm.</p> <p><u>Αισθητική:</u> Ουδέτερος και σύγχρονος σχεδιασμός, προσαρμοσμένος στο υγειονομικό περιβάλλον.</p> <p><u>Συντήρηση:</u> Αντοχή σε καθαριστικά νοσοκομειακής χρήσης.</p>		

A/A 14	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	193x93-98h cm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Καθίσματα επί δοκού.

Καθίσματα: Διαμορφωμένο ενιαίο διάτρητο χαλυβδοέλασμα πάχους 1,5mm. με εργονομικές καμπύλες βιομηχανικής παραγωγής, Στηρίζεται σε δύο πλευρικούς οδηγούς από προφίλ αλουμινίου.

Διαστάσεις καθίσματος: 55πλ. x 64β x 45 υ.

Δοκός: Από χάλυβα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου και ορθογωνικής διατομής. Οι απολήξεις θα καλύπτονται από πλαστικά κάλυπτρα.

Πόδια: Διπλά πόδια που κατασκευάζονται από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο. που καταλήγουν σε πέλματα με προστατευτικά για το δάπεδο παρεμβύσματα. Τραπέζι: Επίπεδη λαμαρίνα πάχους 2mm, ίδιου υλικού με τα καθίσματα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Στηρίζεται με τέτοιο τρόπο(διαθέτει «νεύρο»), ώστε να μην υποχωρεί σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί ως κάθισμα από τους χρήστες. Διαστάσεις: 55x43 cm.

Τα καθίσματα, τα πόδια και το τραπέζι στερεώνονται στην δοκό με κατάλληλα στηρίγματα και εξαρτήματα.

Αποτελούν ανεξάρτητα, αλληλοπροσαρμοζόμενα και τμήματα που μπορούν εύκολα να αντικατασταθούν

Η σύσφιξή τους γύρω από την δοκό γίνεται με βίδες τύπου allen.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

Α/Α 15	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 3 ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Π255x93-98h cm	
ΩΣ Α/Α 16 ΑΛΛΑ ΜΕ 3 ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Καθίσματα επί δοκού.</p> <p>Καθίσματα: Διαμορφωμένη λαμαρίνα με ευθυογενής ακμές αλλά με εργονομικές καμπύλες.</p> <p>Η λαμαρίνα έχει εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις καθίσματος: 55πλ. x 64β x 45 υ.</p> <p>Δοκός: Από χάλυβα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου και ορθογωνικής διατομής.</p> <p>Οι απολήξεις καλύπτονται από πλαστικά κάλυπτρα.</p> <p>Πόδια: Με κυλινδρικό κορμό και υποδοχή για την δοκό.</p> <p>Διπλά καμπύλα πόδια ηλεκτροσυγκολλημένα στον κορμό που καταλήγουν σε πέλματα με προστατευτικά για το δάπεδο παρεμβύσματα.</p> <p>Έχουν εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου.</p>		

A/A 16	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΟ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Κάθισμα κυλιόμενο με μεταλλικό σκελετό και επιφάνειες από ξύλο επενδυμένες με στρώμα πολυουρεθάνης και δέρμα. Έχει σχήμα στρογγυλεμένου τετραγώνου. Διαθέτει προσκέφαλο με ίδια κατασκευή.</p> <p><u>Έδρα:</u> Επενδυμένη με πολυουρεθάνη πάχους ≥ 5 cm και ντυμένη στην άνω μεριά της και στο πλάι με δέρμα. Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος με μηχανισμό πιστονιού και μοχλό. Διαστάσεις έδρας: $\geq 48 \times 48$ cm</p> <p><u>Πλάτη:</u> Διαμορφωμένη εργονομικά πλάτη συνολικού πάχους ≤ 5 εκ. με στρώμα πολυουρεθάνης και αμφίπλευρη επένδυση δέρματος. Ρυθμιζόμενη κλίση πλάτης με μοχλό.</p> <p><u>Προσκέφαλο:</u> Κυρτή διαμόρφωση συνολικού πάχους ≤ 5 εκ. με στρώμα πολυουρεθάνης και αμφίπλευρη επένδυση δέρματος.</p> <p><u>Μπράτσα:</u> Σκελετός αλουμινίου με άκρα πολυπροπυλενίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος.</p> <p><u>Βάση:</u> Πεντακτινωτή μεταλλική με τελείωμα, βαφής πούδρας ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και περιστρεφόμενη με μέρη από συνθετική ύλη. Διαθέτει μηχανισμό ανάκλησης που συνεργάζεται με την πλάτη και την έδρα του καθίσματος ανάλογα με το βάρος του σώματος. Τροχοί δίδυμοι από συνθετική ύλη, περιστρεφόμενο που επιτρέπουν την κύλιση του καθίσματος καθ' όλες τις διευθύνσεις.</p>		

A/A 17	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΟΥ (ΒΑΣΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ Π)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	53x59x93cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Κάθισμα με πλάτη και μπράτσα που αποτελείται από τα εξής μέρη:</p> <p>Έδρα: Εσωτερικός χαλύβδινος σωληνωτός σκελετός, γέμιση πολυουρεθάνης και επένδυση υφάσματος στην άνω πλευρά και στα πλαϊνά.</p> <p>Πλάτη: Εσωτερικός χαλύβδινος σωληνωτός σκελετός, γέμιση πολυουρεθάνης και επένδυση υφάσματος αμφίπλευρα και στα πλαϊνά.</p> <p>Σκελετός χρωμίου και κάθισμα – πλάτη με PU μαύρου χρώματος.</p> <p>Βάρος: 6kg</p> <p>Είναι επενδυμένη αμφίπλευρα και στα πλαϊνά της με δερματίνη. Τα πόδια είναι από χυτό αλουμίνιο και έχουν εποξειδική βαφή. Καταλήγουν σε πέλματα που διαθέτουν προστασία δαπέδου.</p>		

