**Τεχνικές προδιαγραφές**

Για την προμήθεια - αντικατάσταση κουφωμάτων και σιτών των προσόψεων του κτηρίου του Παραρτήματος Ατόμων με Αναπηρία Ξάνθης και της κατοικίας αυτόνομης διαβίωσης του ίδιου Παραρτήματος του Κέντρου Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Α.Μ.Θ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος ……………………………….. του …………………………………….δηλώνω υπεύθυνα ότι αποδέχομαι τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια - αντικατάσταση κουφωμάτων και σιτών των προσόψεων του κτηρίου του Παραρτήματος Ατόμων με Αναπηρία Ξάνθης και της κατοικίας αυτόνομης διαβίωσης του ίδιου Παραρτήματος του Κέντρου Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Α.Μ.Θ. , σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην 19η /2017 Διακήρυξη του Κέντρου Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Α.Μ.Θ. , οι οποίες είναι:

**Τεχνικές προδιαγραφές.**

**Κουφώματα.**

Υλικό PVC με θερμοπερατότητα Uf μικρότερη ή ίση με 1,3 W/m²K.

Υλικό PVC και μίγμα εξέλασης με προδιαγραφές χρήσης κλιματολογικών συνθηκών της περιοχής για την οποία προορίζονται.

Το Μίγμα εξέλασης του προφίλ PVC πρέπει να αποτελείται μόνο από πρωτογενές υλικό και καθόλου από ανακυκλώσιμο.

Το Υλικό οπλισμού να είναι προϊόν του ίδιου οίκου προφίλ PVC.

Χρώμα PVC σύμφωνα με τις περιγραφές του κάθε ανοίγματος.

Η βαφή του PVC να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του οίκου εξέλασης.

Οι συνδέσεις μεταξύ κουφωμάτων θα γίνουν με κολόνα συνδυασμού.

**Υαλοπίνακες.**

Υλικό με θερμοπερατότητα Ug μικρότερη ή ίση με 1,1 W/m²K.

Διαστάσεις και ανοχές σύμφωνα με τις διαστάσεις πλαισίου και τις απαιτήσεις του προφίλ πάχους ανάλογα με την περιγραφή του κάθε ανοίγματος διπλοί 4-16-5 → υαλοπίνακας 4mm - κενό 16mm - υαλοπίνακας 5mm με ενεργειακή επίστρωση ή τρίπλεξ διπλοί 3+3-16-5 → υαλοπίνακας 3mm-μεμβράνη- υαλοπίνακας 3mm-κενό 16mm- υαλοπίνακας 5mm με ενεργειακή επίστρωση.

Υλικό Ευρωπαϊκής κατασκευής.

Κατασκευή με κρύα κόλληση, διπλοσφράγιστοι υαλοπίνακες. **Εργασίες.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να πάρει μέτρα κατασκευής για το κάθε άνοιγμα ξεχωριστά, μετά την υπογραφή της σύμβασης. Μετά την ανάληψη με την υπογραφή σύμβασης θα συμφωνηθεί ένα τμήμα παράδοσης. Μόλις τελειώσει το τμήμα θα γίνει έλεγχος από την επιτροπή επίβλεψης του Φορέα μας (Παράρτημα Ατόμων με Αναπηρία Ξάνθης) **και θα υπογραφεί πρωτόκολλο παραλαβής-παράδοσης από την επιτροπή Επίβλεψης και Παραλαβής** **για την αποξήλωση και την απομάκρυνση παλαιών κουφωμάτων, την προμήθεια και σωστή τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων και σιτών.**

**Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να επισκεφτεί τον τόπο που προορίζονται τα προϊόντα και οι υπηρεσίες και να σχηματίσει προσωπική αντίληψη σχετικά με όλες τις συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν την ομαλή εξέλιξη και το κόστος προμήθειας, αποξήλωσης και τοποθέτησης.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΕΠΙΠΕΔΟ**  | **ΕΙΔΟΣ**  | **ΧΡΩΜΑ**  | **ΠΛΑΤΟΣ** **σε mm** | **ΥΨΟΣ****σε mm** |
|  | **ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ** |  |  |  |  |  |
| 1 | ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΑΡΙΣΤΕΡΟ  | 3 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 1605 | 1278 |
| 2 | ΚΕΚ  | 3 | ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΙΤΑ | ΛΕΥΚΟ  | 188 | 1365 |
| 3 | ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΑΡΙΣΤΕΡΑ  | 2 | ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 1599 | 1287 |
| 4 | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ  | 1  | ΕΙΣΟΔΟΣ ALU ΘΕΡΜΟΔΙΚΑΟΠΗ ΔΙΦΥΛΛΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ ΤΡΑΒΕΡΣΑ, ΔΙΠΛΗ ΥΑΛΩΣΗ PLANISTAR ΕΠΑΝΩ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΚΑΤΩ ΧΕΡΟΥΛΙ ΜΕΔΑ – ΕΞΩ, ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΠΡΙ, ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΛΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ  | RAL 8014 | 560 | 231 |
|  | **ΟΙΚΟΤΡΟΦΕΙΟ**  | 3 |  |  |  |  |
| 5 | ΔΩΜΑΤΙΟ Δ.Ν.  | 3 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 1517 | 1412 |
| 6 | ΔΩΜΑΤΙΟ Π.Χ.  | 3 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 1515 | 1407 |
| 7 | ΔΩΜΑΤΙΟ Ν.Β.  | 3 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 153 | 141 |
|  | **ΕΠΙΠΕΔΟ 2** |  |  |  |  |  |
| 8 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΟ  | 2 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 171 | 111,3 |
| 9 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΔΕΞΙΟ  | 2 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 1636 | 111 |
| 10 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΗΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟ  | 2 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 1675 | 112 |
| 11 | WC ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ  | 2 | ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΙΤΑ | RAL 8014 | 139 | 111 |
| 12 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑΣ  | 2 | ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ PVC ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ  | ΛΕΥΚΟ  | 167 | 114 |
| 13 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑΣ  | 2 | ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ PVC ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ  | ΛΕΥΚΟ  | 168 | 114 |
| 14 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑΣ  | 2 | ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ PVC ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ  | ΛΕΥΚΟ  | 169 | 114 |
| 15 | ΑΙΘΟΥΣΑ Δ.Σ.  | 2 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 170 | 109 |
| 16 | ΑΙΘΟΥΣΑ Δ.Σ.  | 2  | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 1685 | 1095 |
| 17 | ΚΟΥΖΙΝΑ  | 2 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 152ΦΦ76 | 209 |
| 18 | ΚΟΥΖΙΝΑ  | 2 | ΣΙΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 1315 | 1315 |
| 19 | ΚΟΥΖΙΝΑ  | 2 | ΣΙΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 132 | 132 |
| 20 | ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ  | 2 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ  | RAL 8014 | 152ΦΦ75 | 210 |
| 21 | ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ  | 2 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ  | RAL 8014 | 1525ΦΦ74 | 211 |
| 22 | ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ  | 2 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 132 | 132 |
| 23 | ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ  | 2 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 134 | 133 |
| 24 | ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ  | 2 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 132 | 132 |
| 25 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ  | 2 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 154ΦΦ77 | 209 |
| 26 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  | 2 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 153ΦΦ75 | 209 |
| 27 | ΓΡΑΦΕΙΟ – ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ | 2 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 153ΦΦ76 | 209 |
| 28 | ΓΡΑΦΕΙΟ – ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ | 2 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 1515ΦΦ77 | 2085 |
|  | ΕΠΙΠΕΔΟ 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | ΜΟΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ  | 1 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 151ΦΦ75 | 210 |
| 30 | ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ | 1 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 153ΦΦ76 | 210 |
| 31 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ  | 1 | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 151ΦΦ75 | 210 |
| 32 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΞΥΛΟΥ  | 1 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 165 | 111 |
| 33 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΞΥΛΟΥ | 1 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΘΕΤΗ  | RAL 8014 | 165ΦΦ82 | 1115 |
| 34 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΑΖΩΤΙΚΗΣ  | 1 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 1625 | 111 |
| 35 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΗΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ  | 1 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 160ΦΦ70 | 111 |
| 36 | WC ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ  | 1 | ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 139 | 114 |
| 37 | WC ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ  | 1 | ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 139 | 112 |
| 38 | ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ  | 1 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 140 | 112 |
| 39 | ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ  | 1 | ΣΙΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΤΑΘΕΡΗ  | RAL 8014 | 142 | 132 |
| 40 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ  | 1 | ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΙΤΑ  | RAL 8014 | 146 | 109 |
| 41 | ΠΟΡΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ  | 1  | ΣΙΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ  | ΛΕΥΚΟ  | 100 | 215 |
| **ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΚ**  |  |  |  |  |  |
| 42 | ΚΟΥΖΙΝΑ  | ΙΣΟΓΕΙΟ | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | ΛΕΥΚΟ  | 175ΦΦ87 | 216 |
| 43 | ΚΟΥΖΙΝΑ  | ΙΣΟΓΕΙΟ | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | ΛΕΥΚΟ  | 176ΦΦ87 | 216 |
| 44 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΕΩΡΙΑΣ | ΙΣΟΓΕΙΟ | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | ΛΕΥΚΟ  | 156ΦΦ77 | 216 |
| 45 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΕΩΡΙΑΣ  | ΙΣΟΓΕΙΟ | ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΣΙΤΑ  | ΛΕΥΚΟ  | 156ΦΦ78 | 216 |
| **ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΗΜΙΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ** |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  | ΕΞΩΠΟΡΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΗ 15 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΩΝ, ΔΙΠΛΗΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ, ΜΕ laminated ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ  | 100 | 217 | ΚΑΦΕ WEGE |
| 47 |  |  | ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ PVC ΜΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ, ΡΟΛΟ PVC ΜΕ ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ  | 154 | 230 |  |
| 48 |  |  | ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ PVC ΜΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ ΡΟΛΟ PVC ΜΕ ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ  | 80 | 230 | ΛΕΥΚΟ  |

Πόλη: …………-………….-2017

Για την επιχείρηση

Υπογραφή και Σφραγίδα