



**6<sup>η</sup> ΥΓ. ΠΕΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**  
**ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ**  
**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Καμπούρη Δ.  
**ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ** ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
**Τ.Κ.** 24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ  
**ΤΗΛ:** 27213-63128, 130, 137  
**E-MAIL:** [promithies@nosokomeiokalamatas.gr](mailto:promithies@nosokomeiokalamatas.gr)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ 27/2023**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 34.372,80€ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24% CPV:39313000-9, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (Ν.Μ.ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ) ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (ΝΟΣ/ΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ)
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για απευθείας ανάθεση
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: <b>02-08-2023</b> Ημέρα: <b>Τετάρτη</b> Ώρα: <b>10:00 π.μ.</b>
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γ.Ν Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας, Αντικάλαμος Μεσσηνίας ΤΚ 24100, Καλαμάτα)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>
Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)	<b>9347</b>
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	CPV: 39313000-9
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	<b>ΠΕΠ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ</b>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	<b>34.372,80€</b> (σύμπ. ΦΠΑ 24%)
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΜΧ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3 μήνες
ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	Ανάρτηση στα προγράμματα ΚΗΜΔΗΣ, ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα της Ν.Μ. Καλαμάτας

**Τις Διατάξεις:**

1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν. 3580/2007(Φ.Ε.Κ. 134/Α/2007).
3. Του Ν. 4052/1-03-2012.
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Φ.Ε.Κ. 194 Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Π.Δ. 80/16 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-16) περί «Ανάληψης υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
6. Του Ν.4250/2014 (Φ.Ε.Κ. Α'74/26-03-2014), άρθρο 1 (περί κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων.
7. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 143 Α'/2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 112 Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Τις Αποφάσεις:**

1. Την με αριθ. **23/15-10-2019 (Θ:28)** Απόφασης του Δ.Σ. Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με την Έγκριση σκοπιμότητας υποβολής πρότασης χρηματοδότησης στο ΠΕΠ Πελοποννήσου του έργου: Προσθήκες και Αναδιαρρυθμίσεις στο Υφιστάμενο κτίριο του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας) και την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού και ξενοδοχειακού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του νέου έργου.
2. Την υπ' αριθ. **11/19-05-2020 (Θ:44)** Απόφαση του Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με την Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών του Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού, για τις ανάγκες του Γ.Ν. Μεσσηνίας.
3. Την με αριθ. **13/03.06.2020 (Θ:41)** Απόφασης του Δ.Σ. Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με την Έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ και ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για την κάλυψη των αναγκών του έργου: «Προσθήκες και Αναδιαρρυθμίσεις στο Υφιστάμενο κτίριο του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας -Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας».
4. Την με αριθ. **13/03-06-2020 (Θ:43)** Απόφασης τροποποίησης – συμπλήρωσης της υπ' αριθμ 23/15-10-2019 (Θ:28) Απόφασης Δ.Σ. του Δ.Σ. Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας.
5. Την υπ' αριθμ. **3634/17-11-2020** Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Προσθήκες και Αναδιαρρυθμίσεις στο Υφιστάμενο κτίριο του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας)» με Κωδικό ΟΠΣ 5063323 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πελοπόννησος 2014-2020».
6. Την υπ' αριθμ. **374275/31-10-2022** τροποποίηση της υπ' αριθμ. 3634/17-11-2020 Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Προσθήκες και Αναδιαρρυθμίσεις στο Υφιστάμενο κτίριο του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας)» με Κωδικό ΟΠΣ 5063323 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πελοπόννησος 2014-2020».
7. Την με αριθ. **15/26-05-2023 (Θ:12)** Απόφαση του Δ.Σ. Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με την Έγκριση του σχεδίου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, για την κάλυψη των αναγκών του έργου «Προσθήκες και Αναδιαρρυθμίσεις στο Υφιστάμενο κτίριο του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας -Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας», προϋπολογισθείσας δαπάνης **34.372,80€** συμπ/νου του Φ.Π.Α.24%».
8. Τη με αριθ. **16744/20-07-2023** Απόφαση Δέσμευσης της Πίστωσης (**ΑΔΑ: Ω8ΘΛ4690ΒΦ-Φ2Μ**) για Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας.
9. Την υπ' αριθμ. **16583/18-07-2023** Απόφαση Διοικήτριας του Γ. Ν. Μεσσηνίας σχετικά με τη συγκρότηση τριμελούς επιτροπής διενέργειας της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για τις ανάγκες της Ν.Μ. Καλαμάτας.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Διαδικασία απευθείας ανάθεσης για την προμήθεια **ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** προϋπολογισθείσας δαπάνης **34.372,80€** (συμπ. ΦΠΑ 24%) για τις ανάγκες της Νοσηλευτικής Μονάδας Καλαμάτας, για χρονικό διάστημα 3 (τριών) μηνών **σύμφωνα με τον πίνακα ειδών, των τεχνικών προδιαγραφών και τους όρους της πρόσκλησης**, ως κάτωθι:

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΚΛΙΝΗ ΟΙΚΙΑΚΗ ΜΟΝΗ	ΤΜΧ	4	180	720,00	172,80	892,80
2	ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙ		4	50	200,00	48,00	248,00
3	ΣΤΡΩΜΑ ΜΟΝΟ	ΤΜΧ	4	150	600,00	144,00	744,00
4	ΓΡΑΦΕΙΟ (1,20 Χ 0,80)	ΤΜΧ	2	140	280,00	67,20	347,20
5	ΓΡΑΦΕΙΟ (1,60 Χ 0,80)		11	120	1.320,00	316,80	1.636,80
6	ΣΥΡΤΑΡΟΘΗΚΗ ΜΕ ΤΡΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	ΤΜΧ	13	130	1.690,00	405,60	2.095,60
7	ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΚΡΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ	ΤΜΧ	3	120	360,00	86,40	446,40
8	ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΧΑΜΗΛΟ	ΤΜΧ	11	150	1.650,00	396,00	2.046,00
9	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ		8	290	2.320,00	556,80	2.876,80
10	ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΥΛΙΟΜΕΝΟ	ΤΜΧ	34	135	4.590,00	1.101,60	5.691,60
11	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ	ΤΜΧ	20	110	2.200,00	528,00	2.728,00
12	ΣΚΑΜΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	ΤΜΧ	5	120	600,00	144,00	744,00
13	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΑΤΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ	ΤΜΧ	6	320	1.920,00	460,80	2.380,80
14	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΔΥΟ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ	ΤΜΧ	4	440	1.760,00	422,40	2.182,40
15	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΤΡΙΩΝ ΑΤΟΜΩΝ	ΤΜΧ	2	440	880,00	211,20	1.091,20
16	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΤΡΙΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ	ΤΜΧ	7	520	3.640,00	873,60	4.513,60
17	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΑΤΟΜΩΝ	ΤΜΧ	1	540	540,00	129,60	669,60
18	ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	ΤΜΧ	6	15	90,00	21,60	111,60
19	ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ - ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ	ΤΜΧ	7	55	385,00	92,40	477,40
20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΥΚΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΣ	ΤΜΧ	4	50	200,00	48,00	248,00
21	ΚΑΔΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	ΤΜΧ	20	30	600,00	144,00	744,00
22	ΚΑΔΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ 30lt ΠΟΔΟΚΙΝΗΤΟΣ		4	60	240,00	57,60	297,60
23	ΚΑΔΟΣ ΜΙΚΡΟΣ ΠΟΔΟΚΙΝΗΤΟΣ		25	15	375,00	90,00	465,00
24	ΚΑΔΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ		4	140	560,00	134,40	694,40
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>27.720,00</b>	<b>6.652,80</b>	<b>34.372,80</b>

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Βλέπε παράρτημα Ι

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Αναθέτουσα Αρχή: Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας), Διεύθυνση Αντικάλamos Μεσσηνίας ΤΚ 24100, Τηλέφωνο: 27213-63128-130, Φαξ: 27213-63129 e-mail: promithies@nosokomeiokalamatas.gr

**2. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
Πρωτόκολλο Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας)	<b>01/08/2023</b> <b>Ημέρα Τρίτη</b> <b>ΩΡΑ 14:00</b>	Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας), Αντικάλamos Μεσσηνίας, Τ.Κ 24100, Γραφείο Προμηθειών	<b>02/08/2023</b> <b>Ημέρα Τετάρτη</b> <b>ΩΡΑ 10:00 π.μ.</b>

Οι υποψήφιοι Προμηθευτές πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής, Διευθ.: Αντικάλamos Μεσσηνίας, ΤΚ 24100, Καλαμάτα.

**3. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Το κείμενο της Πρόσκλησης διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) στην ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr>, της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή.

**4. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. και αφορά αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019) γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δδ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

**β. Φορολογική ενημερότητα****γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις

(3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016 όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

- Η αρχή διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή να ζητήσει όλα ή κάποια από τα πιστοποιητικά/ δικαιολογητικά έγγραφα που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, εφόσον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την ομαλή διεξαγωγή της διαδικασίας.
- Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

#### **5. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι και **01/08/2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 μ.μ.**

β. να αποστέλλονται στη διεύθυνση της Νοσηλευτικής Μονάδας με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι και την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού (σύμφωνα με το άρθρο 2 του ανωτέρω πίνακα. Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη **«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».**

#### **6. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο και πρέπει να μονογράφονται από τον υποψήφιο Ανάδοχο.
2. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
  - 2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
  - 2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
  - 2.3. Ο αριθμός της πρόσκλησης και το αντικείμενο του διαγωνισμού.
  - 2.4. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
  - 2.5. Τα στοιχεία του αποστολέα
3. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:
  - 3.1.Τα ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ της προσφοράς τοποθετούνται σε σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ».
  - 3.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς ,τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
  - 3.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
  - 3.4. Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

#### **7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται σε ένα στάδιο, που περιλαμβάνει τα παρακάτω επιμέρους βήματα:

- Παραλαβή των φακέλων και αποσφράγιση προσφορών
- Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής
- Αποσφράγιση και αξιολόγηση τεχνικών προσφορών
- Αποσφράγιση και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών
- Ανάδειξη αναδόχου

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, προσθήκες ή διορθώσεις.