A/A 18	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΣΤΕΦΟΜΕΝΟ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>επιφάνεια έδρας:</u> 480 x 440 mm <u>επιφάνεια πλάτης:</u> 460 x 500mm <u>ύψος έδρας από έδαφος</u> <u>(ρυθμιζόμενο):</u> 480 - 610 mm <u>συνολικό ύψος καθίσματος:</u> 960 – 1080 mm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Πεντακτινωτή βάση: τροχήλατη από πέντε ισομήκεις ακτίνες, κύκλου διαμέτρου 62 cm, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η σταθερότητα του καθίσματος σχηματίζοντας μεταξύ τους ίσες κεντρικές γωνίες. Το υλικό κατασκευής της βάσης είναι από πλαστική ύλη κυψελωτής κατασκευής με υψηλή αντοχή σε στατικό και μεταφερόμενο φορτίο.

Οι συνδέσεις που γίνονται στη βάση του καθίσματος με τα μεταλλικά μέρη, χρησιμοποιούνται απαραίτητως grover.

Έδρα : Ο σκελετός της έδρας είναι κατασκευασμένος από ειδικά ενισχυμένο πολυπροπυλένιο και επενδύεται με λάστιχο καλουπωτό, εξωτερική επένδυση από δερματίνη. Στην κάτω πλευρά της έδρας υπάρχει κάλυμμα από πλαστικό κέλυφος. Η τελική επιφάνεια της έδρας έχει την καλύτερη δυνατή ανατομική και εργονομική μορφή (ανατομικές καμπύλες).

Η μεταλλική φλάντζα για την στήριξη του καθίσματος είναι από μονοκόμματο μεταλλικό έλασμα βαθιάς εξέλασης (χωρίς κολλήσεις).

Πλάτη: Ο σκελετός της πλάτης είναι κατασκευασμένος από ειδικό P.V.C. ανατομικής διατομής με επένδυση διογκωμένης πολουρεθάνης (40 kg/m3) 40 mm πάχους, εξωτερική επένδυση από δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης υπάρχει κάλυμμα από πλαστικό κέλυφος. Η τελική επιφάνεια της πλάτης έχει την καλύτερη δυνατή ανατομική και εργονομική μορφή.

Μηχανισμοί: Η έδρα είναι περιστρεφόμενη και έχει την δυνατότητα κίνησης (ανέβασμα - κατέβασμα) καθ' ύψος. Υπάρχει επίσης δυνατότητα της κίνησης της πλάτης καθ' ύψος και ρυθμίσεις των κλίσεων της πλάτης (RELAX), σταθεροποίηση της πλάτης σε διαφορετικές θέσεις.

Μηχανισμός ανύψωσης της έδρας: Αμορτισέρ αερίου, που δίνει την δυνατότητα στο κάθισμα να καλύπτει σε ύψος το διάστημα των 52 cm από το δάπεδο και με διαδρομή εμβόλου 11 cm. Ο μηχανισμός ενεργοποιείται με την χρήση μοχλού που είναι κάτω από την έδρα.

Μπράτσα: Μπράτσα από ημίσκληρη πολουρεθάνη ενισχυμένη με μεταλλικό σκελετό. Βιδώνονται στο κέλυφος της έδρας.

A/A 19	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΙΔΙΚΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	40X40X60	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Καρεκλάκι παιδικό κατασκευασμένο από λευκή ξυλεία μεγάλης σκληρότητας. Η επιφάνεια της έδρας είναι από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα επενδεδυμένη με φύλλα οξυάς. Η κατασκευή (υλικά, χρωματισμοί κ.λπ.) πρέπει να πληροί όλες τις απαιτήσεις της σχετικής με τα παιδικά έπιπλα Νομοθεσίας αναφορικά με την ασφάλεια του χρήστη, την υψηλή αντοχή σε ποικίλες καταπονήσεις και μακράς διάρκειας χρήση, την μη τοξικότητα των χρωμάτων, την σταθερότητα κ.λπ..</p> <p><u>Ξύλινα μέρη:</u> Μοριοσανίδα πάχους > 25 mm αμφίπλευρα επενδυμένη με καπλαμά οξυάς ή καρυδιάς.</p> <p><u>Μεταλλικά μέρη:</u> Χρωματίζονται με πολυεστερική βαφή φούρνου.</p> <p><u>Σωμιέ:</u> Αποτελείται από στραντζαριστό πλαίσιο διατομής 40X40 mm περίπου και μεταλλικό πλέγμα.</p> <p><u>Στρώμα:</u> Μονό ανατομικό με ελατήρια 100/m², μέτριας σκληρότητας, με κοκοφοίνικα 5 cm και επικάλυψη από βαμβακερό ύφασμα.</p>		

