

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ Α΄ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΜΕΛΕΤΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σ. Λένη, Διπλ. Πολιτικός Μηχ.
Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855,
Τηλ.: 210-529 4904
Fax: 210-529 4907

Αθήνα, 10-09-2012

**«Αντικατάσταση παλαιών παραθύρων ξύλινων ή απο αλουμίνιο στο γραφείο
Διασύνδεσης και στη Γραμματεία του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας
Τροφίμων του Γ.Π.Α. »**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το συγκεκριμένο έργο περιλαμβάνει την απομάκρυνση όλων των παλιών παραθύρων (αφαίρεση φύλλων και πρεβαζιών και απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα(τζινέτια))και την κατασκευή και την τοποθέτηση νέων κουφωμάτων αλουμινίου. Ο προϋπολογισμός του ανέρχεται σε **9.500,00 € με το Φ.Π.Α 23%**

Κουφώματα αλουμινίου ανοιγόμενα – ανακλινόμενα - σταθερά, βιομηχανικής κατασκευής με **θερμοδιακοπή και μηχανισμό (πιστοποιημένο) πολλαπλού κλειδώματος,με περιμετρική ασφάλιση του κουφώματος** για τα ανοιγόμενα ανακλινόμενα, από διατομές αλουμινίου,προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία,με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της ‘‘σειράς’’ (αναφέρονται ενδεικτικά):

Europa 5500 thermo με περιμετρικό μηχανισμό ,

ETEM –E –45 thermo με περιμετρικό μηχανισμό,

ALUMIL 20000 APOLLO ALUTHERM με περιμετρικό μηχανισμό,

ELVIAL EL- 4600 THERMO MULTI LOCK

ή άλλης εταιρείας με αντίστοιχη σειρά πιστοποιημένη

με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, αντοχή σε ανεμοπίεση, αντοχή μηχανικών εξαρτημάτων σε στατικές και δυναμικές καταπονήσεις, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης και με την υποχρέωση τοποθέτησης των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας τους, και όλα γενικά τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τα κοφώματα θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με ελάχιστο πάχος βαφής 0,075 mm . Το χρώμα εξειδικεύεται στην ειδική περιγραφή που ακολουθεί

Στα παραπάνω κουφώματα θα τοποθετηθούν διάφανοι διπλοί θερμομονωτικοί- ηχομονωτικοί- υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 15 mm, κρύσταλλο 4 mm). Οπου σημειώνεται στην ειδική περιγραφή, θα τοποθετηθεί σίτα (ανοιγόμενη, κάθετης ή οριζόντιας κίνησης).

Ειδικότερα για τα παράθυρα της Γραμματείας του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, εκτός των παραπάνω, προβλέπονται στο κάτω μέρος 4 σταθερά τμήματα με θερμομονωτικά πάνελ αλουμινίου. Τα θερμομονωτικά πάνελ θα αποτελούνται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένες επιφάνειες αλουμινίου ικανού πάχους, με εσωτερική μόνωση πολυουρεθάνης ή άλλου εφάμιλλου θερμομονωτικού ικανού πάχους. Το μπλοκ της Γραμματείας του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων θα είναι εξωτερικά εντελώς όμοιο με το υφιστάμενο (βλέπε κατασκευαστικές λεπτομέρειες εξωτερικής όψης σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο)

Ο φάκελλος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει και τα ακόλουθα πιστοποιητικά ή υπεύθυνη δήλωση ότι αυτά μπορούν να προσκομισθούν σε πρώτη ζήτηση:

- Πιστοποιητικό εξουσιοδότησης από εταιρία παραγωγής του συστήματος στον κατασκευαστή, ότι ακολουθεί τις προδιαγραφές για σήμανση CE.
- Πιστοποιητικό εταιρίας παραγωγής του συστήματος κατά ISO 9001:2008
- Πιστοποιητικό εταιρίας βαφής των προφίλ
- Πιστοποιητικά συστήματος από Ελληνικά και Διεθνή Ινστιτούτα δοκιμών
- Πιστοποιητικό και τεχνικά χαρακτηριστικά υαλοπίνακα.
- Πιστοποιημένα συνεργεία τοποθέτησης απο κατασκευάστρια εταιρεία ή τον ΣΕΚΑ

Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν από τον ανάδοχο, το αργότερο, πριν από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης των νέων κουφωμάτων από πάσης φύσεως κατασκευαστικό ελάττωμα καθώς και αστοχία τοποθέτησης τουλάχιστον διετούς διάρκειας.

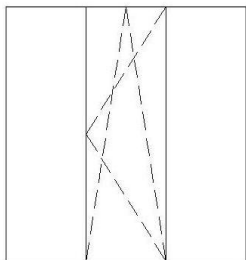
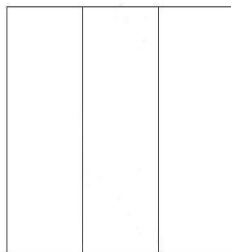
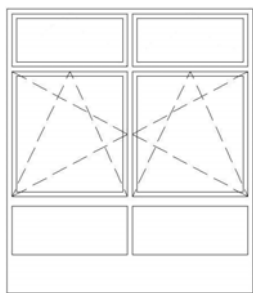
Στην τιμή του προϋπολογισμού του έργου συμπεριλαμβάνεται το κόστος αποξήλωσης και απομάκρυνσης των παλαιών παραθύρων καθώς και τα απαραίτητα αρμοκάλυπτρα , σιλικόνη και επίχρισμα για την σφράγιση των ατελειών κατα την τοποθέτηση .

Η συντάξασα

Σ. Λένη

Διπλ Πολιτικός Μηχανικός

Ειδική Περιγραφή

Σχέδιο	Τεμ	Τεχνικά στοιχεία		
	3	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ 1 ΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ – ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ, 2 ΣΤΑΘΕΡΑ, ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ		
		Θέση	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	
		Πλάτος	1,90 m	Αλουμίνιο με ηλεκτροσταστική βαφή Χρώμα λευκό Σίτα κάθετης κίνησης
		Υψος	1,80 m	
			Διπλά τζάμια, 5-15-4	
	3	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΑΘΕΡΑ ΜΕ 3 ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ		
		Θέση	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	
		Πλάτος	1,90 m	Αλουμίνιο με ηλεκτροσταστική βαφή Χρώμα λευκό
		Υψος	1,80 m	
			Διπλά τζάμια 5-15-4	
	1	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ – ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΚΑΙ ΔΥΟ ΣΤΑΘΕΡΟΥΣ ΦΕΓΓΙΤΕΣ .		
		Θέση	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Κτίριο Χασιώτη-Ισόγειο	
		Πλάτος	2,60 μ.	Αλουμίνιο με ηλεκτροσταστική βαφή Χρώμα RAL 9006 Σίτες κάθετης κίνησης
		Υψος	3,00 μ.	
			Διπλά 5-15-4	

ΚΑΤΟΨΗ-ΤΟΜΗ