Το κριτήριο για την αξιολόγηση των προσφορών είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ήτοι η χαμηλότερη προσφερόμενη συνολική τιμή, χωρίς Φ.Π.Α.

### 8. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.

Κάθε είδους άλλη δαπάνη βαρύνει τον προμηθευτή και θα πρέπει να έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά.

Οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής:

Α) Τιμή χωρίς ΦΠΑ

Β) Σύνολο προσφερόμενης τιμής

Γ) Ποσοστό ΦΠΑ και Σύνολο ΦΠΑ

Δ) Συνολικό κόστος με ΦΠΑ

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.

### 9. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς. Ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την προμήθεια ή την ποιότητα εκτέλεσής της, δεν περιορίζουν σε κανένα σημείο τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απορρίψει αιτιολογημένα προσφορά, μετά από σχετική εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, απορρίπτεται προσφορά σε κάθε μία από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού.
2. Μη έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση δικαιολογητικών.
3. Προσφορά που δεν καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης.
5. Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
6. Προσφορά που υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη.
7. Δεν είναι σύμφωνη με τους επί μέρους υποχρεωτικούς όρους της παρούσας, όπου αυτοί αναφέρονται.
8. Προσφορά που δεν είναι σύμφωνη με την ισχύουσα εργατική νομοθεσία.
9. Ορίζει χρόνο υλοποίησης της υπηρεσίας μεγαλύτερο του προβλεπόμενου στην παρούσα, ο χρόνος ισχύος της ορίζεται μικρότερος των 120 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή δεν αναφέρεται καθόλου, παρουσιάζει κατά την αιτιολογημένη κρίση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.
10. Εναλλακτικές προσφορές, απορρίπτονται

- Γίνονται δεκτές προσφορές για τη συνολική ποσότητα κάθε κατηγορίας.
- Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί στο σύνολο της προμήθειας και όχι ανά είδος (α/α).
- Το κριτήριο για την αξιολόγηση των προσφορών είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ήτοι η χαμηλότερη συνολικά προσφερόμενη τιμή, χωρίς Φ.Π.Α.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την **01-08-2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 π.μ.**, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε εκατό είκοσι ημέρες (120).

**10. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού και πράξεων της αναθέτουσας αρχής προβλέπεται η άσκηση ένστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127, του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016).

**11. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται οριστικά η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, **προσκομίζοντας μαζί με τα παρακάτω δικαιολογητικά σε περίπτωση που έχουν λήξει τα ήδη κατατεθέντα :**

- Φορολογική ενημερότητα.
  - Ασφαλιστική ενημερότητα για όλους τους φορείς ασφάλισης του προσωπικού της επιχείρησης.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, δεν παρουσιαστεί για την υπογραφή της σύμβασης, **κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αρμοδίου Οργάνου**. Η Αναθέτουσα αρχή στην περίπτωση αυτή καλεί τον πρώτο επιλαχόντα για υπογραφή της σύμβασης και ακολουθείται αντίστοιχα η ίδια διαδικασία.

**12. Παρακολούθηση και παραλαβή**

Για την πιστή εφαρμογή της παρούσας προμήθειας θα συσταθεί από το Νοσοκομείο Επιτροπή Παραλαβής Εξοπλισμού.

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός του συμβατικού χρόνου, κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο τμήμα.

Κατά τα λοιπά και σχετικά με τη διαδικασία, τις αντιρρήσεις, τις γνωστοποιήσεις και ότι άλλο αφορά τη διενέργεια ελέγχων και την παραλαβή των αγαθών σε εκτέλεση της παρούσας ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

**13. Πληρωμή αναδόχου**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της ανωτέρω προμήθειας, σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων σύμφωνα και με το άρθρο 13. Η πληρωμή θα λάβει χώρα βάσει των τιμολογίων του Αναδόχου και θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του Αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νόμιμων κρατήσεων.

Όλα τα τιμήματα της Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης.

Δεν προβλέπεται προκαταβολή.

**14. Υποχρεώσεις Αναδόχου**

**1.** Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

**2.** Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

**3.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν 4412/2016.

4. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει την εκτέλεση της προμήθειας και των κατάλληλων εργασιών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
5. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

Η συμμετοχή στην διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος, αλλά και κάθε μέλος του (σε περίπτωση διαγωνιζόμενης σύμπραξης ή κοινοπραξίας), έχει λάβει πλήρη γνώση της παρούσας Πρόσκλησης και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της.

**Οι όροι της παρούσας ερμηνεύονται με τρόπο ώστε να μην προκύπτει αντίθεσή τους με κανόνες δικαίου. Σε περίπτωση σύγκρουσης όρου της Διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των τευχών της) προς επιτακτικό κανόνα δημοσίου δικαίου ή προς κανόνα δημόσιας τάξης, υπερισχύει ο κανόνας δικαίου.**

#### **15. Ματαίωση:**

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης εξ' ολοκλήρου ή τμημάτων του διαγωνισμού χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου με υποχρέωση την ανακοίνωση της ματαίωσης στους συμμετέχοντες.

Η ανωτέρω πρόσκληση έχει αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ της υπηρεσίας.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΙΦΕΡΗ**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ****ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ****1. Γενικά**

Στα κεφάλαια που ακολουθούν, περιλαμβάνονται όλα τα Γενικά Χαρακτηριστικά και Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών και Εργασιών των Ειδών του Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού.

**2. 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)
- 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:

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

**3. Γενική Τεχνική Περιγραφή - Ορισμοί**

α. 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.

β. Είναι δυνατή η χρήση άλλων υλικών εκτός των περιγραφόμενων, εφ' όσον πληρούνται τα παραπάνω και αποδεδειγμένα καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις αντοχών και ποιότητας.

γ. Οι περιγραφές που ακολουθούν αφορούν τα υλικά κατασκευής και τελειωμάτων καθώς και τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας των διαφόρων ειδών.

δ. 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).

ε. Όλα τα είδη θα είναι συναρμολογούμενα ώστε να εξασφαλίζεται:

- Εύκολη μεταφορά

- Μείωση χώρων αποθήκευσης και

- Δυνατότητα αντικατάστασης (σε περίπτωσης φθοράς) τμήματος μόνον του είδους. Εξάιρεση αποτελούν τα είδη τα οποία λόγω της χρήσης τους (π.χ. κάδοι απορριμμάτων) δεν πρέπει να είναι συναρμολογούμενα.

**A. 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 κεφάλαια Γ και Δ.

**A1. 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 .

**1.1 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.

**1.2 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.

**1.3 Τεχνητή Ξυλεία**

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

**1.3.1 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.

**1.3.2 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.

**1.3.3 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.

**1.3.4 Ινοσανίδες (MDF)**

Τα χρησιμοποιούμενα φύλλα ινοσανίδων θα είναι αμερικάνικης προέλευσης, πάχους αναλόγου με την κάθε περίπτωση, ομοιογενή, ισόπαχα χωρίς στρεβλώσεις (πέτσικα).

**1.4 Συνδετικά υλικά ξύλινα****1.4.1 Καβίλιες επίπεδες (λαμέλες)**

Θα είναι από κόντρα πλακέ ή μασίφ ξύλο πάχους τουλάχιστον 4 χλστ. Σε σχήμα οβάλ ή ορθογωνικό.

**1.4.2 Καβίλιες κυλινδρικές**

Από ημίκληρο 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.

## **A2. 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.

## **A3. Υλικά επικαλύψεων**

### **3.1 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

### 3.2 Φύλλα συνθετικά

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

#### 3.2.1 Φαινοπλαστικά φύλλα (συμπαγή)

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

Περιγραφή

Φαινοπλαστικά, συμπαγή φύλλα,  $\geq 10\text{mm}$ , 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 ή 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:

1. Φύλλα που είναι λίγο λεκιασμένα καθαρίζονται με ένα μαλακό, υγρό πανί.
2. Πιο δύσκολοι λεκέδες αφαιρούνται με απορρυπαντικά κοινά του εμπορίου που δεν περιέχουν λειαντικά συστατικά.
3. Επίμονοι λεκέδες όπως μελάνι, στυλό, κραγιόν κλπ. μπορούν να αφαιρεθούν με οργανικούς διαλύτες όπως οινόπνευμα, ακετόνη κλπ.
4. Δεν απαιτείται και δεν συνιστάται η χρήση κήρου και άλλων γυαλιστικών υλικών.