A/A 20	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΜΟΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΜΠΡΑΤΣΟ)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>επιφάνεια έδρας:</u> 390 X 440 mm <u>επιφάνεια πλάτης:</u> 250 X 400 mm <u>ύψος έδρας από έδαφος</u> <u>(ρυθμιζόμενο):</u> 625-735mm <u>συνολικό ύψος καθίσματος:</u> 975-1085 mm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Πεντακτινωτή βάση:</u> τροχήλατη από πέντε ισομήκεις ακτίνες, κύκλου διαμέτρου 62 cm, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η σταθερότητα του καθίσματος σχηματίζοντας μεταξύ τους ίσες κεντρικές γωνίες. Το υλικό κατασκευής της βάσης είναι από πλαστική ύλη κυψελωτής κατασκευής με υψηλή αντοχή σε στατικό και μεταφερόμενο φορτίο.</p> <p><u>Έδρα :</u> Ο σκελετός της έδρας είναι κατασκευασμένος από κόντρα πλακέ 12 mm φύλλο οξυάς με επένδυση διογκωμένης πολουρεθάνης (40 kg/m³), 40 mm πάχους, εξωτερική επένδυση από δερματίνη αρίστης ποιότητας. Στην κάτω πλευρά της έδρας υπάρχει κάλυμμα από πλαστικό κέλυφος. Η τελική επιφάνεια της έδρας έχει την καλύτερη δυνατή ανατομική και εργονομική μορφή (ανατομικές καμπύλες).</p> <p><u>Πλάτη:</u> Ο σκελετός της πλάτης είναι κατασκευασμένος από ειδικό P.V.C. ανατομικής διατομής με επένδυση διογκωμένης πολουρεθάνης (40 kg/m³) 40 mm πάχους, εξωτερική επένδυση από δερματίνη αρίστης ποιότητας. Στο πίσω μέρος της πλάτης υπάρχει κάλυμμα από πλαστικό κέλυφος. Η τελική επιφάνεια της πλάτης έχει την καλύτερη δυνατή ανατομική και εργονομική μορφή.</p> <p><u>Μηχανισμοί:</u> Η έδρα είναι περιστρεφόμενη και έχει την δυνατότητα κίνησης (ανέβασμα - κατέβασμα) καθ' ύψος. Υπάρχει επίσης δυνατότητα της κίνησης της πλάτης καθ' ύψος και ρυθμίσεις των κλίσεων της πλάτης (RELAX), σταθεροποίηση της πλάτης σε διαφορετικές θέσεις.</p> <p><u>Μηχανισμός ανύψωσης της έδρας:</u> Αμορτισέρ αερίου, που δίνει την δυνατότητα στο κάθισμα να καλύπτει σε ύψος το διάστημα των 53 cm από το δάπεδο και με διαδρομή εμβόλου 11 cm. Ο μηχανισμός ενεργοποιείται με την χρήση μοχλού που είναι κάτω από την έδρα.</p> <p><u>Υποπόδιο :</u> Μεταλλική στεφάνη, ηλεκτροστατικά βαμμένη.</p>		

A/A 21	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ (ΒΑΣΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ Π)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	43x57x98cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Έδρα</u>: Εσωτερικός χαλύβδινος σωληνωτός σκελετός, γέμιση πολυουρεθάνης και επένδυση δερματίνης.</p> <p><u>Πλάτη</u>: Εσωτερικός χαλύβδινος σωληνωτός σκελετός, γέμιση πολυουρεθάνης και επένδυση δερματίνης αμφίπλευρα και στα πλαϊνά. Έχει σχήμα τραπεζίου με ευθυογενείς ακμές και εργονομική κάμψη στο ύψος της μέσης.</p> <p><u>Έδρα – πλάτη</u>: αποτελούν ενιαία αισθητική επιφάνεια. Δεν έχουν ορατό κενό</p> <p><u>Βάση</u>: Σταθερή βάση στήριξης από επιχρωμιωμένο μεταλλικό σωλήνα. Στηρίζεται σε 4 πλαστικά αντιολισθητικά πέλματα.</p> <p><u>Μπράτσα</u>: Μπράτσα από μεταλλικό σκελετό και καλυμμένο εν μέρη από ημίσκληρη πολυουρεθάνη.</p>		

Α/Α 22	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΒΑΣΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ Π)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	(μ)51 x (β) 58 x (υ): 85cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Κάθισμα στιβαρής κατασκευής με σύμμεικτο μεταλλικό και ξύλινο σκελετό και υπόστρωμα πολυουρεθάνης στην έδρα και την πλάτη.</p> <p><u>Η έδρα:</u> είναι τετράγωνη με πλευρά περίπου 51 cm και είναι επενδυμένη με πολυουρεθάνη (δερματίνη).</p> <p><u>Η πλάτη:</u> είναι γενικά τετράγωνη με ευθειογενείς ακμές και ελαφριά κλίση στο ύψος της μέσης και προς τα πίσω για εργονομικούς λόγους. Η άνω ακμή της πλάτης δεν αφήνει κενό με το κάθισμα.</p> <p>Είναι επενδυμένη αμφίπλευρα και στα πλαϊνά της με δερματίνη. Τα πόδια είναι από χυτό αλουμίνιο και έχουν εποξειδική βαφή. Καταλήγουν σε πέλματα που διαθέτουν προστασία δαπέδου. Οι καρέκλες θα. είναι δυνατόν να στοιβαχτούν (stackable).</p>		

