



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧ/ΚΟΥ & ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΜΕΛΕΤΩΝ
& ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Δράση: "Πρόγραμμα χρηματοδότησης των Δήμων και των Νομικών τους Προσώπων από το Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης με σκοπό την ίδρυση νέων τμημάτων βρεφικής, παιδικής και βρεφονηπιακής φροντίδας"

Έργο: "Δημιουργία νέου βρεφικού τμήματος στον βρεφονηπιακό σταθμό του Δήμου επί των οδών Σπ. Ζερβού και Γιαννοπούλου"

Χρηματοδότηση: Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης -Δημοτικοί πόροι
Προϋπολογισμός: 56.300,00 € πλέον Φ.Π.Α

CPV: 45214100-1

ΚΑ: 30.7331.99

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες αναβάθμισης των υποδομών του βρεφονηπιακού σταθμού του Δήμου Πειραιά επί των οδών Σπ. Ζερβού και Γιαννοπούλου στο Ν. Φάληρο με ταυτόχρονη δημιουργία ενός νέου τμήματος 12 βρεφών. Για τη δημιουργία του τμήματος και την εύρυθμη λειτουργία του σταθμού απαιτούνται οι κάτωθι παρεμβάσεις.

1. Καθαίρεση όλων των εξωτερικών κουφωμάτων του σταθμού διότι παρουσιάζουν εκτεταμένες φθορές και είναι επικίνδυνα.
2. Τοποθέτηση νέων μαρμαροποδιών
3. Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενων με θερμοδιακοπή και διπλούς ενεργειακούς low-e υαλοπίνακες 6-12-5 mm με Ug μέγιστο 1,8 W/m²K.
4. Τοποθέτηση σίτας σε όλα τα κουφώματα
5. Αποκατάσταση των λαμπάδων .
6. Τοποθέτηση γυψοσανίδων επί μεταλλικού σκελετού για το χωρισμό υπάρχουσας αίθουσας με επένδυση πετροβάμβακα και προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων θυρών.
7. Δημιουργία χώρου ύπνου βρεφών και χώρου αλλαξιέρας ήτοι τοποθέτηση δύο μπανιερών και σύνδεση αυτών με ύδρευση και αποχέτευση, τοποθέτηση ερμαρίων και πάγκου.
8. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά αχρήστων υλικών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ.

Ανοιγόμενο και ανακλινόμενο σύστημα θερμομονωτικών κουφωμάτων αλουμινίου με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm (περιμετρικής ασφάλισης) και κλασσικού μηχανισμού αλουμινίου

Θερμομόνωση με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 στα 24mm στις κάσες και στα φύλλα (Uf μέγιστο 2,0 W/m² K) που εμποδίζει την μεταφορά θερμότητας από και προς τον εσωτερικό χώρο.

Αεροπερατότητα: Class4

Υδατοστεγανότητα: E1650

Αντοχή σε ανεμοπίεση: C5

Χαλύβδινος μηχανισμός 16mm χωρίς προφίλ ντίζας για ιδιαίτερη οικονομία χρόνου στην εφαρμογή του (λιγότερες εργατοώρες ανά κούφωμα).

Χαλύβδινος μηχανισμός 16mm με κλειδώματα σε σχήμα μανιταριού έως και σε 17 σημεία, για μέγιστη ασφάλεια.

Στεγάνωση με ελαστικά τύπου EPDM σε τρία επίπεδα και κεντρικό ελαστικό με ψαλιδωτή απόληξη .

Δυνατότητα να ανακλίνουν και τα δυο φύλλα.

Βασικά χαρακτηριστικά|Basic characteristic

Uf μέγιστο 2,0 W/m² K

Κράμα αλουμινίου|Aluminum alloy

AlMgSi (EN AW 6060)

Σκληρότητα|Hardness

12 Webster ή 70 HB minimum|12 Webster or 70 HB minimum

Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)

75μm minimum

Πάχος διατομών (min-max)|Profile thickness (min-max)

1,3 - 1,6mm

Είδος θερμοδιακοπής|Thermal-brake type

Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 πλάτους 24mm σε κάσα και φύλλο

Έλεγχος διαστάσεων διατομών|Profile Geometry Control

Σύμφωνα με EN DIN 12020-2|EN DIN 12020-2 Compliant

Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί|Glazing depth

4 έως 32mm|4 to 32mm

Είδος στεγάνωσης|Sealing

Τριών επιπέδων, με ελαστικά τύπου EPDM

Αεροπερατότητα:Class4

Υδατοστεγανότητα:E1650

Αντοχή σε ανεμοπίεση: C5

Υαλοπίνακες διπλοί ενεργειακοί low-e 6-12-5 mm με Ug μέγιστο 1,8 W/m²K. Η επιστροφή low-e θα επιλεγεί σύμφωνα με τον προσανατολισμό των κουφωμάτων και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Το U_w των κουφωμάτων δεν θα πρέπει να ξεπερνά την τιμή του 2,60

Κάθε κούφωμα θα πρέπει να συνοδεύεται με πιστοποίηση για το U_w και να διαθέτει όλα τα πιστοποιητικά που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την προμήθεια και την εγκατάστασή του. Ο χρωματισμός των αλουμινίων θα είναι επιλογή της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει 10ετή εγγύηση για τα κουφώματα όσον αφορά σε:

- ◆ Θερμομόνωση
- ◆ Ηλεκτροστατική βαφή
- ◆ Μηχανισμούς
- ◆ Υαλοπίνακες (θόλωση, υδρατμούς)

Όλα τα κουφώματα θα φέρουν σήμα συμμόρφωσης CE, πιστοποιητικά κατασκευής αλουμινίων, υαλοπινάκων ενεργειακών, πιστοποίηση του κατασκευαστή των κουφωμάτων και μετά την τοποθέτησή τους θα πιστοποιηθούν από την

κατασκευάστρια εταιρεία αλουμινίου για την παραγωγή των κουφωμάτων με
εγκεκριμένα υλικά (μηχανισμοί, λάστιχα, γωνίες, ράουλα κλπ)

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 56.300,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Χ. ΜΠΑΜΠΙΡΗ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤ/Η Ο Δ/ΝΤΗΣ

Μ. ΚΑΡΡΑ

Α. ΜΗΛΙΑΣ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 24/7/2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧ/ΚΟΥ

Χ. ΜΠΑΜΠΙΡΗ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΑΡΧ/ΚΟΥ & Λ.Τ.Ε
α.α

Γ. ΓΙΟΥΡΟΥΚΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