



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
3<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ  
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Κατερίνη 21/2/2024

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΤΜΗΜΑ Α

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΑΦΗΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΞΕΝΩΝΑ «ΔΙΟΝΥΣΟΣ» ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΣΤ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ «ΚΛΕΙΩ -ΚΑΛΛΙΟΠΗ» «ΟΥΡΑΝΙΑ» & «ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ»

**Χρωματισμοί με υδρόχρωμα** σε παλαιές ή νέες επιφάνειες σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία. Θα προηγηθούν σποραδικές επισκευές της επιφάνειας όπου απαιτηθεί. Δηλαδή προετοιμασία επιφανειών, απόξεση σαθρών τμημάτων και στοκάρισμα, αστάρωμα και εφαρμογή υδροχρώματος. Συμπεριλαμβάνονται τα ικριώματα που θα απαιτηθούν, η προμήθεια πάσης φύσεως υλικών αρίστης ποιότητας, μικροϋλικών και εργασία πλήρους αποπεράτωσης.

**Χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα** σε δύο στρώσεις χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των **εσωτερικών** επιφανειών, απόξεση σαθρών τμημάτων και στοκάρισμα, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Συμπεριλαμβάνονται τα ικριώματα που θα απαιτηθούν, η προμήθεια πάσης φύσεως υλικών αρίστης ποιότητας, μικροϋλικών και εργασία πλήρους αποπεράτωσης.

Η τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνει την αξία των υλικών και των μικροϋλικών που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη, έντεχνη και λειτουργική εκτέλεση των εργασιών. Επίσης θα συμπεριλαμβάνει την αξία των σκαλωσιών για τους χρωματισμούς εάν απαιτηθεί και οτιδήποτε άλλο είναι απαραίτητο για την άρτια εκτέλεση.

Γενικότερα μετά το πέρας της εργασίας και την παράδοση των εργασιών οι χώροι θα είναι καθαροί από τυχόν υπολείμματα υλικών.

**\*\*\* Τα χρώματα θα είναι Α' ποιότητας και επιλογή της υπηρεσίας.**

## ΤΜΗΜΑ Β

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

1. Ηλιακός θερμοσίφωνας 200lt με συλλέκτες επιλεκτικού τύπου, με τον απαραίτητο εξοπλισμό για την παραγωγή ζεστού νερού **τεμ. 3** (Οικοτροφείο «ΔΑΦΝΗ», Οικοτροφείο «ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ», Ξενώνας «ΘΑΛΕΙΑ»)
2. Ηλιακός θερμοσίφωνας 250lt με συλλέκτες επιλεκτικού τύπου, με τον απαραίτητο εξοπλισμό για την παραγωγή ζεστού νερού **τεμ. 1** (Ξενώνας «ΘΑΛΕΙΑ»)

Το κάθε σετ περιλαμβάνει ένα μπόιλερ με αντίστοιχης επιφάνειας συλλέκτες επιλεκτικού τύπου.

Στην ανωτέρω τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στη στέγη ή στο δώμα του κτιρίου μαζί με όλα τα υλικά και μικροϋλικά (εξαρτήματα, αντιψυκτικό κλπ), συνδέσεις με τα υπάρχοντα (όπου τοποθετούνται συμπληρωματικά) για τη λειτουργία των ηλιακών. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση των παλαιών ηλιακών, αν υπάρχουν, και η μεταφορά τους στα ισόγεια των κτιρίων.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά θερμοδοχείου

- Θερμοδοχείο χωρητικότητας 200lt & 250lt από ανοξείδωτο χάλυβα ή χαλυβδοέλασμα με επισφάλτωση διπλής υαλώσεως
- Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα ή ανοδιωμένο αλουμίνιο
- Μόνωση θερμοδοχείου από πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 60mm και πυκνότητας τουλάχιστον 30-40kg/m<sup>3</sup>
- Βαλβίδα ασφαλείας 10Atm
- Ράβδο αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Ηλεκτρική αντίσταση με θερμοστάτη ασφαλείας
- Έξοδο ζεστού νερού
- Στόμιο πλήρωσης κλειστού κυκλώματος με βαλβίδα ασφαλείας 3 Atm
- Είσοδος κρύου νερού (ύδρευσης) με βαλβίδα ασφαλείας 10Atm
- Σωλήνας κλειστού κυκλώματος

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά επιλεκτικού συλλέκτη

- Πλαίσιο από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με μέγιστη στεγανοποίηση και φινίρισμα
  - Ειδικό διάφανο ή ημιδιάφανο κρύσταλλο ασφάλειας άθραυστο, πάχους τουλάχιστον 4mm με τη μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας και μέγιστης αντοχής
  - Συλλεκτική επιφάνεια επιλεκτικού τύπου
  - Σωλήνες χαλκού
  - Μόνωση πετροβάμβακα τουλάχιστος 35χιλ.
- ✓ Ειδική Βάση για τοποθέτηση σε επικλινή στέγη ή σε δώμα.
- ✓ Να διαθέτουν Πιστοποίηση κατά ISO και εγγύηση λειτουργίας 5 έτη.
- ✓ Να παρέχεται τεχνική κάλυψη εντός της εγγύησης.