Α/Α 23	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΘΕΣΙΟΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>Πλάτος καναπέ :</u> 134 cm <u>Βάθος καναπέ:</u> 67 cm <u>Ύψος έδρας από έδαφος:</u> 42 cm <u>Συνολικό ύψος καθίσματος:</u> 73 cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Ο καναπές έχει ενιαία έδρα - πλάτη.</p> <p>Ο μεταλλικός σκελετός του καναπέ είναι από χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου Φ 38. Όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και ψήνονται στους 220 βαθμούς C, ώστε να έχουν μεγάλη αντοχή στο χάραγμα και την τριβή, αφού πρώτα έχουν υποστεί προεργασία απολίπανσης και φωσφαλάτωσης.</p> <p><u>Επένδυση :</u> Η επένδυση της έδρας και της πλάτης είναι από πολουρεθάνη 15 cm, που δίνει στο κάθισμα ανατομική μορφή και εξωτερικά θα να είναι δερματίνη αρίστης ποιότητας.</p> <p><u>Πέλματα :</u> Τα πόδια φέρουν πλαστικά πέλματα για προστασία των δαπέδων και σταθερότητα.</p> <p><u>Μπράτσα :</u> Τα μπράτσα κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνα πάχους 2 mm και επενδύονται σε καλούπι με ημισκληρη διογκοκωμένη πολουρεθάνη, ώστε να είναι εργονομικά.</p> <p><u>Χρώμα:</u> επιλογή του εργοδότη.</p>		

Α/Α 24	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΘΕΣΙΟΣ (ΓΡΑΦΕΙΟΥ)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	160x70x70h cm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Καναπές με 4 πόδια που αποτελείται από τα εξής μέρη.

Σώμα: Το σώμα του καναπέ είναι σύμμεικτης κατασκευής (μέταλλο και ξύλο) πάνω στον οποίο είναι ενσωματωμένα τα μαξιλάρια της πλάτης και των μπράτσων με καμπύλες εσωτερικές ακμές. Έχει γενικά ευθυογενείς ακμές και επίπεδη κάτω πλευρά πάνω στην οποία στερεώνονται τα τέσσερα μεταλλικά πόδια.

Είναι επενδυμένος σε όλες τις ορατές πλευρές του με ύφασμα βραδύκαυστο, αδιάβροχο και μεγάλης αντοχής.

Έδρα: Αποτελείται από 2 αφαιρούμενα τετράγωνα μαξιλάρια πάχους 12-18 cm επενδυμένα με ύφασμα βραδύκαυστο, αδιάβροχο, μεγάλης αντοχής. Ύψος καθίσματος 46 cm

Πόδια: Τέσσερα μεταλλικά πόδια επιχρωμιωμένα. Πέλματα με προστατευτικές για το πάτωμα ιδιότητες.

A/A 25	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΝΑΠΕΣ ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>Επιφάνεια έδρας:</u> 72 cm <u>Ύψος έδρας από έδαφος:</u> 40 cm <u>Συνολικό ύψος καναπέ:</u> 78 cm <u>Μήκος καναπέ:</u> 171 cm	
ΩΣ A/A 26 ΑΛΛΑ ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Μεταλλικός σκελετός στήριξης :</u> Αποτελείται από 4 ανεξάρτητα μέρη διπλής ανατομικής καμπυλότητας κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων > 50 X 20 X 2 χιλ. Χρωματίζεται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Εδράζεται πάνω σε υαλοενισχυμένους ολισθητήρες πολυαμιδίου για μεγαλύτερη ευστάθεια.</p> <p><u>Έδρα - Πλάτη :</u> Αποτελείται από 3 διπλά (εσωτερικό και εξωτερικό) κελύφη από μορφοποιημένο κόντρα πλακέ. Στην εσωτερική πλευρά των εσωτερικών κελυφών υπάρχουν ενσωματωμένα κλίπς για την συγκράτηση των μαξιλαριών.</p> <p><u>Μαξιλάρια :</u> Τρία μονοκόμματα για την έδρα και για την πλάτη. Κατασκευάζονται από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη με ενσωματωμένο συρμάτινο πλαίσιο.</p> <p><u>Επένδυση :</u> Τόσο τα μαξιλάρια όσο και τα εξωτερικά κελύφη επενδύονται με ύφασμα.</p> <p><u>Μπράτσα :</u> Στις δύο άκρες έχει μπράτσα από ημίσκληρη πολυουρεθάνη με μεταλλικό σκελετό εσωτερικά από χαλυβδοσωλήνα όμοιο με τον σκελετό στήριξης.</p> <p><u>Χρώμα υφάσματος :</u> επιλογή του εργοδότη.</p>		

Α/Α 26	ΕΙΔΟΣ:	ΚΛΕΙΔΟΘΗΚΗ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	(υ)30x(π)24x(β)7	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Κλειδοθήκη 45 κλειδιών. Υλικό σίδηρος σε φινίρισμα γκρι ματ. Επιτοίχια στερέωση με 2 βίδες.</p>		

A/A 27	ΕΙΔΟΣ:	ΚΛΙΝΗ ΟΙΚΙΑΚΗ ΜΟΝΗ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	210x100x40-75h cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Ξύλινα μέρη:</u> Μορισσανίδα πάχους $\geq 25\text{mm}$ αμφίπλευρα επενδυμένη με καπλαμά οξυάς ή καρυδιάς.</p> <p><u>Μεταλλικά μέρη:</u> Χρωματίζονται με πολυεστερική βαφή φούρνου.</p> <p><u>Σωμιέ:</u> Αποτελείται από στραντζαριστό πλαίσιο διατομής 40x40mm περίπου και μεταλλικό πλέγμα.</p> <p><u>Στρώμα:</u> Ορθοπεδικό με ζακάρ ύφασμα.</p> <p><u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:</u> Για χρήση διανυκτέρευσης ιατρού.</p>		