#### 3.2.1α Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Ανοχές	ISO 4586	%	$\pm 5\%$
Πυκνότης		kg/mc	1.430
Θερμική αγωγιμότης	DIN 52612	W/m <sup>o</sup> k	0.25
Μεταβολή διαστ. (στους 20°C) με μεταβλητή υγρασία	ISO 4586	%	$\leq 0.1$
Αντίσταση στο βραστό νερό (2 ώρες σε 100 °C)		%	$\leq 2$
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	Blue Wool Scale	$\geq 6$
Εφελκυστική αντοχή	ISO R527	N/mm <sup>2</sup>	L>100 T>70
Αντοχή σε κάμψη	ISOR178	N/mm <sup>2</sup>	L>100 T>80
Μέτρο ελαστικότητας σε	ISO R178	N/mm <sup>2</sup>	L>10.000 T>8.000

κάμψη			
Θλιπτική αντοχή	SIN 53454	N/mm <sup>2</sup>	>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

### 3.2.2 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.

### 3.2.3. Συνθετικές Ρητίνες (Μελαμίνη)

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

### 3.2.3α Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Υαλοενισχυμένες πολυεστερικές ρητίνες

ΜΕΘΟΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΕΣ		30% ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ	
ASTM	ISO	DIN		ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΒΡΑΔΥΦΛΕΓΕΣ

#### ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ

#### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΕΚΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΘΡΑΥΣΗ	ΣΤΗ	D638	528	53455	MPa		
-40°C						190	170
23 °C						150	135
95 °C						88	82
150 °C						57	60
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΘΡΑΥΣΗ	ΣΤΗ	D638	528	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 ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΜΠΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ 1,8 Mpa		D648	75	53461	°C	208	210

#### ΔΙΑΦΟΡΑ

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ		D790	1183	53479	g/cm <sup>3</sup>	1,52	1,68
-----------	--	------	------	-------	-------------------	------	------

ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ ROCKWELL	ΚΑΤΑ	D785	2039/2	---	---	M92 R121	M88 R119
------------------------	------	------	--------	-----	-----	-------------	-------------

#### A4. Περιθώρια ( σόκορα)

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

- α. αντέχουν σε κρούσεις και φθορά.
- β. προστατεύουν τα αφανή υλικά από ανεπιθύμητες προσβολές (π.χ. υγρασία, απορρυπαντικά, απολυμαντικά κλπ.).
- γ. επιτυγχάνεται εργονομική μορφή
- δ. 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.λπ) 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.

#### 4.1. Περιθώριο Μελαμίνης

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

#### 4.2. Περιθώρια Φαινοπλαστικού Φύλλου

α. 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  $\geq 8\text{mm}$ .

β. Στις διαμήκεις ακμές θυρόφυλλων και επιφανειών εργασίας, το φαινοπλαστικό φύλλο επένδυσης της επιφάνειας, πάχους τουλάχιστον 0,8mm, προεκτείνεται καλύπτοντας και το σόκορο με ακτίνα καμπυλότητας  $\geq 0,6\text{mm}$  ή και ειδική εργονομική διατομή.

#### 4.3. Περιθώρια από διατομές συνθετικού υλικού

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

β.1. Διατομή από ABS ελάχιστου πάχους 2mm ή

β.2. Διατομή από PVC ελάχιστου πάχους 3mm και πλάτους όσο η πλάκα με στρογγυλεμένες ακμές ακτίνας καμπυλότητας  $> 0,8\text{mm}$ .

γ. 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.

δ. 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.

#### 4.4 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 επενδυμένης πλάκας και τελείωμα από βερνίκι διαφανές.

Κατασκευάζεται από:

α. Φυσική ξυλεία ή

β. Δύο συγγελημένα φύλλα καπλαμά (ελάχιστου πάχους 2,5mm έκαστο ).

Του αυτού είδους με τον καπλαμά που επενδύει την επιφάνεια της πλάκας, και σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παραγράφων 1.1. και 1.2. του παρόντος.

## A5. Εργασία

### 5.1. 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.

### 5.2. 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 τóρμους 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.

### 5.3 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 λειαίνονται 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 ταπετσάρονται όλες οι ακμές που έρχονται σε επαφή με τα υλικά ταπετσαρίας θα είναι κατάλληλα στρογγυλεμένες ή φαλτσκομμένες, ώστε τα υφάσματα και υλικά ταπετσαρίας να μην φθείρονται.

## B. 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 στο κεφάλαιο Δ αυτού του τεύχους.

### **B1. 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.

## B2. 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 άνωμαλίες 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.

## B3. Ανοξειδωτος Χάλυβας

### Περιγραφή

- Χρωμιονικελιούχους 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.

## B4. Επιχρωμίωση

### Πεδίο εφαρμογής:

Επιφάνειες και εξαρτήματα από σίδηρο.

### Μέθοδος κατεργασίας:

Προετοιμασία επιφάνειας: Λείανση - Κετσάρισμα - Βούρτσισμα - Καθαρισμός

Επιορειχάλκωση

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 καμμία 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.**

## B5. 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 χαραιαιές : GTO (100%)

(Πρόσφυση) DIN 53151)

Ευκαμψία Erichsen : 3-9 χλστ. (ανάλογα με χρώμα και τύπο)

Δοκιμή κρούσης Gardner : >10-30kg x cm (ανάλογα με χρώμα και τύπο)

Ψεκάσμος αλατιού : >500 Ώρες (ASTMB 117)

Κλωβός υγρασίας : > 1000 Ώρες χωρίς να επηρεασθεί. (DIN 50017)

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 απορυπαντικών.

Λόγω της περιεκτικότητας της σε εποξειδική ρητίνη δυνατόν να παρουσιάζει τάση κιμωλίσωσης 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.).

**Γ. ΥΛΙΚΑ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ**

**Γ1. Γενικά**

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

**Γ2. Βάση Στήριξης**

2.1 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.

2.2 Βάση Στήριξης από υαλοενισχυμένες πολυεστερικές ρητίνες Κατασκευάζεται ως ενιαίο κέλυφος (έδρα-πλάτη) ή σε ανεξάρτητη κελύφη για την έδρα και την πλάτη.

2.2α Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΜΕΘΟΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΕΣ		30% ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ	
ASTM	ISO	DIN		ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΒΡΑΔΥΦΛΕΓΕΣ

**ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

ΕΚΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΘΡΑΥΣΗ	D638	527	53455	MPa		
-40°C					190	170
23 °C					150	135
95 °C					88	82
150 °C					57	60
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗ ΘΡΑΥΣΗ	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 ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΜΠΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ 1,8 Mpa	D648	75	53461	°C	208	210

**ΔΙΑΦΟΡΑ**

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	D790	1183	53479	g/cm3	1,52	1,68
ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑ ROCKWELL	D785	2039/2	---	---	M92 R121	M88 R119

2.3. Βάση στήριξης από ξύλο και υαλοενισχυμένες πολυεστερικές ρητίνες

Κατασκευάζεται σε δύο ανεξάρτητα κελύφη ως εξής:

Πλάτη (ως παραγρ. 2.1.) και Έδρα (ως παραγρ. 2.2.), με εξωτερικό κάλυμμα από ABS ή ABS επενδεδυμένο με δερματίνη.

### Γ3. 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:

#### 3.1. 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/m<sup>3</sup> για την πλάτη και 40kg/m<sup>3</sup> 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.

#### 3.2. 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/m<sup>3</sup>.

Ενισχύεται με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα από βέργες διαμέτρου τουλάχιστον 5mm και βρόγχου τουλάχιστον 20mm.

### Γ4. Υλικά επένδυσης και ύφασμα ταπετσαρίας

Τα χρησιμοποιούμενα, σύμφωνα με τις ειδικές περιγραφές των ειδών, υλικά επένδυσης των επίπλων που ταπετσάρονται είναι:

α. Ύφασμα σύμμεκτο (60% βισκόζη - 40% μαλλί) δύσφλεκτο

Ιδιότητες:

Ύφασμα μονόχρωμο, υψηλής αντοχής στην τριβή, δύσφλεκτο.

Σύνθεση:

60% βισκόζη, 40% μαλλί.

Βάρος:

Μεγαλύτερο των 400gr/m<sup>2</sup>

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 πτυχωσεις.

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% νάilon (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.

#### **Δ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

##### **Δ1. 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:

Φυράκια, 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.

##### **Δ2. 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.

#### **2.1 Ερμάρια Ντουλάπες, Βιβλιοθήκες**

##### **2.1.1 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.

##### **2.1.2 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.

### 2.1.3 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.

### 2.1.4 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 σύννηθες 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.

## 2.2 Συρταροθήκες – Συρτάρια

2.2.1 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.

2.2.2 Μολυβοθήκες κατασκευάζονται από ενισχυμένο αντιστατικό μορφοποιημένο πολυστερένιο, με κατάλληλα διαμορφωμένες θήκες για μικροαντικείμενα.

2.2.3 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.

2.2.4 Συστήματα ασφάλειας χρήστη. 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.

2.2.5 Κλειδαριά ασφαλείας χωνευτή που μέσω χαλύβδινης μπάρας κλειδώνει όλα τα συρτάρια μαζί.

2.2.6 Ελαστική ένθετη διατομή περιμετρικά στις μετώπες (πρόσωπα) των συρταριών ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο και προστασία του εσωτερικού της συρταροθήκης από σκόνη.

### 2.2.7 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.

### 2.3 Γραφεία - Τραπέζια κλπ.

2.3.1. Σύνδεσμοι συναρμολόγησης των διαφόρων στοιχείων των επίπλων κατασκευάζονται από το κατάλληλο κατά περίπτωση κράμα τα λοιπά δε σύμφωνα με την παράγραφο Δ.1 της παρούσας περιγραφής.

2.3.2. 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. Επί πλέον και τα τραπέζια με τέσσερα ( 4 ) πόδια, και όλα τα γραφεία θα φέρουν, ενσωματωμένο σε κάθε πέλημα.

2.3.3. 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.

### 2.4 Καθίσματα Γραφείων – Σκαμπώ

2.4.1 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.

2.4.2 Τροχοί

Κάθε τροχήλατο κάθισμα ή σκαμπό φέρει πέντε (5) δίδυμους περιστροφικούς τροχούς ασφαλείας.

Στηρίζονται στις ακτίνες βάσης του καθίσματος μέσω αξονίσκου υψηλής αντοχής, που στερεώνεται σε κατάλληλο χαλύβδινο υποδοχέα.

Αυτοφρεναριζόμενοι (με το βάρος του χρήστη) μέσω χαλύβδινου πύρρου

Αθόρυβοι και κατάλληλοι για σκληρά και μαλακά δάπεδα.

Διαστάσεις εξωτερικές: (πλάτος - ύψος) 65mm.

Διάμετρος τροχίσκων: Φ 55mm.

2.4.3 Μηχανισμός ρύθμισης ύψους έδρας

Η διαδρομή ρύθμισης του ύψους της έδρας είναι τουλάχιστον 100mm, εκτός αν άλλως αναφέρεται στις ειδικές περιγραφές των ειδών.