## ΤΜΗΜΑ Γ

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΠΛΩΝ

#### **Γωνιακός καναπές (τεμ. 2)**

- Διαστάσεις περίπου 260x90x90cm + 180x90x90cm (εξωτερικές) με δυνατότητα αλλαγής φοράς της γωνίας
- Βάθος έδρας περίπου 45-50cm
- Ύψος πλάτης περίπου 45-50cm
- Σκελετός από ενισχυμένο μασίφ ξύλινο σκελετό οξιάς ή πεύκου ή καραγάτσι ή ευκάλυπτου κλπ και η έδρα καθίσματος από ανθεκτικά ελατήρια
- Μπράτσα επενδεδυμένα με το ίδιο υλικό
- Η βάση στηρίζεται σε τέσσερα ποδαράκια μεγάλης αντοχής
- Επένδυση foam και ύφασμα ή δερματίνη υψηλής ποιότητας και αντοχής
- Μαξιλάρια καθίσματος από αφρώδη υλικό πάχους περίπου 15cm και πολυεστερική βάτα πάχους περίπου 2cm. Μαξιλάρια πλάτης από αφρώδη υλικό.
- Τα καλύμματα πλάτης και βάσης θα είναι αφαιρούμενα για τον εύκολο καθαρισμό του υλικού κάλυψης (ύφασμα ή δερματίνη)

Το χρώμα της δερματίνης ή του υφάσματος θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

#### **Καναπές 3/θέσιος (τεμ. 3)**

- Διαστάσεις περίπου 210x90x90cm
- Βάθος έδρας περίπου 45-50cm
- Ύψος πλάτης περίπου 45-50cm
- Σκελετός από ενισχυμένο μασίφ ξύλινο σκελετό οξιάς ή πεύκου ή καραγάτσι ή ευκάλυπτου κλπ και η έδρα καθίσματος από ανθεκτικά ελατήρια
- Επένδυση foam και ύφασμα ή δερματίνη υψηλής ποιότητας και αντοχής
- Μπράτσα επενδεδυμένα με το ίδιο υλικό
- Η βάση στηρίζεται σε τέσσερα ποδαράκια μεγάλης αντοχής
- Μαξιλάρια καθίσματος από αφρώδη υλικό πάχους περίπου 15cm και πολυεστερική βάτα πάχους περίπου 2cm. Μαξιλάρια πλάτης από αφρώδη υλικό.
- Τα καλύμματα πλάτης και βάσης θα είναι αφαιρούμενα για τον εύκολο καθαρισμό του υλικού κάλυψης (ύφασμα ή δερματίνη)

Το χρώμα της δερματίνης ή του υφάσματος θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

#### **Καναπές 2/θέσιος (σετ με τον καναπέ και την πολυθρόνα) (τεμ. 2)**

- Διαστάσεις περίπου 170x90x90cm
- Βάθος έδρας περίπου 45-50cm
- Ύψος πλάτης περίπου 45-50cm
- Σκελετός από ενισχυμένο μασίφ ξύλινο σκελετό οξιάς ή πεύκου ή καραγάτσι ή ευκάλυπτου κλπ και η έδρα καθίσματος με ανθεκτικά ελατήρια
- Επένδυση foam και ύφασμα ή δερματίνη υψηλής ποιότητας και αντοχής
- Μπράτσα επενδεδυμένα με το ίδιο υλικό

- Η βάση στηρίζεται σε τέσσερα ποδαράκια μεγάλης αντοχής
- Μαξιλάρια καθίσματος από αφρώδη υλικό πάχους περίπου 15cm και πολυεστερική βάτα πάχους περίπου 2cm. Μαξιλάρια πλάτης από αφρώδη υλικό.
- Τα καλύμματα πλάτης και βάσης θα είναι αφαιρούμενα για τον εύκολο καθαρισμό του υλικού κάλυψης (ύφασμα ή δερματίνη)