Α/Α 28	ΕΙΔΟΣ:	ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΟΙΚΙΑΚΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	50x40x45h cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Καπάκι, πλαϊνά, πλάτη, βάση, ράφι σταθερό:</u> Μοριοσανίδα πάχους $\geq 18\text{mm}$ αμφίπλευρα επενδυμένη με καπλαμά οξυάς ή καρυδιάς.</p>		

A/A 29	ΕΙΔΟΣ:	ΝΤΟΥΛΑΠΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Ύψος: 200cm Βάθος: 60 cm Μήκος: 120 cm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Δίφυλλη Ντουλάπα Ρούχων Συρόμενη

Καπάκι: Κατασκευή από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως τριών στρώσεων, πάχους 25 χιλ., επενδυμένη αμφιπλευρώς με μελαμινικό laminate πάχους 0,3χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.

Υποδοχή σύνδεσης: Υπάρχουν όλες οι απαραίτητες οπές για την υποδοχή των συνδετικών εξαρτημάτων όπως π.χ. πτυσσόμενη στηρίγματα κινητών ραφιών, μεντεσέδες, οδηγοί, κλπ.

Πλαϊνά: Κατασκευή από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως 3 στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλευρώς με μελαμίνη laminate πάχους 0,3χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς..

Βάση: Κατασκευή από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως 3 στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλευρώς με μελαμίνη laminate πάχους 0,3 χιλ.

Πλάτη: Κατασκευή από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως τριών στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλευρώς με μελαμίνη laminate πάχους 0,3 χιλ.

Ράφι (τεμ. 4): Κατασκευή από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως τριών στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλευρώς με μελαμίνη laminate πάχους 0,3 χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.

Πόρτες (τεμ. 2): Κατασκευή από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως τριών στρώσεων, πάχους 18 χιλ. επενδυμένη αμφιπλευρώς με μελαμίνη laminate πάχους 0,3χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.

Α/Α 30	ΕΙΔΟΣ:	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΖΑΜΙ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	70x97cm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Πίνακας ανακοινώσεων φελλού με ανοιγόμενη πόρτα και κλειδί.

Χωρητικότητα: 9 x A4

Υλικά Πόρτας: Αλουμινένιο πλαίσιο και plexiglass

Με 2 κλειδιά

A/A 31	ΕΙΔΟΣ:	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΜΕΣΑΙΟΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	45X60	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Πίνακας ανακοινώσεων αυτοφερόμενος, επίτοιχος, με πλάτη από μοριοσανίδα μέσης πυκνότητας (MDF) πάχους περίπου 3mm, πλαίσιο από μοριοσανίδα, επενδεδυμένη με μελαμινικό laminate, σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς, πλάτους 5 εκ. και επιφάνεια από χαρτοπολτό (insulite) πάχους 12 mm, χρωματισμένο με πλαστικό χρώμα. Έχει δυνατότητα ανάρτησης στον τοίχο είτε από την μικρή είτε από την μεγάλη πλευρά του ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου στον οποίο τοποθετείται.</p>		

A/A 32	ΕΙΔΟΣ:	ΡΑΦΙΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	100X60X200H	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Ράφια αποθήκης, κατασκευασμένα από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης και χρωματισμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Αποτελούνται από διάτρητα γωνιακά ελάσματα, έξι καθ' ύψος μεταλλικές επιφάνειες με περιμετρική αναδίπλωση, που βιδώνονται σε αυτά, καθώς και όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσης, στερέωσης, ακαμψίας και έδρασης. Το ύψος των ραφιών είναι μεταβλητό, ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου που εξυπηρετούν. Η κατασκευή είναι απλούστατη και ταχύτατη στην συναρμολόγηση της και έχει μεγάλη αντοχή σε βάρος.</p>		

Α/Α 33	ΕΙΔΟΣ:	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	<u>επιφάνεια έδρας:</u> Φ 400 mm <u>ύψος έδρας από έδαφος</u> <u>(ρυθμιζόμενο):</u> 620 - 730 mm	ΣΚΑΜΠΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΙ
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Πεντακτινωτή βάση:</u> τροχήλατη από πέντε ισομήκεις ακτίνες, κύκλου διαμέτρου 62 cm, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η σταθερότητα του καθίσματος σχηματίζοντας μεταξύ τους ίσες κεντρικές γωνίες. Το υλικό κατασκευής της βάσης είναι από πλαστική ύλη κυψελωτής κατασκευής με υψηλή αντοχή σε στατικό και μεταφερόμενο φορτίο.</p> <p><u>Έδρα :</u> Ο σκελετός της έδρας είναι κατασκευασμένος από κόντρα πλακέ 12 mm φύλλο οξυάς με επένδυση διογκωμένης πολουρεθάνης (40 kg/m³), 40 mm πάχους, εξωτερική επένδυση από βραδύκαυστο ύφασμα επαγγελματικής χρήσης βάρους 400 gr/m², χρώματος επιλογής της υπηρεσίας σας. Η σύνθεση του υφάσματος είναι από βισκόζι και μαλλί, άκαυστο σύμφωνα με B5 5852 PART1 1979. Στην κάτω πλευρά της έδρας υπάρχει κάλυμμα από πλαστικό κέλυφος. Η τελική επιφάνεια της έδρας έχει την καλύτερη δυνατή ανατομική και εργονομική μορφή (ανατομικές καμπύλες).</p> <p><u>Μηχανισμοί:</u> Η έδρα είναι περιστρεφόμενη και έχει την δυνατότητα κίνησης (ανέβασμα - κατέβασμα) καθ' ύψος.</p> <p><u>Μηχανισμός ανύψωσης της έδρας:</u> Αμορτισέρ αερίου, που δίνει την δυνατότητα στο κάθισμα να καλύπτει σε ύψος το διάστημα των 53 cm από το δάπεδο και με διαδρομή εμβόλου 11 cm. Ο μηχανισμός ενεργοποιείται με την χρήση μοχλού που είναι κάτω από την έδρα.</p> <p><u>Υποπόδιο :</u> Μεταλλική στεφάνη, ηλεκτροστατικά βαμμένη.</p>		

