



ΤΙΤΛΟΣ: «Αντικατάσταση κουφωμάτων σε κλινικές του τμήματος Οδοντιατρικής του Α.Π.Θ.»

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αφορά στην αντικατάσταση κουφωμάτων αλουμινίου σε χώρους Κλινικών της Οδοντιατρικής (αφού προηγηθεί η αποξήλωση των παλαιών μεταλλικών κουφωμάτων, πλαίσια και υαλοπίνακες).

Το κάθε άνοιγμα έχει δύο κουφώματα (μήκους περίπου 2000-2150 χιλ.) τα οποία επιμερίζονται σε δυο συρόμενα επάλληλα πλαίσια.

Συνολικά θα καλυφθούν **24 ανοίγματα** που χωρίζονται μεταξύ τους με διαζώματα από σκυρόδεμα και πλινθοδομή και αποτελούνται από 24 συρόμενα επάλληλα πλαίσια.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει:

- την αποξήλωση των παλαιών μεταλλικών πλαισιωτών κουφωμάτων, πλαίσια και υαλοπίνακες
- την προμήθεια και μεταφορά στο σημείο τοποθέτησης και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου με διπλούς υαλοπίνακες σε οποιοδήποτε ύψος από το φυσικό έδαφος και με χρήση οποιουδήποτε μηχανικού ή άλλου μέσου
- την στεγάνωση και καλή λειτουργία των κουφωμάτων αλουμινίου
- τις εργασίες αποκατάστασης των ζημιών που προκλήθηκαν από την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων
- την απομάκρυνση των αποξηλωμένων κουφωμάτων και την παράδοση τους σε μονάδες επεξεργασίας και ανακύκλωσης οικοδομικών απορριμμάτων, όπως ορίζει η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/24-08-2010 Β, για τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων Α.Ε.Κ.Κ.

Τα προφίλ αλουμινίου τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των συρόμενων επάλληλων πλαισίων θα έχουν διαστάσεις σύμφωνα με τις αναγραφόμενες στον πίνακα που ακολουθεί και το χρώμα θα είναι της σειράς RAL επιλογής της Υπηρεσίας. Οι ακριβείς διαστάσεις θα μετρηθούν επί τόπου από τον μειοδότη ανάδοχο που θα προκύψει. Για την κατάθεση προσφορών απαιτείται η επί τόπου μέτρηση από τον κάθε ενδιαφερόμενο.

Σε όλα τα κουφώματα, θα είναι τοποθετημένοι υαλοπίνακες διπλοί πάχους 4-16-5 ενεργειακό 4 εποχών, με ενδιάμεσο κενό 16mm, θα είναι επενδυμένος με ενεργειακή στρώση $U_g \leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$, ώστε να ελαχιστοποιείται η υπέρυθη ακτινοβολία η οποία περνά από ένα m^2 επιφάνειας υαλοπίνακα.

Η σειρά των συρόμενων κουφωμάτων θα πρέπει να διαθέτει θερμοδιακοπή. Το κάσωμα του κουφώματος θα πρέπει να έχει διαστάσεις τουλάχιστον πλάτος 92mm και ύψος 30mm και να διαθέτει οδηγό κύλισης INOX ή πολυαμιδίου. Το φύλλο θα πρέπει να έχει διαστάσεις τουλάχιστον πλάτος 34mm και ύψος 85mm.

Τα κουφώματα και οι υαλοπίνακες θα συνοδεύονται από πιστοποίηση CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001 σε ισχύ.**

| | Μήκος | Ύψος | Τμχ |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Παιδοδοντιατρική | 2,00-2,15 | 1,60 | 6 |
| Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής | 2,10 | 1,50-1,60 | 18 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 24 |

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα συνοδεύονται από **γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή διάρκειας 5 ετών.**

Παρατηρήσεις – Όροι

- 1) Όλα τα υλικά θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει κάθε κατασκευαστής και θα έχουν προδιαγραφές σύμφωνα με τις **ισχύουσες κατά το χρόνο εκτέλεσης της προμήθειας ΕΤΕΠ και ΠΕΤΕΠ.**
- 2) Στην παραπάνω δαπάνη περιλαμβάνονται οι εισφορές εργαζομένων και εργοδοτών (ΙΚΑ, κτλ), καθώς και κάθε άλλη ειδική εισφορά ή κράτηση.
- 3) Η μεταφορά των κουφωμάτων στον τόπο της εργασίας, η αποξήλωση των παλαιών μεταλλικών κουφωμάτων και υαλοπινάκων, η πλήρης τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων μαζί με τους υαλοπίνακες και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα χρειασθούν, ώστε η εργασία να είναι πλήρως ολοκληρωμένη και έτοιμη για χρήση σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, της τεχνικής και της επιστήμης περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του αναδόχου.
- 4) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να είναι παρών κατά το χρόνο εκτέλεσης των εργασιών που περιλαμβάνονται στην προμήθεια.

Θεσσαλονίκη, 06-02-2020
Ο συντάξας

Θεσσαλονίκη, 06-02-2020
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντήρησης και Εκτέλεσης
Μικροέργων

Θεσσαλονίκη, 06-02-2020
Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Συντήρησης και Λειτουργίας
Εγκαταστάσεων

Αναστάσιος Θεμελής
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός