



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Διεύθυνση ΚΕΠ

Τμήμα ΚΕΠ

Τηλέφωνο: 2313 305 830

Πληροφορίες : Μαλλιαχόβα Αικατερίνη

Email : kep@kordelio-evosmos.gr

Ημερομηνία: 30-05-2018

Τίτλος: Προμήθεια και τοποθέτηση αντηλιακών μεμβρανών στα ΚΕΠ της οδού Ολυμπιάδος της Δ.Ε. Ευόσμου και αντηλιακών μεμβρανών, ρολοκουρτινών και ενός κουφώματος στα ΚΕΠ της οδού Α. Παπανδρέου της Δ.Ε. Ελ. Κορδελιού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου

Αρ. Μελέτης: **340/2018**

Προϋπολογισμός: **3.495,87 Ευρώ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια και η τοποθέτηση αντηλιακών μεμβρανών, μεμβρανών αμμοβολής, ρολοκουρτινών και ενός κουφώματος στο κατάστημα του ΚΕΠ της Δ.Ε. Ελ. Κορδελιού και αντηλιακών μεμβρανών με όψη καθρέπτη στο κατάστημα του ΚΕΠ της Δ.Ε. Ευόσμου, το οποίο στεγάζεται επί της οδού Ολυμπιάδος 112, του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου.

Η προμήθεια και τοποθέτηση των εν λόγω μεμβρανών στα δυο καταστήματα των ΚΕΠ κρίνεται αναγκαία διότι θα προστατεύονται από την ηλιακή ακτινοβολία και από τη θερμότητα. Στο κατάστημα του ΚΕΠ της Δ.Ε. Ελ. Κορδελιού, λόγω της θέσης του, θα τοποθετηθούν μεμβράνες αμμοβολής, για την προστασία πλην της ηλιακής ακτινοβολίας και της ιδιωτικότητας των υπαλλήλων του Δήμου καθώς και μεμβράνες ασφαλείας, ενώ στο κατάστημα του ΚΕΠ της Δ.Ε. Ευόσμου επί της οδού Ολυμπιάδος θα τοποθετηθούν καθρεπτίζουσες μεμβράνες κυρίως για την αποφυγή της θερμότητας και της ηλιακής ακτινοβολίας. Επιπλέον στα ΚΕΠ Ελ. Κορδελιού είναι απαραίτητη η προμήθεια και τοποθέτηση ενός κουφώματος αλουμινίου με παράθυρο λόγω φθοράς του από την πολυκαιρία αλλά και για καλύτερο αερισμό του χώρου, όπως και ρολοκουρτίνες σε κάποια από τα κουφώματα.

Η παραλαβή και η τοποθέτηση θα γίνει στα αντίστοιχα ΚΕΠ του Δήμου και εντός χρονικού διαστήματος ενός (1) μήνα από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Η κατακύρωση για τα είδη με Α/Α 1,3 και 4 θα γίνει στο σύνολο των ειδών, ενώ για τα είδη με Α/Α 2 και 5 η κατακύρωση θα γίνει ανά είδος.

Η εκτιμώμενη αξία της συνολικής προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των 3.495,87 € (με Φ.Π.Α 24%) και θα βαρύνει για το ποσό των 2.875,87 € τον ΚΑ 15.6261.04 και για το ποσό των 620,00 € τον ΚΑ 15.6661.02 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018 της Διεύθυνσης ΚΕΠ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και θα έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΚΕΠ Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ (Ολυμπιάδος 112)

Στο παραπάνω κατάστημα θα τοποθετηθούν τα εξής υλικά :

1) Ενεργειακές μεμβράνες (καθρεπτιζουσες), οι οποίες θα παρέχουν μέγιστη δυνατή ηλιοπροστασία και θερμομόνωση κατά την διάρκεια του έτους συμβάλλοντας δραστικά στην εξοικονόμηση της ενέργειας, ενώ παράλληλα θα επιτρέπουν την ανεμπόδιστη ορατότητα προς τα έξω.

Οι αντηλιακές μεμβράνες με όψη καθρέπτη θα πρέπει να τηρούν τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές :

- Μείωση της θερμότητας που εισέρχεται στο χώρο σε ποσοστό >75% κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.
- Μείωση της θερμότητας που εξέρχεται του χώρου σε ποσοστό τουλάχιστον 20% κατά τους χειμερινούς μήνες.
- Σημαντική αύξηση της απόδοσης των κλιματιστικών σωμάτων με παράλληλη μείωση του χρόνου λειτουργίας τους και συνεπώς και της δαπάνης που προκαλούν.
- Απαλλαγή από το ενοχλητικό θάμπωμα που προκαλείται από τον ήλιο (αντηλιά) σε ποσοστό >70%.
- Απαλλαγή από την επιβλαβή για ανθρώπους υπεριώδη (UV) ακτινοβολία, σε ποσοστό > 90%.
- Αποτροπή ατυχήματος από σπάσιμο τζαμιού. (Αντοχή κρούσης τουλάχιστον 750 kg/m).
- Προστασία της ιδιωτικότητας (βλέπουμε χωρίς να μας βλέπουν).