A/A 34	ΕΙΔΟΣ:	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ (ΣΥΡΤΑΡΟΘΗΚΗ ΜΕ ΤΡΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	45x60 cm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Σώμα συρταριέρας (τεμ. 1) Καπάκι: Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως 3 στρώσεων, πάχους 25 χιλιοστών, επενδυμένη στις εξωτερικές τουλάχιστον επιφάνειες, αμφιπλεύρως με μελαμινικό, laminate πάχους 0,3mm σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξυάς. Περιμετρικά, η επιφάνεια εργασίας έχει ταινία ABS, πάχους 3mm στρογγυλεμένη σε όλες τις ακμές και γωνίες. Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας θα είναι εναρμονισμένη με τα γραφεία.

Σώμα συρταριέρας (τεμ. 1) – πλαϊνά, βάση, πλάτη: Κατασκευάζονται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως 3 στρώσεων, πάχους 18mm, επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμίνη laminate πάχους 0,3mm. σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξυάς

Υπάρχουν περιμετρικά ταινίες ABS πάχους 0,5mm, στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες. Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας θα είναι εναρμονισμένη με τα γραφεία.

Μολυβοθήκη: κατασκευάζεται από ενισχυμένο αντιστατικό μορφοποιημένο πολυστυρένιο, με κατάλληλα διαμορφωμένες θήκες για μικροαντικείμενα.

Εσωτερικό συρταριών: Κατασκευάζεται σε δύο βάθη, από λαμαρίνα μαύρη, πάχους τουλάχιστον 0,75mm, κατάλληλα κομμένη και μορφοποιημένη σε καλούπι, χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Τα πλαϊνά των συρταριών μεγάλου βάθους φέρουν κατάλληλες εγκοπές ανά 20mm για τοποθέτηση εγκάρσιων μεταλλικών διαχωριστικών χρωματισμένων με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Γίνεται αποδεκτή και κατασκευή από πλαστικό χυτοπρεσσαριστό υλικό υψηλής αντοχής.

Οι οδηγοί των συρταριών είναι «βαρέως τύπου» και κατασκευάζονται από χαλύβδινα ελάσματα πάχους 2mm, ανοξείδωτα και διαθέτουν νάιλον ρουλεμάν ολίσθησης, τα οποία εξασφαλίζουν τη σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία των συρταριών. Οι οδηγοί των συρταριών βάφονται με εποξειδική ρητίνη σε βαφείο ηλεκτροστατικού ψεκασμού. Οι οδηγοί των συρταριών προσφέρουν άνοιγμα του συρταριού κατά 85%, περίπου.

Η αντοχή σε βάρος των συρταριών είναι 30 κιλά για στατικό και μεταφερόμενο φορτίο.

Μετώπες συρταριών (τεμ. 4): Οι μετώπες των συρταριών, περιέχουν εργονομική χειρολαβή. Οι μετώπες θα έχουν τελική επιφάνεια που θα είναι εναρμονισμένες και της ίδιας βιομηχανικής σειράς με τα γραφεία.

Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας (τεμ. 1): Η συρταριέρα διαθέτει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, η οποία κλειδώνει συγχρόνως και τη μολυβοθήκη και τα συρτάρια και αποτελείται από τα εξής μέρη: τον κύλινδρο ασφαλείας, τη μπάρα αλουμινίου.

Τροχοί ασφαλείας (τεμ. 4): Δίδυμοι περιστρεφόμενοι τροχοί ασφαλείας, κατασκευασμένοι από ανθεκτικό νάιλον υλικό. Προσαρμόζονται στο σώμα της συρταριέρας.

Είναι ίδιας βιομηχανικής σειράς με τα γραφεία.