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.

2.4.4 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.

2.4.5 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 (τεύχος 5.1.).

#### 2.4.6 Μηχανισμός ανάκλησης (RELAX)

Ο μηχανισμός ανάκλησης 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 την:

- Ρύθμιση του ύψους της έδρας.
- Συνεχή ανάκληση έδρας - πλάτης, ασφαρίζοντας σε οποιαδήποτε θέση.

(Η ένταση της ανάκλησης, μέσω ειδικού σφινκτήρα, δύναται να προσαρμοσθεί στο βάρος του χρήστη).

- Σταθεροποίηση του καθίσματος στην θέση εργασίας.

Συνδυάζεται με έδρα δίσπαστη, ώστε κατά την ανάκληση, 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 την: ρύθμισης 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.

## **Ε. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

### **E1. 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 Α.

ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ παρ. 3.2.

Τα υλικά ταπετσαρίας (γεμίσματα ) περιγράφονται στο κεφάλαιο Γ.

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 (τεύχος 5.1.).

Κατά συνέπεια είναι δυνατή η χρήση άλλων υλικών που αποδεδειγμένα καλύπτουν τις απαιτήσεις αντοχών εμφάνισης κλπ.

### **E2. Ιδιότητες υλικών**

#### **2.1 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).

## 2.2 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.

## 2.3 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.

## 2.4 Συμπεριφορά σε σχέση με το νερό (ρόφιση νερού )

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

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

## 2.5 Αντίσταση στην Θερμότητα

Ανθεκτικά στην επίδραση διαλυμάτων (υγρών) υψηλής θερμοκρασίας.

Σταθεροποιημένα στην θερμότητα επί μακρά χρονικά διαστήματα.

## 2.6 Αντίσταση στην φωτιά

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

Υψηλή θερμοκρασία ανάφλεξης (ignition temperature).

## 2.7 Σταθερότητα στο φως

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

## 2.8 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.

## 2.9 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).

## H. 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.

## Εισαγωγή

**Επεξηγήσεις τεύχους ειδικών τεχνικών περιγραφών**



(Το τεύχος συνοδεύει και τις δύο κατηγορίες ειδών. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να εστιάσουν στα είδη της κατηγορίας που τους ενδιαφέρει.)

Το τεύχος αυτό περιλαμβάνει όλες τις Ειδικές Τεχνικές Περιγραφές των ειδών Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού καθώς και τα υλικά και τον τρόπο κατασκευής αυτών. Για τα υλικά και τις εργασίες που χάριν συντομίας παραλείπονται (π.χ. σόκορα) ή αναφέρονται μόνο με την μορφή ορισμών (π.χ. μοριοσανίδα), ισχύουν οι αναλυτικές περιγραφές του τεύχους των ΓΕΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΩΝ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Η ταξινόμηση των ειδών έγινε με βάση τον αύξοντα αριθμό (Ξ01, Ξ02, Ξ03...).

Οι αναφερόμενες διαστάσεις των περιγραφόμενων ειδών είναι δυνατόν να δεχθούν διακυμάνσεις ± 5% οι

οποίες όμως δεν θα επηρεάζουν:

- την λειτουργικότητα των ειδών
- την εργονομία των ειδών
- την χρήση για την οποία προορίζονται
- την ποιότητα ή την αντοχή τους
- την δυνατότητα τοποθέτησής τους
- την σχέση τους με άλλα είδη με τα οποία συνδυάζονται.

Ειδικά σε ότι αφορά τα ράφια, όπου οι ποσότητες δίνονται σε μέτρα μήκους και όχι με τον αριθμό των τεμαχίων, το οριστικό μήκος ενδέχεται να διαφέρει από το ονομαστικό, ανάλογα με το module του κατασκευαστή και το μέγεθος του χώρου, με τη σύμφωνη γνώμη και της Επίβλεψης.

Η τυχόν αναφορά σε συγκεκριμένους τύπους του εμπορίου καθώς και η τυχόν εμφάνιση φωτογραφικών απεικονίσεων, γίνεται με σκοπό τον καθορισμό ενός αντιπροσωπευτικού ολοκληρωμένου δείγματος, που περιλαμβάνει τα ελάχιστα χαρακτηριστικά που απαιτούνται από την σχετική Τεχνική Περιγραφή. Η φωτογραφική απεικόνιση δεν αποτελεί δέσμευση.

Τα είδη θα πρέπει να είναι βιομηχανικής σειράς, δοκιμασμένα σε μαζική παραγωγή, καθώς και στην χρήση τους σε χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας.

Οι χρωματισμοί θα επιλεγούν κατόπιν συνεννοήσεως με την υπηρεσία.

Για όλα τα είδη μπορεί να ζητηθεί δείγμα.

**ΕΙΔΟΣ: ΚΛΙΝΗ ΟΙΚΙΑΚΗ ΜΟΝΗ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ01**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Για χρήση διανυκτέρευσης ιατρού.

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

200 x 90 x 50 - 75h cm

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Ξύλινα μέρη: Ινσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα πάχους ≥ 25mm αμφίπλευρα επενδυμένη με καπλαμά φυσικής οξιάς. Όλα τα τελειώματα θα είναι στρογγυλοποιημένα.

Σανίδες στήριξης στρώματος : 15 σανίδες από σουηδικό ξύλο πάχους 20mm.

**ΕΙΔΟΣ:** ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:**Ξ02

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Για χρήση διανυκτέρευσης ιατρού.

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

50 x 40 x 45h cm

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καπάκι, πλαϊνά, πλάτη, βάση, συρτάρι(2τεμ.): Ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα πάχους  $\geq 18\text{mm}$  αμφίπλευρα επενδυμένη με καπλαμά οξιάς. Το είδος είναι ίδιας αισθητικής και σειράς με την κλίνη.

**ΕΙΔΟΣ:** ΣΤΡΩΜΑ ΜΟΝΟ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ03

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Για χρήση διανυκτέρευσης ιατρού.

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

195x85cm

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Στρώμα οικιακής κλίνης, ορθοπεδικού τύπου, πάχους  $\geq 23\text{cm}$  ( αποδεκτή απόκλιση +/- 1 εκ. ), με χειρολαβές για την ευχερή μετακίνησή του.

Αποτελείται από το εσωτερικό, τη θήκη και το κάλυμμα.

Το εσωτερικό του στρώματος κατασκευάζεται από αφρό πολυαιθέρα, πυκνότητας  $40\text{kg/m}^3$ , υψηλής ελαστικότητας, διάρκειας στον χρόνο, μη κονιορτοποιούμενο, ομοιογενές, χωρίς σχισίματα ή άλλα ελαττώματα.

Η θήκη καλύπτει απολύτως το στρώμα και κατασκευάζεται από ύφασμα με τουλάχιστον 80% περιεκτικότητα σε βαμβάκι.

Το κάλυμμα καλύπτει απολύτως το στρώμα και κατασκευάζεται από υλικό πλενόμενο, αντιστατικό, άκαυστο, αδιάβροχο. Το κάλυμμα είναι αφαιρετό μέσω φερμουάρ διπλής ενέργειας.

Το φερμουάρ και οι ραφές θα είναι στο μέσον του πάχους για μεγαλύτερη αντοχή και μείωση της φθοράς των υφασμάτων.

Το στρώμα θα είναι συμβατό με **ΕΙΔΟΣ:** ΚΛΙΝΗ ΟΙΚΙΑΚΗ ΜΟΝΗ (ΚΩΔΙΚΟΣ: 01 )



**ΕΙΔΟΣ:** ΓΡΑΦΕΙΟ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ04

**ΕΙΚΟΝΑ:**

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί τις λειτουργικές ανάγκες του προσωπικού του Νοσοκομείου

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

160 x 80 x 72h cm

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Αποτελείται από τα εξής μέρη:

Επιφάνεια Εργασίας (τεμ. 1):

Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως 3 στρώσεων, πάχους 25 χιλιοστών, επενδυμένη αμφιπλευρώς 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.

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 ασύμμετρου διπλού T (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 130 x 35 x 545h mm 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 200 x 623 mm 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.

Μεταλλική αναρτώμενη μετώπη :

Κατασκευάζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα διαμορφωμένη καταλλήλως. Φέρει οπές κατάλληλες για να βιδωθεί στη κάτω όψη της επιφάνειας εργασίας των γραφείων.

Η ανάρτηση μπορεί να γίνει και με διαφορετικό τρόπο, αρκεί να εξασφαλίζεται η ευστάθεια, η ακαμψία και η αισθητική του γραφείου.

Έχει ομοιογενή βαφή, μη τοξική, υψίστης μηχανικής αντοχής εποξεικής ρητίνης δύο συστατικών εφαρμοσμένη με την μέθοδο ηλεκτροστατικού ψεκασμού και στέγνωμα σε φούρνο υψηλής θερμοκρασίας.

Είναι ίδιας βιομηχανικής σειράς με τα ΓΡΑΦΕΙΑ.

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.

Οι αποχρώσεις της επιφάνειας εργασίας και των μεταλλικών επιφανειών θα είναι επιλογή της επίβλεψης.

**ΕΙΔΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ05**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί τις λειτουργικές ανάγκες του προσωπικού του Νοσοκομείου

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

120 x 80 x 72h cm

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Αποτελείται από τα εξής μέρη:

Όπως 05 αλλά με διαφορετικές διαστάσεις (120 x 80 x 72)

**ΕΙΔΟΣ: ΣΥΡΤΑΡΟΘΗΚΗ ΜΕ ΤΡΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ06**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

45 x 60 cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί τις λειτουργικές ανάγκες του προσωπικού του Νοσοκομείου.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Αποτελείται από τα εξής μέρη:

Σώμα συρταριέρας (τεμ. 1) Καπάκι:

Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πιέσεως 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 πιέσεως 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 νάυλον ρουλεμάν ολίσθησης, τα οποία εξασφαλίζουν τη σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία των συρταριών. Οι οδηγοί των συρταριών βάζονται 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 συρτάκια και αποτελείται από τα εξής μέρη: τον κύλινδρο ασφαλείας, τη μπάρα αλουμινίου.