Το χρώμα της δερματίνης ή του υφάσματος θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

#### **Πολυθρόνα (σετ με τον τριθέσιο και διθέσιο καναπέ) (τεμ. 1)**

- Διαστάσεις περίπου 70x90x90cm
- Βάθος έδρας περίπου 45-50cm
- Ύψος πλάτης περίπου 45-50cm
- Σκελετός από ενισχυμένο μασίφ ξύλινο σκελετό οξιάς ή πεύκου ή καραγάτσι ή ευκάλυπτου κλπ και η έδρα καθίσματος με ανθεκτικά ελατήρια
- Επένδυση foam και ύφασμα ή δερματίνη υψηλής ποιότητας και αντοχής
- Μπράτσα επενδεδυμένα με το ίδιο υλικό
- Η βάση στηρίζεται σε τέσσερα ποδαράκια μεγάλης αντοχής
- Μαξιλάρια καθίσματος από αφρώδη υλικό πάχους περίπου 15cm και πολυεστερική βάτα πάχους περίπου 2cm. Μαξιλάρια πλάτης από αφρώδη υλικό.
- Τα καλύμματα πλάτης και βάσης θα είναι αφαιρούμενα για τον εύκολο καθαρισμό του υλικού κάλυψης (ύφασμα ή δερματίνη)

Το χρώμα της δερματίνης ή του υφάσματος θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

#### **Τραπεζάκι σαλονιού (5 τεμ.)**

- Διαστάσεις περίπου 120x70x44cm ή 90x90x44cm (μήκος x πλάτος x ύψος)
- Έδρα από φυσικό ξύλο μασίφ (ακακία, καρυδιά κλπ)
- Βάση θα είναι από μέταλλο ή φυσικό ξύλο μασίφ ιδίου με την έδρα

#### **Τραπεζί με 4 καρέκλες μπαλκονιού (σετ 2)**

##### **Τραπεζί**

- Διαστάσεις περίπου 150 x100x75cm ή 100x100x75cm (μήκος x πλάτος x ύψος)
- Έδρα από φυσικό ξύλο (ακακία, ευκάλυπτος, τικ κλπ)
- Σκελετός από μέταλλο γαλβανισμένο ή αλουμινίου

##### **Καρέκλα με μπράτσα στοιβαζόμενη**

- Σκελετός από μέταλλο γαλβανισμένο ή αλουμινίου
- Έδρα και πλάτη από μασίφ ακακία ή άλλου είδους ανθεκτικής ξυλείας, ή συνθετικό ρατάν ή διάτρητο μεταλλικό έλασμα

Τα χρώματα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

#### **Ντουλάπα γραφείου με ράφια, πόρτες με κλειδαριά (τεμ 2)**

- Διαστάσεις περίπου 50x40x180cm (μήκος x πλάτος x ύψος)
- Σκελετός από MDF επενδεδυμένο από μελαμίνη
- Πόρτες από το ίδιο υλικό
- Ράφια από το ίδιο υλικό

- Χερούλια μεταλλικά inox
  - Κλειδαριά μεταλλική
- Το χρώμα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

**\*Καρέκλα επισκέπτη (αναμονής) (τεμ. 15)**

- Διαστάσεις περίπου 54x52x87cm
- Ύψος καθίσματος 42cm
- Σκελετός μεταλλικός (πόδια, δοκοί, πρόβολοι) επιχρωμιωμένος ή βαμμένος ηλεκτροστατική βαφή
- Κάθισμα (έδρα και πλάτη) ενιαία ή ανεξάρτητα μεταξύ τους από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5mm ή σκληρό PVC
- Στα πόδια μεταλλικές τάπες για προστασία

Τα χρώματα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

**\*Τραπεζάκια χώρου αναμονής (τεμ. 3)**

- Διαστάσεις περίπου 60x60x47cm
- Σκελετός μεταλλικός βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή
- Έδρα MDF επενδεδυμένο από μελαμίνη

Το χρώμα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

**\*Έπιπλο για TV (τεμ. 1)**

- Διαστάσεις περίπου 120x45x85cm
- Σκελετός με μεταλλικές λεπτομέρειες χρωματισμένες με βερνίκι και MDF επενδεδυμένο από μελαμίνη
- Πόρτες και ράφια από το ίδιο υλικό
- Πόμολα μεταλλικά

Τα χρώματα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

\*\*\*Οι καρέκλες επισκέπτη, τα τραπεζάκια χώρου αναμονής και το έπιπλο TV θα είναι της ίδιας σειράς με μοντέρνο σχεδιασμό.