Α/Α 35	ΕΙΔΟΣ:	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	60 X 60 X 45	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Καπάκι</u> : MDF πάχους 30 χιλ. επενδεδυμένο με καπλαμά οξυάς, χρωματισμένο στο φυσικό χρώμα και βερνικωμένο. <u>Πλαϊνά</u> : MDF 30 mm βαμμένο λάκα μαύρη.</p>		

Α/Α 36	ΕΙΔΟΣ:	ΤΡΑΠΕΖΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	160X100X72 cm	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p><u>Επιφάνεια</u> : Από ινোসανίδα (MDF) ή μοριোসανίδα πάχους 25 mm, αμφίπλευρα επενδεδυμένη με μελαμινικό laminate σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς και σόκορα από PVC. Η επιφάνεια στηρίζεται σε μεταλλικό τελάρο.</p> <p><u>Πόδια</u> : Τέσσερα πόδια. Η στήριξη γίνεται πάνω στο μεταλλικό τελάρο ή σε ενσωματωμένες βάσεις σε κάθε πόδι, με τουλάχιστον τρία σημεία βιδώματος ανά πόδι με την επιφάνεια. Τα πόδια φέρουν αντιολισθηρά πέλματα από πολυαμίδιο και σύστημα μεταβολής του ύψους του τραπέζιού.</p>		

Α/Α 37	ΕΙΔΟΣ:	ΤΡΑΠΕΖΙ ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΙΔΙΚΟ ΧΑΜΗΛΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Φ80Χ47Η	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξυάς.</p> <p>Το καπάκι είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξυάς ή φορμάικα, σε φυσικό χρώμα ή χρωματιστό.</p> <p>Όλα τα άκρα τους είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.</p> <p>Δεν επιτρέπονται εμφανή καρφιά, βίδες κ.λπ.</p> <p>Στα πέλματα φέρουν φυτευτά ελαστικά τακάκια.</p>		

A/A 38	ΕΙΔΟΣ:	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΑΚΟΥΛΕΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	40x 53x 90h cm	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τροχήλατη βάση, διπλή, για σακούλες, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι, με δύο θέσεις στήριξης σάκκων, με ειδικό μηχανισμό για την τοποθέτηση και συγκράτηση των σάκκων και καπάκι πλαστικό, ποδοκίνητο, σταθεροποιούμενο στην ανοικτή θέση.

Να διαθέτει 4 τροχούς περιστρεφόμενης στήριξης και διαστάσεις βάσης μέχρι 80cm x 53 cm και ύψος μέχρι 90 cm.

Στην βάση περιμετρικά έχει ελαστική ταινία για προστασία κρούσεων.

Να συνοδεύεται από 10 σάκκους ιματισμού.

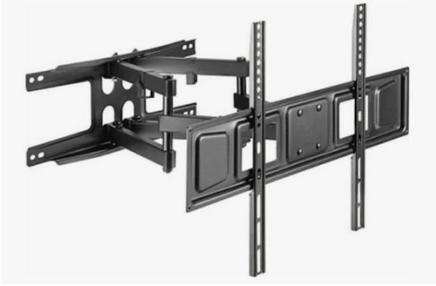
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: Για χρήση μεταφοράς ακάθαρτου ιματισμού και υλικών για απόρριψη.

Α/Α 39	ΕΙΔΟΣ:	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΒΑΡΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	100x70x80h cm	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Τροχήλατο βαριάς χρήσης φέρουσας ικανότητας 500kgΓ.</p> <p>Αποτελείται από σκελετό κατασκευασμένο από υψηλής αντοχής χαλύβδινες διατομές και επιφάνεια από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 12mm, η οποία βιδώνεται στον σκελετό.</p> <p>Φέρει τέσσερις τροχούς από ενισχυμένο ελαστικό υλικό δύο μπροστά κατευθυντήριους και δύο πίσω περιστροφικούς ώστε να είναι ευχερής η μετακίνησή του από τον χρήστη.</p> <p>Τα μεταλλικά μέρη χρωματίζονται με ηλεκτροστατική φούρνου.</p>		

Α/Α 40	ΕΙΔΟΣ:	ΥΠΟΠΟΔΙΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Μεταλλικός σκελετός, επικαλυμμένος με ημίσκληρη πολυουρεθάνη. Χρωματίζεται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Η κεκλιμένη επιφάνεια που ακουμπούν τα πόδια είναι ενιαία. <u>Χρώμα</u> : Μαύρο</p>		

Α/Α 41	ΕΙΔΟΣ:	ΧΡΗΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	48 x 34,2 x 35 cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Χρηματοκιβώτιο αποθήκευσης φαρμάκων και ναρκωτικών. Το μπροστινό μέρος του και η πόρτα αποτελούνται από μονοκόμματο ασάλι πάχους 6 mm κομμένο με laser και περιμετρικά πάχος 2 mm. Με ενισχυμένους και επινικελωμένους ασάλινους πύρους 22 mm περιστρεφόμενους για περισσότερη ασφάλεια. Τρύπες (φωλιές) για τις μπάρες κλειδώματος. Άνοιγμα πόρτας 90 μοίρες δεξιόστροφη. Ράφια: 3 Δυνατότητα εξωτερικής τροφοδοσίας ανάγκης με μπαταρία 9 Volt. Ηλεκτροστατική βαφή με εποξική πούδρα για μεγάλη αντοχή στη χρήση. Χρώμα γκρι. Δυνατότητα εσωτερικής στήριξης από ειδικά μπουλόνια ασφαλείας που καθιστούν αδύνατη τη μετακίνησή του. ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β 48 x 34,2 x 35 cm ΕΣΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β 46,8 x 33,8 x 31 cm Kg 21 Lt 49 Γραπτή εγγύηση 2 χρόνων.</p>		