**Τροχοί ασφαλείας (τεμ. 4):**

Δίδυμοι περιστρεφόμενοι τροχοί ασφαλείας, κατασκευασμένοι από ανθεκτικό νάυλον υλικό. Προσαρμόζονται στο σώμα της συρταριέρας.

Είναι ίδιας βιομηχανικής σειράς με τα γραφεία και αποχρώσεων : Με κωδικούς 04 και 05

**ΕΙΔΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΚΡΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ07**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

100 x 60 x 72h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί τις λειτουργικές ανάγκες του προσωπικού του Νοσοκομείου

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Όπως 04 με άλλες διαστάσεις.

**ΕΙΔΟΣ:** ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΧΑΜΗΛΟ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ08

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

80 x 41 x 80h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί τις λειτουργικές ανάγκες του προσωπικού του Νοσοκομείου

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καπάκι (τεμ. 1):

Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πιέσεως τριών στρώσεων, πάχους 25 χιλ., επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμινικό laminate πάχους 0,3χιλ. σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς. Περιθώρια: Στο μήκος έχει ταινία ABS πάχους 3 χιλ. στρογγυλεμένη σε όλες τις ακμές και γωνίες. Στο πλάτος έχει ταινία ABS πάχους 0,5 χιλ. και στις δύο πλευρές, στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες. **Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας θα είναι εναρμονισμένη με τα γραφεία με κωδικούς 04 και 05.**

Υποδοχές σύνδεσης:

Υπάρχουν όλες οι απαραίτητες οπές για την υποδοχή των συνδετικών εξαρτημάτων όπως π.χ. στηρίγματα κινητών ραφιών, μεντεσέδες, οδηγοί αρχαιοθηκών κ.λπ.

Πλαϊνά (τεμ. 2):

Κατασκευάζονται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πιέσεως 3 στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμίνη laminate πάχους 0,3χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς. Περιθώρια: Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά, ταινίες ABS πάχους 0,5χιλ. στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες. Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας θα είναι εναρμονισμένη με τα γραφεία και θα περιγράφεται επακριβώς στην χρωματική μελέτη του κτιρίου.

Βάση (τεμ. 1):

Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πιέσεως 3 στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμίνη laminate πάχους 0,3 χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.

Περιθώρια:

Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά ταινίες ABS πάχους 0,5 χιλ. στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες.

Πλάτη (τεμ. 1):

Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πιέσεως τριών στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμίνη laminate πάχους 0,3 χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.

Περιθώρια:

Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά, ταινίες ABS πάχους 0,5 χιλ. στρογγυλεμένες με ακτίνα R 0,5 χιλ. σε όλες τις ακμές και γωνίες.

Ράφι κινητό (τεμ. 2):

Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πιέσεως τριών στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμίνη laminate πάχους 0,3 χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς.

Περιθώρια:

Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά, ταινίες ABS πάχους 0,5 χιλ. στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες. Το κινητό ράφι λόγω της υποδομής προδιάτρησης των πλαϊνών των ερμαρίων, έχει δυνατότητα κάθετης μετακίνησης ανά 32 χιλ, με την χρήση καλαίσθητων ανοξείδωτων μεταλλικών στηριγμάτων.

Συνδεδετικά εξαρτήματα ανοξείδωτα:

Η τελική συναρμολόγηση, γίνεται σωστά, ταχύτατα και στέρεα με ανοξείδωτα εξαρτήματα σύνδεσης.

Πέλματα (τεμ. 4):

Πέλματα έδρασης, κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους.

Πόρτες (τεμ. 2):

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 τεχνολογία 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.

Πόμολο-Κλειδαριά ασφαλείας (με σπανιολέτα):

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.

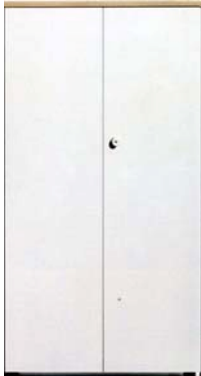
Μπινί πλαστικό (σε όλο το μήκος των πορτών):

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.

**ΕΙΔΟΣ: ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 09**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

80 x 41 x 200h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί τις ανάγκες του προσωπικού του Νοσοκομείου

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καπάκι (τεμ. 1):

Κατασκευάζεται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως τριών στρώσεων, πάχους 25 χιλ., επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμινικό laminate πάχους 0,3χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς. Περιθώρια: Στο μήκος έχει ταινία ABS πάχους 3 χιλ. στρογγυλεμένη σε όλες τις ακμές και γωνίες. Στο πλάτος έχει ταινία πάχους 0,5 χιλ. και στις δύο πλευρές, στρογγυλεμένες. σε όλες τις ακμές και γωνίες. **Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας θα είναι εναρμονισμένη με τα γραφεία με κωδικούς 04 και 05**

Υποδοχή σύνδεσης:

Υπάρχουν όλες οι απαραίτητες οπές για την υποδοχή των συνδεδετικών εξαρτημάτων όπως π.χ. στήριγματα κινητών ραφιών, μεντεσέδες, οδηγοί, αρχειοθήκες κλπ.

Πλαϊνά (τεμ. 2):

Κατασκευάζονται από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως 3 στρώσεων, πάχους 18 χιλ., επενδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμίνη laminate πάχους 0,3χιλ σε χρώμα απομίμησης καπλαμά οξιάς. Περιθώρια: Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά, ταινίες ABS πάχους 0,5χιλ.

στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες. Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας θα είναι εναρμονισμένη με τα γραφεία και θα περιγράφεται επακριβώς στην χρωματική μελέτη του κτιρίου.

Βάση (τεμ. 1):

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

Περιθώρια:

Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά ταινίες ABS πάχους 0,5 χιλ. στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες.

Πλάτη (τεμ. 1):

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

Περιθώρια:

Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά, ταινίες πάχους 0,5 χιλ. στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες.

Ράφι κινητό (τεμ. 5):

Κατασκευάζεται 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.

Περιθώρια:

Με την ίδια τεχνολογία υπάρχουν περιμετρικά, ταινίες ABS πάχους 0,5 χιλ. στρογγυλεμένες σε όλες τις ακμές και γωνίες. Το κινητό ράφι λόγω της υποδομής προδιάτρησης των πλαϊνών των ερμαρίων, έχει δυνατότητα κάθετης μετακίνησης ανά 32 χιλ, με την χρήση καλαίσθητων ανοξείδωτων μεταλλικών στηριγμάτων.

Συνδετικά εξαρτήματα ανοξείδωτα:

Η τελική συναρμολόγηση, γίνεται σωστά, ταχύτατα και στέρεα με ανοξείδωτα εξαρτήματα σύνδεσης.

Πέλματα (τεμ. 4):

Πέλματα έδρασης, κατασκευασμένα από ανθεκτικό νάυλον υλικό, με δυνατότητα ρύθμισης το ύψους.

Πόρτες (τεμ. 2):

Κατασκευάζεται 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.

Περιθώρια:

Με την ίδια τεχνολογία 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. Τα θυρόφυλλα θα έχουν δυνατότητα ανοίγματος  $\geq 180^\circ$ .

Πόμολο-Κλειδαριά ασφαλείας (με σπανιολέτα):

Αποτελείται από τα εξής μέρη:

Πόμολο «αφαλό» κλειδαριάς, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, συνδέεται με το σώμα της κλειδαριάς και δέχεται τα κλειδιά, σώμα κλειδαριάς, βέργα – σπανιολέτα, γάντζος βέργας – σπανιολέτας, στήριγμα – άγκιστρο συγκράτησης της βέργας – σπανιολέτας.

Μπινί πλαστικό (σε όλο το μήκος των πορτών):

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.

Είναι ίδιας βιομηχανικής σειράς με το: ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ 08.

**ΕΙΔΟΣ: ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΥΛΙΟΜΕΝΟ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 10**

**ΕΙΚΟΝΑ:**





**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
63 X 63 x 95h ≥5 cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**  
Καλύπτει τις λειτουργικές ανάγκες του προσωπικού του Νοσοκομείου

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**  
Κάθισμα κυλιόμενο με πλάτη και μπράτσα, με έδρα και πλάτη ανεξάρτητες, με μηχανισμό ρύθμισης ύψους έδρας. Η επένδυση είναι με ενισχυμένη δερματίνη ( >97%rnc, <3% ακρυλικό ) Α ποιότητας και η απόχρωση είναι επιλογή της υπηρεσίας, που αποτελείται από τα εξής μέρη:

Έδρα:

Ανατομικής μορφής από κόντρα πλακέ πάχους 12mm. Επικάλυψη από χυτή αφρώδη πολυουρεθάνη ( πυκνότητα 40 Kg/m<sup>3</sup> & πάχος ≥ 40 mm)

Εσωτερικός χαλύβδινος σωληνωτός σκελετός. Έχει σχήμα στρογγυλεμένου τετραγώνου με πλευρά ≥45εκ.

Πλάτη:

Εσωτερικός ανατομικός 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. Η πλάτη είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος.

Βάση:

Πεντακτινωτή, αλουμινίου, με στιλπνή επιφάνεια. Διαθέτει πέντε ζεύγη διπλών τροχών από ανθεκτική ύλη που περιστρέφονται καθ' όλες τις διευθύνσεις. Διαθέτει μηχανισμό ανύψωσης της βάσης με μοχλό και πιστόνι αέρος.

Μπράτσα:

Θα είναι κλειστής διατομής, εργονομικά, από πολυμερές πλαστικό υλικό με αντοχή στη θραύση άνω των 80 Kg. Βιδωμένα στο σκελετό της έδρας.

