



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Βόλος, 22.02.2019

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Σέκερη 1, Βόλος
Πληροφορίες: Ελ. Βήλου
Τηλέφωνο: 2421025614
FAX: 2421025463

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) παραθύρων στο Κοινωνικό Φροντιστήριο Βόλου»

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση δυο (2) παραθύρων αλουμινίου προς αντικατάσταση των παλαιών, σε αίθουσα του Κοινωνικού φροντιστηρίου Βόλου, που στεγάζεται σε δημοτικό κτίριο, στην οδό Τριανταφυλλίδη αρ. 74, πάρκο Ασύλου (πρώην παιδικός σταθμός ΑΡΙΩΝ).

Η Υπηρεσία μας κατόπιν αυτοψίας και παρουσία των εθελοντών εκπαιδευτικών του Κοινωνικού Φροντιστηρίου, διαπίστωσε την ανάγκη αντικατάστασης δυο ξύλινων χαλασμένων παραθύρων τα οποία είναι εκτός λειτουργίας, σε αίθουσα διδασκαλίας με βορειοδυτικό προσανατολισμό (βλ. φωτογραφίες), για λόγους υγιεινής, ασφάλειας και αισθητικής καθώς και συντήρησης των δομικών στοιχείων του κτιρίου.



Προμέτρηση

Αναλυτικότερα θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια και τοποθέτηση δυο (2) παραθύρων δίφυλλων, αλουμινίου, ανοιγόμενων και ανακλινόμενων, διαστάσεων 1,10mX1,39m, χρώματος λευκού.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι εργασίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 44221100-6

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (και Μ.Μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
Τίτλος CPV: 44221100-6 Παράθυρα					
1	Προμήθεια και τοποθέτηση παράθυρου δίφυλλου, αλουμινίου, ανοιγόμενου και ανακλινόμενου, διαστάσεων 1,10mX1,39m, λευκού χρώματος και αποξήλωση παλαιού	44221100-6	2 τεμ	475,00	950,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					950,00 €
ΦΠΑ 24 %:					228,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					1.178,00 €

Τεχνικές προδιαγραφές

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου 1,10mX1.39m, με σκελετό κάσας (πλαισίου), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", δίφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, ανακλινόμενα, λευκού χρώματος. Με διπλούς θερμομονωτικούς - ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες, απλούς, διαφανείς βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό" πλήρως τοποθετημένους με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη

Συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, με την αξία των υλικών αυτών,
- Η κατασκευή ψευτόκασας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
- Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά η τη τοποθέτηση.

- Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου,
- Η κάσσα αλουμινίου, χειρολαβή, αρμοκάλυπτρα κλπ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου για τη στερέωση καθώς και η πλήρης περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, προσαρμογής στο υπάρχον άνοιγμα και στερέωση καθώς και η αποξήλωση των φθαρμένων κουφωμάτων και λοιπών στοιχείων και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Σημείωση: Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή θα είναι ίδια αλλά διαφορετικά υλικά θα υπερισχύσει το υλικό με τις καλύτερες τεχνικές και ποιοτικές προδιαγραφές, οι οποίες θα προκύπτουν από τα προσκομιζόμενα τεχνικά φυλλάδια.

Γενικά

1. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας συμπεριλαμβανομένων και των υλικών και μικροϋλικών που θα χρειαστούν, η οποία θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνη με τη μελέτη και τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση της αντίστοιχης προμήθειας σε περίπτωση μη συμφωνίας.
2. Επίσης θα υπάρχει μέριμνα από τον ανάδοχο για την μεταφορά των υλικών στους χώρους εφαρμογής τους, καθώς και τον πλήρη καθαρισμό μετά το πέρας των εργασιών.
3. Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται, δίχως ιδιαίτερη αποζημίωση και η μεταφορά, αποθήκευση ή επαναφορά του κινητού εξοπλισμού των χώρων, εφόσον απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών. Σε περίπτωση που ο κινητός εξοπλισμός παραμείνει στον χώρο λαμβάνονται από τον ανάδοχο τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του.
4. Κάθε τοποθέτηση θα εκτελείται από έμπειρους και ειδικευμένους εργατοτεχνίτες σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι λειτουργικά και αισθητικά άρτιο.
5. Η Υπηρεσία δύναται να απορρίψει ασυζητητί κάθε υλικό που η ποιότητά του δεν ανταποκρίνεται στο πνεύμα της παρούσας μελέτης. Υλικά που είναι ελαττωματικά, αλλοιωμένα, ληξιπρόθεσμα, φθαρμένα, διαβρωμένα ή παραποιημένα θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου.
6. Η τοποθέτηση θα εκτελεσθεί από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό και ο ανάδοχος θα φέρει την ευθύνη για κάθε ατύχημα οφειλόμενο σε πλημμελή λήψη μέτρων ασφαλείας, του εργατοτεχνικού προσωπικού και όσων διέρχονται κοντά από τον χώρο εργασίας, γι' αυτό θα μεριμνά για την τοποθέτηση σημάτων κινδύνου. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του ευθύνη να μεριμνεί για τις σχετικές αδειοδοτήσεις από αρμόδιους φορείς – όταν και εφόσον αυτό απαιτείται.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται χωρίς αμοιβή να λαμβάνει φωτογραφίες πριν, κατά και μετά την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας με δικές του δαπάνες, τις οποίες θα παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή.
8. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη φύλαξη των μηχανημάτων, εργαλείων και υλικών, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, για κάθε ατύχημα και σε μη εργάσιμες ώρες.

Για την παρούσα προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016

Το ενδεικτικό κόστος της παραπάνω προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των 950,00 € χωρίς ΦΠΑ (1.178,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και θα επιβαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 30.7331.062 του Δήμου Βόλου “Συντήρηση, επισκευή και ανακαίνιση δημοτικών κτιρίων όλων των Δημοτικών Ενοτήτων έτους 2019”.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΛΕΝΗ ΒΗΛΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ε.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