Συνοπτικές προδιαγραφές ειδών ΟΜΑΔΑΣ Β Λοιπού εξοπλισμού

Α/Α 1	ΕΙΔΟΣ:	ΒΑΣΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ (37"-80")
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Βάση για σχεδόν κάθε επίπεδη οθόνη 37" - 80" έως 40 κιλά. Επιτρέπει κλίση +5°~ -15° και περιστροφή +60°~ -60°, γεγονός που προσδίδει μεγάλη ευελιξία θέασης από κάθε γωνιά του δωματίου. Το ενσωματωμένο αλφάδι επιτρέπει περιστροφή +3°~ -3° δεξιόστροφα και αριστερόστροφα, διασφαλίζει ότι η οθόνη είναι σωστά τοποθετημένη κάθε στιγμή. Το ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης καλωδίων, διατηρεί τα καλώδια μαζεμένα και προστατευμένα.</p>		

Α/Α 2	ΕΙΔΟΣ:	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΣΤΙΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
 <p data-bbox="660 622 949 656">Ενδεικτική φωτογραφία</p>		
<p data-bbox="671 723 938 757">ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</p>		
<p data-bbox="89 902 616 1149"> Επιτραπέζια ηλεκτρική εστία μίας (1) θέσης Ισχύς: > 500W Διάμετρος εστίας : 10εκ. Ρυθμιζόμενος θερμοστάτης 5 θέσεων. Λυχνία λειτουργίας Προστασία κατά της υπερθέρμανσης Αντιολισθητική βάση </p>		

Α/Α 3	ΕΙΔΟΣ:	ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
 <p data-bbox="660 741 949 775">ενδεικτική φωτογραφία</p>		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Πολυτιέρα με δυνατότητα παραγωγής εσπρέσο και γαλλικού καφέ. Ισχύς : Τουλάχιστον 1750W Πίεση : > 15 bar Λειτουργία ατμού Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο ατμού Γυάλινη καράφα Χωρητικότητα : > 1,5 lt (10 φλυτζάνια για καφέ φίλτρου)</p>		

Α/Α 4	ΕΙΔΟΣ:	ΛΑΜΠΑ ΚΟΜΟΔΙΝΟΥ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Φ14 Φ23 16 (h)	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Φωτιστικό σώμα κομοδίνου, μεταλλικό για λαμπτήρα πυράκτωσης E27 60W max Αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βραχίονα μήκους τουλάχιστον 50cm από μέταλλο λακαρισμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. • Βάση στήριξης ικανού βάρους που εξασφαλίζει την ευστάθεια του φωτιστικού σε όλες τις δυνατές θέσεις. • Αμπαζούρ από φύλλο πλαστικού πλενόμενου υλικού ύψους 16 cm με διάμετρο κάτω στεφάνης 23cm και άνω στεφάνης 14cm. 		

Α/Α 5	ΕΙΔΟΣ:	ΤΟΣΤΙΕΡΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
 <p>ενδεικτική φωτογραφία</p>		
<p>Τοστιέρα- γκριλιέρα με αποσπώμενες πλάκες, 1800W, με δυνατότητα ψησίματος 2 τοστ ταυτόχρονα.</p>		

Α/Α 6	ΕΙΔΟΣ:	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 42"
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:		
 <p>ενδεικτική φωτογραφία</p>		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Σύγχρονης τεχνολογίας, αναγνωρισμένου οίκου, με πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO και να φέρει τη σήμανση CE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαγώνιος Οθόνης 42' • Είδος: OLED TV • Ευκρίνεια τουλάχιστον 4K FULL HD • Συχνότητα τουλάχιστον 900 PMI • Τηλεοπτικός δέκτης τύπου DVB-T2 • Δορυφορικός δέκτης τύπου DVB-S • Υποστήριξη λειτουργιών SMART TV(WIFI, πλοήγηση INTERNET, εφαρμογές INTERNET, MIRACAST) • Συνολική ισχύς του ήχου τουλάχιστον 10 Watt • Είσοδοι 2*HDMI, 2*USB 2.0, ENTERNET(θύρα RJ-45, component, composit, ARC, LAN, CL SLOT, RF In, WIFI, DIGITAL AUDIO OUT τουλάχιστον • Υποστήριξη MULTI CAST/UNICAST • Με έξοδο 1*Optical out • Ισχύς (τάση, συχνότητα) από 100-240Vac, >80 Hz • Με τηλεχειριστήριο, μπαταρίες, καλώδιο τροφοδοσίας • Με προδιαγραφές για να τοποθετηθεί σε επιτοίχια βάση στήριξης σε διάφορες επιφάνειες. 		

Α/Α 7	ΕΙΔΟΣ:	ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	52x42x30	
 <p data-bbox="671 577 959 611">ενδεικτική φωτογραφία</p>		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Ελεύθερος και όχι εντοιχισμένος ΙΝΟΧ Ψηφιακός Ισχύς > τουλάχιστον 900W Τουλάχιστον έξι (6) επίπεδα ισχύος Χωρητικότητα τουλάχιστον 20lt Περιστρεφόμενος δίσκος.</p>		

A/A 8	ΕΙΔΟΣ:	ΨΥΓΕΙΟ ΜΙΚΡΟ ΟΙΚΙΑΚΟ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	55x60x85h cm	
		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		
<p>Ψυγείο οικιακό χωρητικότητας 160l. Μονόπορτο με συντήρηση και μικρή κατάψυξη. Μεντεσέδες δεξιόστροφοι- αριστερόστροφοι. Αυτόματο με σύστημα ENERGY SA VING για οικονομία ρεύματος.</p>		