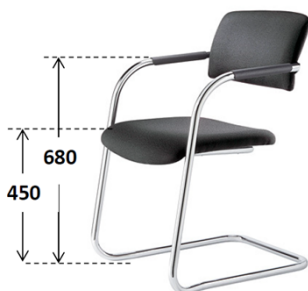
Το κάθισμα διαθέτει μηχανισμό ανάκλησης ρυθμιζόμενης αντίστασης που συνεργάζεται με την πλάτη και την έδρα ανάλογα με το βάρος του σώματος.

Σημείωση: Το κάθισμα θα είναι επώνυμου κατασκευαστικού οίκου και θα κατατεθούν οι σχετικές πιστοποιήσεις προς αξιολόγηση και σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία.

**ΕΙΔΟΣ:** ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 11

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

πλάτη 50 X 80h cm

έδρα 50 X 50 X 45cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Καλύπτει τις λειτουργικές ανάγκες του προσωπικού

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Πρόκειται για κάθισμα γραφείου σταθερό & στοιβαζόμενο με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Σκελετός κατασκευασμένος από χαλύβδινη ράβδο κυκλικής διατομής, διαμέτρου 11-15 mm και πάχους περίπου 1,5-1,8 mm ( ενδεικτικές διαστάσεις), κατάλληλα κουρμπαρισμένη και συγκολλημένη
- Σκελετός επιχρωμιωμένος σχήματος C
- Τέσσερα (4) αντιολισθητικά πέσματα από χυτό θερμοπλαστικό υλικό
- Έδρα και πλάτη κατασκευασμένες από κόντρα πλακέ από φύλλα οξιάς
- Επικάλυψη από αφρώδη πολουρεθάνη πάχους 20 mm( ενδεικτική διαστάση)
- Επένδυση καθίσματος από δερματίνη ά ποιότητας επιλογής της υπηρεσίας
- Χρωματισμοί επιλογής της υπηρεσίας
- Μέγιστος αριθμός στοίβαξης : 6 καθίσματα

Σημείωση: Το κάθισμα θα είναι επώνυμου κατασκευαστικού οίκου και θα κατατεθούν οι σχετικές πιστοποιήσεις προς αξιολόγηση και σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία.

**ΕΙΔΟΣ:** ΣΚΑΜΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 12

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Πρόκειται για σκαμπό εργαστηρίου, με κυκλική επιφάνειας έδρα, με αμορτισέρ και με κυμαινόμενο ύψος ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας

- Ύψος με το κανονικό αμορτισέρ : από 53-68 cm περίπου
- Ύψος με το ψηλό αμορτισέρ : από 63 -89 cm περίπου

Θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Κάθισμα από κοντραπλακέ. Επί της έδρας τοποθετείται καλουπωτό μαξιλάρι από αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας, ελάχιστου πάχους 40 χιλ., το οποίο επενδύεται με ταπετσαρία δερματίνης χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.
- Πεντακτινωτή βάση στήριξης
- Πέντε (5) δίδυμοι τροχοί από αντιολισθηρό υλικό σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, με κάλυμμα από ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό. Θα διαθέτουν και stop.
- Ρυθμιζόμενο ύψος καθίσματος με μηχανισμό με έμβολο αερίου και αμορτισέρ βαρέως τύπου για πολύωρη χρήση ( κατηγορία IV – DIN 4551, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα )

- Διάμετρος βάσης : 50 cm περίπου ( Η βάση θα είναι μεγαλύτερης διαμέτρου από αυτή της έδρας, ικανής ώστε να επιτυγχάνεται σταθερότητα στο κάθισμα ).
- Ρυθμιζόμενο υποπόδιο ( στεφάνη)
- Ρύθμιση ύψους : 57-73 cm περίπου ( Θα σταθεροποιείται στο επιθυμητό ύψος ).
- Βάρος : 9 Kgr.

Σημείωση: Τα καθίσματα δεν θα γίνουν αποδεκτά εάν διαπιστωθεί αστάθεια της κατασκευής. Θα κατατεθεί σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία από τους συμμετέχοντες. Για τους μηχανισμούς, σκελετό και ταπετσαρία θα κατατεθεί εγγύηση τριών (3) χρόνων με τεχνική υποστήριξη στο χώρο εργασίας,

**ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΑΤΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 13**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Καλύπτει γενικές λειτουργικές απαιτήσεις αναμονών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καθίσματα επί δοκού με τραπέζι που είναι σχεδιασμένα με βάση τις αρχές της εργονομίας και τις απαιτήσεις της ορθοπεδικής. Κατασκευασμένα με μεθόδους και υλικά που παρέχουν την μέγιστη αντοχή σε έντονη χρήση.

Καθίσματα:

Διαμορφωμένη λαμαρίνα με ευθυογενής ακμές αλλά με εργονομικές. Η λαμαρίνα έχει εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις καθίσματος: 57πλ. x 73β x 44 υ περίπου.

Δοκός:

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

Πόδια:

Με κυλινδρικό κορμό και υποδοχή για την δοκό. Διπλά καμπύλα πόδια ηλεκτροσυγκολλημένα στον κορμό που καταλήγουν σε πέλματα με προστατευτικά για το δάπεδο παρεμβύσματα. Έχουν εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου.

Τραπέζι:

Επίπεδη λαμαρίνα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις: 55x43 cm.

Τα καθίσματα, τα πόδια και το τραπέζι στερεώνονται στην δοκό με κατάλληλα στηρίγματα και εξαρτήματα. Η σύσφιξη τους γύρω από την δοκό γίνεται με βίδες τύπου allen.

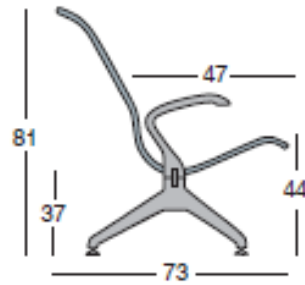
Απόχρωση : Ηλεκτροστατική Βαφή σε Απόχρωση Γκρι Μεταλλικό

Σημείωση: Τα καθίσματα δεν θα γίνουν αποδεκτά εάν διαπιστωθεί αστάθεια της κατασκευής. Θα κατατεθεί σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία από τους συμμετέχοντες. Θα κατατεθεί εγγύηση πέντε (5) χρόνων με τεχνική υποστήριξη στο χώρο εργασίας,

**ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ 2 ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 14**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Καλύπτει γενικές λειτουργικές απαιτήσεις αναμονών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καθίσματα επί δοκού με τραπέζι που είναι σχεδιασμένα με βάση τις αρχές της εργονομίας και τις απαιτήσεις της ορθοπεδικής. Κατασκευασμένα με μεθόδους και υλικά που παρέχουν την μέγιστη αντοχή σε έντονη χρήση.

Καθίσματα:

Διαμορφωμένη λαμαρίνα με ευθυγενής ακμές αλλά με εργονομικές. Η λαμαρίνα έχει εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις καθίσματος: 57πλ. x 73β x 44 υ περίπου.

Δοκός:

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

Πόδια:

Με κυλινδρικό κορμό και υποδοχή για την δοκό. Διπλά καμπύλα πόδια ηλεκτροσυγκολλημένα στον κορμό που καταλήγουν σε πέλματα με προστατευτικά για το δάπεδο παρεμβύσματα. Έχουν εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου.

Τραπέζι:

Επίπεδη λαμαρίνα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις: 55x43 cm.

Τα καθίσματα, τα πόδια και το τραπέζι στερεώνονται στην δοκό με κατάλληλα στηρίγματα και εξαρτήματα. Η σύσφιξη τους γύρω από την δοκό γίνεται με βίδες τύπου allen.

Απόχρωση : Ηλεκτροστατική Βαφή σε Απόχρωση Γκρι Μεταλλικό

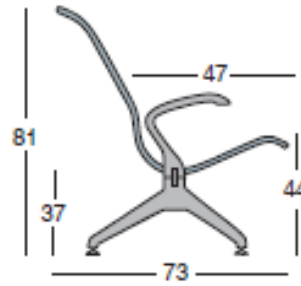
Σημείωση: Τα καθίσματα δεν θα γίνουν αποδεκτά εάν διαπιστωθεί αστάθεια της κατασκευής. Θα κατατεθεί σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία από τους συμμετέχοντες. Θα κατατεθεί εγγύηση πέντε (5) χρόνων με τεχνική υποστήριξη στο χώρο εργασίας,

**Ίδιας βιομηχανικής σειράς με το ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΑΤΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΩΔΙΚΟΣ: 13**

**ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ 3 ΑΤΟΜΩΝ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 15**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Καλύπτει γενικές λειτουργικές απαιτήσεις αναμονών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καθίσματα επί δοκού με τραπέζι που είναι σχεδιασμένα με βάση τις αρχές της εργονομίας και τις απαιτήσεις της ορθοπεδικής. Κατασκευασμένα με μεθόδους και υλικά που παρέχουν την μέγιστη αντοχή σε έντονη χρήση.

Καθίσματα:

Διαμορφωμένη λαμαρίνα με ευθυγενής ακμές αλλά με εργονομικές. Η λαμαρίνα έχει εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις καθίσματος: 57πλ. x 73β x 44 υ περίπου.

Δοκός:

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

Πόδια:

Με κυλινδρικό κορμό και υποδοχή για την δοκό. Διπλά καμπύλα πόδια ηλεκτροσυγκολλημένα στον κορμό που καταλήγουν σε πέλματα με προστατευτικά για το δάπεδο παρεμβύσματα. Έχουν εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου.

Τραπέζι:

Επίπεδη λαμαρίνα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις: 55x43 cm.

Τα καθίσματα, τα πόδια και το τραπέζι στερεώνονται στην δοκό με κατάλληλα στηρίγματα και εξαρτήματα. Η σύσφιξη τους γύρω από την δοκό γίνεται με βίδες τύπου allen.

Απόχρωση : Ηλεκτροστατική Βαφή σε Απόχρωση Γκρι Μεταλλικό

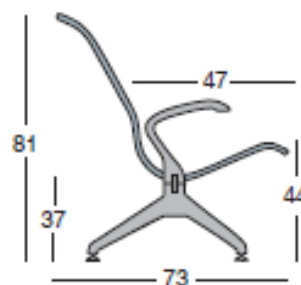
Σημείωση: Τα καθίσματα δεν θα γίνουν αποδεκτά εάν διαπιστωθεί αστάθεια της κατασκευής. Θα κατατεθεί σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία από τους συμμετέχοντες. Θα κατατεθεί εγγύηση πέντε (5) χρόνων με τεχνική υποστήριξη στο χώρο εργασίας,

**Ίδιας βιομηχανικής σειράς με το ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΑΤΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΩΔΙΚΟΣ: 13**

**ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ 3 ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 16**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Καλύπτει γενικές λειτουργικές απαιτήσεις αναμονών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καθίσματα επί δοκού με τραπέζι που είναι σχεδιασμένα με βάση τις αρχές της εργονομίας και τις απαιτήσεις της ορθοπεδικής. Κατασκευασμένα με μεθόδους και υλικά που παρέχουν την μέγιστη αντοχή σε έντονη χρήση.

Καθίσματα:

Διαμορφωμένη λαμαρίνα με ευθυογενής ακμές αλλά με εργονομικές. Η λαμαρίνα έχει εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις καθίσματος: 57πλ. x 73β x 44 υ περίπου.

Δοκός:

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

Πόδια:

Με κυλινδρικό κορμό και υποδοχή για την δοκό. Διπλά καμπύλα πόδια ηλεκτροσυγκολλημένα στον κορμό που καταλήγουν σε πέλματα με προστατευτικά για το δάπεδο παρεμβύσματα. Έχουν εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου.

Τραπέζι:

Επίπεδη λαμαρίνα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις: 55x43 cm.

Τα καθίσματα, τα πόδια και το τραπέζι στερεώνονται στην δοκό με κατάλληλα στηρίγματα και εξαρτήματα. Η σύσφιξη τους γύρω από την δοκό γίνεται με βίδες τύπου allen.

Απόχρωση : Ηλεκτροστατική Βαφή σε Απόχρωση Γκρι Μεταλλικό

Σημείωση: Τα καθίσματα δεν θα γίνουν αποδεκτά εάν διαπιστωθεί αστάθεια της κατασκευής. Θα κατατεθεί σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία από τους συμμετέχοντες. Θα κατατεθεί εγγύηση πέντε (5) χρόνων με τεχνική υποστήριξη στο χώρο εργασίας,

**Ίδιας βιομηχανικής σειράς με το ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΑΤΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΩΔΙΚΟΣ: 13**

**ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ 4 ΑΤΟΜΩΝ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 17**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Καλύπτει γενικές λειτουργικές απαιτήσεις αναμονών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Καθίσματα επί δοκού με τραπέζι που είναι σχεδιασμένα με βάση τις αρχές της εργονομίας και τις απαιτήσεις της ορθοπεδικής. Κατασκευασμένα με μεθόδους και υλικά που παρέχουν την μέγιστη αντοχή σε έντονη χρήση.

Καθίσματα:

Διαμορφωμένη λαμαρίνα με ευθυογενής ακμές αλλά με εργονομικές. Η λαμαρίνα έχει εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις καθίσματος: 57πλ. x 73β x 44 υ περίπου.

**Δοκός:**

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

**Πόδια:**

Με κυλινδρικό κορμό και υποδοχή για την δοκό. Διπλά καμπύλα πόδια ηλεκτροσυγκολλημένα στον κορμό που καταλήγουν σε πέλματα με προστατευτικά για το δάπεδο παρεμβύσματα. Έχουν εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου.

**Τραπέζι:**

Επίπεδη λαμαρίνα με εποξειδικό τελείωμα αλουμινίου. Διαστάσεις: 55x43 cm.

Τα καθίσματα, τα πόδια και το τραπέζι στερεώνονται στην δοκό με κατάλληλα στηρίγματα και εξαρτήματα. Η σύσφιξη τους γύρω από την δοκό γίνεται με βίδες τύπου allen.

Απόχρωση : Ηλεκτροστατική Βαφή σε Απόχρωση Γκρι Μεταλλικό

Σημείωση: Τα καθίσματα δεν θα γίνουν αποδεκτά εάν διαπιστωθεί αστάθεια της κατασκευής. Θα κατατεθεί σχετικό διαφημιστικό φυλλάδιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία από τους συμμετέχοντες. Θα κατατεθεί εγγύηση πέντε (5) χρόνων με τεχνική υποστήριξη στο χώρο εργασίας,

**Ίδιας βιομηχανικής σειράς με το ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΑΤΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΩΔΙΚΟΣ: 13**

**ΕΙΔΟΣ: ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 18**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

30x9cm (9cm γάντζος)

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί γενικές ανάγκες προσωπικού και ασθενών.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Κατασκευή εξ ολοκλήρου μεταλλική, με βαφή φούρνου, που βιδώνεται από δύο σημεία στον τοίχο. Μεταλλική μακρόστενη πλάκα με τρία ζεύγη γάντζων από διαμορφωμένη μεταλλική βέργα υψηλής αντοχής. Κάθε ζεύγος αποτελείται από ένα μικρό γάντζο με κλίση προς τα πάνω και ένα μεγάλο σε σχήμα θηλιάς για την ανάρτηση βαρειών ρούχων. Ο τρόπος στήριξης των γάντζων επί της μεταλλικής πλάκας δεν είναι ορατός. Δεν επηρεάζεται από την υγρασία έτσι ώστε να τοποθετείται και σε υγρούς χώρους.

**ΕΙΔΟΣ: ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ – ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 19**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

Φ40cm 170h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί γενικές ανάγκες προσωπικού, ασθενών και επισκεπτών.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

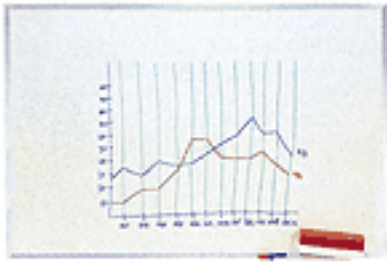
Μεταλλικός κατακόρυφος σωλήνας, που εδράζεται σε κυκλικής μορφής βάση ώστε να στέκεται ελεύθερα στο χώρο. Στο άνω άκρο του φέρει τέσσερα ζεύγη γάντζων από διαμορφωμένη μεταλλική βέργα υψηλής αντοχής. Κάθε ζεύγος αποτελείται από ένα μικρό γάντζο με κλίση προς τα πάνω και ένα μεγάλο (π.χ. σχήμα θηλιάς, κλπ.) για την ανάρτηση βαρειών ρούχων. Ο τρόπος στήριξης των γάντζων επί του σωλήνα δεν είναι ορατός.

Στο κάτω μέρος υπάρχει εξάρτημα από προπυλένιο για την τοποθέτηση των ομπρελών.

**ΕΙΔΟΣ:** ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΥΚΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΣ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 20

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

120 x 90 cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Πίνακας για αναγραφή σημειώσεων με μαρκαδόρο

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Πίνακας λευκός μαγνητικός για μαρκαδόρο, με επιφάνεια ανθεκτική σε πιέσεις και χαράξεις. Λεπτό πλαίσιο ανοδιωμένου αλουμινίου με στρογγυλεμένες ακμές. Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι λεία και να καθαρίζεται εύκολα με σφουγγάρι χωρίς να αφήνει ίχνη. Στο κάτω μέρος θα φέρει χείλος για συγκράτηση μαρκαδόρου και σπόγγου.

**ΕΙΔΟΣ:** ΚΑΔΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 21

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

Φ 25 38h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί θέσεις εργασίας

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Κυλινδρικός κάδος inox χωρίς καπάκι με γυριστή απόληξη στο χείλος του. Διαθέτει πλαστική βάση για προστασία δαπέδου.



**ΕΙΔΟΣ:** ΚΑΔΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ 30lt ΠΟΔΟΚΙΝΗΤΟΣ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 22

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

Φ 28cm 61h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Εξυπηρετεί εξεταστήρια, εργαστήρια και λοιπούς ιατρικούς χώρους

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Κυλινδρικός κάδος με καπάκι, χωρητικότητας περίπου 30lt και εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένος από ανοξείδωτο 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.

**ΕΙΔΟΣ:** ΚΑΔΟΣ ΜΙΚΡΟΣ ΠΟΔΟΚΙΝΗΤΟΣ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 23

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

Φ 29 cm 44h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Δίπλα σε όλες τις λεκάνες W.C.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Κάδος μεταλλικός με καπάκι με αντιοξειδωτική προστασία και βαφή φούρνου.

Να διαθέτει εσωτερικό κάδο με δυνατότητα ευχερούς καθαρισμού.

Να διαθέτει πετάλ για το άνοιγμα του καπακιού, σχεδίασης και κατασκευής για υψηλή μηχανική αντοχή.

Η βάση του να φέρει αντιολισθητικά πέλματα.

**ΕΙΔΟΣ:** ΚΑΔΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 24

**ΕΙΚΟΝΑ:**

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ :** Φ 39cm 88h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:** Σε αναμονές γενικά



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Κυλινδρικό δοχείο απορριμμάτων διαμέτρου 39 εκατοστών και χωρητικότητας 52 λίτρων. Κατασκευασμένο από μέταλλο INOX γυαλιστερό βαρέως τύπου. Το δοχείο είναι υψηλής αντοχής ενώ θα πρέπει να διαθέτει κομψή εμφάνιση. Εντός αυτού, να υπάρχει δεύτερος κάδος από γαλβανιζέ λαμαρίνα όπου θα τοποθετούνται τα απορρίματα. Να διαθέτει μηχανισμό ανοίγματος με το πόδι (πεντάλ) και το καπάκι ανοίγει προς τα μέσα εξοικονομώντας χώρο. Η μετακίνηση του εξωτερικού δοχείου και ο καθαρισμός του εσωτερικού γαλβανισμένου δοχείου από τα απορρίματα να γίνεται εύκολα. Ο κάδος διαθέτει ελαστική βάση για προστασία δαπέδων.

**ΕΙΔΟΣ:** ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 25

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**

70 X 90 X 105 h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

Τροχήλατο χρήσης καθαριστριών για πλήρη εξυπηρέτηση της λειτουργίας καθαρισμού των χώρων.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

-Καρότσι μεταφοράς με λαβή μετακίνησης από ανοξείδωτο σκελετό και πλαστικά μέρη.

-3 συρτάρια με καπάκια, ειδικά για χρήση mop's (ειδικών πανιών) καθαρισμού/ απολύμανσης.

-Βάση για σάκους σκουπιδιών 2X70lt.

-2 κουβαδάκια 6 lt. σε χρώμα μπλε και κόκκινο.

-Ειδικό δίχτυ αποθήκευσης λερωμένων mop's διαστάσεων 50X40 με δυνατότητα πλύσης σε πλυντήριο.

- Μορς διαστάσεων 40X15 και βάρους 117gr κατασκευασμένα από μικροίνες. Αντέχουν μέχρι και 500 πλυσίματα.
  - Πανάκια καθαρισμού-απολύμανσης διαστάσεων 40X40 βάρους 49gr κατασκευασμένα από μικροίνες. Αντέχουν μέχρι και 600 πλυσίματα.
  - Κοντάρι περιστροφής.
  - Δοσομετρητή για αραίωση υλικών καθαριότητας.
  - Υαλοκαθαριστήρα για καθαρισμό τζαμιών.
- Κάθε συρτάρι χωράει περίπου 20-25 μορς και κάθε κουβαδάκι περίπου 10 πανάκια.  
 Όλα τα μέρη είναι κατασκευασμένα από υλικό ανθεκτικό στα χημικά.  
 Το καρότσι διαθέτει χώρο για την τοποθέτηση των υλικών καθαριότητας και αναλώσιμου υλικού και έχει ανάλογες υποδοχές για την κρέμαση των παρελκόμενων μερών.

**ΕΙΔΟΣ: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΦΑΚΕΛΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΑΚΕΛΟΙ**  
**ΚΩΔΙΚΟΣ: Ξ 26**

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
 50 X 60 X 100h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**  
 Για την χρήση γιατρών και νοσηλευτικού προσωπικού των τμημάτων

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**  
 Τροχήλατο φακέλων ασθενών με:

- Χώρο για σαράντα μόνιμους φακέλους αμφίπλευρης ανάρτησης μέσου πάχους 15mm μέσα στους οποίους τοποθετούνται οι φάκελοι των ασθενών
  - Θήκες για ακτινογραφίες και διαγράμματα θερμοκρασίας συνολικού εύρους περίπου 25cm.
  - Αναδιπλούμενο καπάκι που αφενός μεν ασφαλίζει τα στοιχεία των ασθενών αφ' ετέρου δε, λειτουργεί ως αναλόγιο γραφής σε ύψος περίπου 100cm
- Αποτελείται από
- Σκελετό, χειρολαβή οδήγησης
- Μεταλλικό από ανοδιωμένες χαλύβδινες κοίλες διατομές χρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.
- Πλαϊνά πυθμένα χωρίσματα καπάκι
- Από μορισανίδα πάχους  $\geq 19\text{mm}$  επενδυμένη αμφίπλευρα με έγχρωμη σατινέ μελαμίνη και στηριζόμενα στα στοιχεία του μεταλλικού σκελετού ή ανοδιωμένο χάλυβα βαμμένο ως σκελετός.
- Πλαίσιο
- Μεταλλικό μη οξειδούμενο για φακέλους αμφίπλευρης ανάρτησης.
- Τροχούς
- Τέσσερις περιστρεφόμενους με λάστιχο που δεν αφήνει ίχνη στο δάπεδο, διαμέτρου περίπου 100mm. Τέσσερις ελαστικούς
- Προσκρουστήρες
  - Κλειδαριά Ασφαλείας
  - Φακέλους
- Σαράντα (τεμάχια) από χαρτόνι τύπου PRESS – PAN βάρους 350 gr/m<sup>2</sup> διαστάσεων περίπου 25x35cm με κολλημένα ελάσματα ανάρτησης από αλουμίνιο πάχους τουλάχιστον 1mm. Η ράχη του φακέλου φέρει ζυγό αριθμό «χαράξεων» (~4) κατά μήκος των οποίων θα «διπλώνεται» το χαρτόνι χωρίς τυχαία τσακίσματα και ξέφτια.

**ΕΙΔΟΣ:** ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 27

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
 50 X 80 X 80h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**  
 Για γενική χρήση μεταφοράς υλικών – σκευών στα τμήματα

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Τροχήλατο γενικής χρήσης μεγάλο, βαρέως τύπου, κατασκευής από ανοξείδωτο ατσάλι με δύο επιφάνειες για τοποθέτηση αντικειμένων συνολικού βάρους άνω των 100kg με λαβές οδήγησης.

Να διαθέτει 4 τροχούς ανάλογης αντοχής εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο να είναι περιστρεφόμενης στήριξης.

Διαστάσεων ~50cm x 80cm με ύψος ~80cm

**ΕΙΔΟΣ:** ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΑΚΟΥΛΕΣ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 28

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
 40 X 53 X 90h cm

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

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Τροχήλατη βάση, διπλή, για σακούλες, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι, με δύο θέσεις στήριξης σάκων, με ειδικό μηχανισμό για την τοποθέτηση και συγκράτηση των σάκων 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.

Να συνοδεύεται από 10 σάκους ιματισμού.

**ΕΙΔΟΣ:** ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΜΟΝΗ ΤΡΟΧ. ΠΟΔΟΚΙΝΗΤΗ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 29

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
50x 50x100h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**  
Για χρήση μεταφοράς ακάθαρτων

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Τροχήλατη ποδοκίνητη μονή βάση, για σακούλες, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι με μηχανισμό στήριξης του σάκου και ποδοκίνητο μηχανισμό ανοίγματος του σάκου με ταυτόχρονη ακινητοποίηση.

Να διαθέτει 4 τροχούς περιστρεφόμενης στήριξης και διαστάσεις βάσης μέχρι ~50cm x 50 cm (βάση) και ύψος μέχρι 100 cm

**ΕΙΔΟΣ:** ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ + ΣΑΚΚΟΙ  
**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 30

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
100 X 53 X 130h cm

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**  
Για χρήση μεταφοράς καθαρού και ακάθαρτου ιματισμού από τις λινόθηκες και προς τους χώρους ακάθαρτων υγιεινής.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Τροχήλατο ιματισμού μονάδων αποτελούμενο από δύο τμήματα, το ένα με διπλή στεφάνη συγκράτησης, και τοποθέτησης σάκων ακάθαρτου ιματισμού και ποδοκίνητο κάλυμμα, το δε δεύτερο κλειστού τύπου για την τοποθέτηση καθαρού ιματισμού 3 ραφιών κατασκευασμένο από επιχρωμένο ατσάλι και μελαμίνη.

Να διαθέτει:

1. 4 τροχούς περιστρεφόμενης στήριξης ελαστικούς δίσκους απορρόφησης κραδασμών και να είναι διαστάσεων ~100cm x 53cm με ύψος μέχρι 130cm
2. 2 σάκους ιματισμού χωρητικότητας 12 και 15 κιλών που να είναι από ανθεκτικό ύφασμα που να αντέχει σε περισσότερες από 1500 πλύσεις σε θερμοκρασίες βρασμού. Να μπαίνουν στο κάδο του πλυντηρίου και να ανοίγουν αυτόματα, απελευθερώνοντας το περιεχόμενό τους με τις πρώτες περιστροφές. Ο κάθε σάκος να φέρει ανεξίτηλη χρωματισμένη λωρίδα ώστε να

γίνεται εύκολα διαχωρισμός του ιματισμού (κατά τμήματα, κατά είδη ιματισμού, μολυσματικός, κλπ). Να συνοδεύεται από ειδικό κορδόνι δεσίματος.

Στην βάση περιμετρικά επικαλύπτεται με ταινία ελαστικού για προστασία κρούσεων. Να συνοδεύεται από 10 σάκους ιματισμού.

**ΕΙΔΟΣ:** ΡΑΦΙΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΜΟΝΑ 45 εκ.

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 31  
25

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
46/200

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

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 μήκος των ραφιών είναι μεταβλητό, ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου που εξυπηρετούν, αλλά η απόσταση μεταξύ των ορθοστατών είναι πάντα  $\geq 80$  cm.

Η κατασκευή είναι απλούστατη και ταχύτατη στην συναρμολόγηση της και έχει μεγάλη αντοχή σε βάρος.

**ΕΙΔΟΣ:** ΡΑΦΙΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΔΙΠΛΑ 90 εκ.

**ΚΩΔΙΚΟΣ:** Ξ 32

**ΕΙΚΟΝΑ:**



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:**  
46/200

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Ράφια αποθήκης, κατασκευασμένα από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης

**23PROC013133771 2023-07-21**

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 μήκος των ραφιών είναι μεταβλητό, ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου που εξυπηρετούν, αλλά η απόσταση μεταξύ των ορθοστατών είναι πάντα  $\geq 80$  cm.

Η κατασκευή είναι απλούστατη και ταχύτατη στην συναρμολόγηση της και έχει μεγάλη αντοχή σε βάρος.