ΚΕΠ Δ.Ε. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ (Εθνικής Αντιστάσεως & Α. Παπανδρέου)

Στο παραπάνω δημοτικό κατάστημα (ιδιοκτησίας του Δήμου Κορδελιού- Ευόσμου) θα τοποθετηθούν τα εξής υλικά :

1) Μεμβράνη ασφαλείας με μεγάλη διαφάνεια, η οποία θα παρέχει μείωση της ζέστης και ασφάλεια στο χώρο.

Οι διάφανες μεμβράνες θα πρέπει να τηρούν τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές :

- Μέγιστη διαφάνεια απαλού ανοιχτού χρώματος κατά προτίμηση γκρι (φιμέ 35%).
 - Αμελητέα μείωση φωτεινότητας.
 - Εξαιρετική αντοχή στην τριβή και στο ξύσιμο.
 - Απαλλαγή από την επιβλαβή για ανθρώπους υπεριώδη (UV) ακτινοβολία, σε ποσοστό > 90%.
 - Μείωση της θερμότητας που εισέρχεται στο χώρο σε ποσοστό >50% κατά τους καλοκαιρινούς μήνες..
-

- Αποτροπή ατυχήματος από σπάσιμο τζαμιού (αποφυγή θραυσμάτων και κατάρρευσης).

2) Αδιαφανής μεμβράνη αμμοβολής, η οποία θα δημιουργεί ένα ματ αποτέλεσμα ώστε να εμποδίζεται η θέα από μέσα προς τα έξω και το αντίθετο και θα καλύπτει υαλοστάσια που έχουν από την πολυκαιρία όψη θαμπή.

Οι μεμβράνες αμμοβολής θα πρέπει να τηρούν τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές :

- Απαλλαγή από την επιβλαβή για ανθρώπους υπεριώδη (UV) ακτινοβολία, σε ποσοστό > 90%.
- Εξαιρετική αντοχή στην τριβή και στο ξύσιμο.

3) Ρολλοκουρτίνες για τη σκίαση στους γραφειακούς χώρους, με απλό χειροκίνητο μηχανισμό. Οι ρολλοκουρτίνες θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Ύφασμα ολικής συσκότισης (blackout) χρώματος ανοιχτού γκρι ή χρώματος που θα επιλέξει η υπηρεσία.
- Υλικό του ρολού περιτύλιξης, αλουμινίου.
- Πλαστικός μηχανισμός ρολού χρώματος κατά προτίμηση γκρι.
- Περιτύλιξη υφάσματος κοντά στο τζάμι.

4) Αντικατάσταση και τοποθέτηση ενός νέου κουφώματος αλουμινίου. Οι διαστάσεις του σταθερού κουφώματος που θα αντικατασταθεί έχει διαστάσεις 1,31x2,82. Το νέο κούφωμα θα αποτελείται στη μέση από ανοιγόμενο διπλό παράθυρο και σταθερό τζάμι πάνω και κάτω αυτού.

Το παραπάνω κούφωμα θα πρέπει να έχει τουλάχιστον τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Παράθυρο τετράφυλλο, με δυο φύλλα σταθερά, ένα πάνω και ένα κάτω και δυο ανοιγόμενα στη μέση. Οι διαστάσεις του ανοιγόμενου παραθύρου θα έχει διαστάσεις 1,31(πλάτος)x1,05 (ύψος).
- Κούφωμα αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή (ανοιγόμενο παράθυρο και φεγγίτες), χρώματος μπλέ, σειράς τύπου ALUMIL 9400 και κάσα αυτής από το ίδιο υλικό.
- Σιλικόνη ή διογκούμενη ταινία σφράγισης περιμετρικά των υαλοστασίων, μέσα-έξω.
- Τζάμια διπλά 4x12x5.
- Ενισχυμένοι μεντεσέδες υψηλής αντοχής.

Κάθε Προσφέρων (υποψήφιος Προμηθευτής) θα συμπεριλάβει απαραίτητα στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του:

α) Αναλυτική τεχνική περιγραφή της προμήθειας που προσφέρει.

β) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι τα είδη πληρούν τα παραπάνω χαρακτηριστικά. Ιδιαίτερη μνεία θα πρέπει να γίνει σε περίπτωση απόκλισης/διαφοροποίησης σε κάποιο από τα τεχνικά χαρακτηριστικά. Σε τέτοια περίπτωση θα πρέπει να αναφέρεται λεπτομερώς στην υπεύθυνη δήλωση και να αναλύεται ξεχωριστά στις τεχνικές προδιαγραφές, όπου και θα δικαιολογείται η αιτία της διαφοροποίησης και να εξηγείται πως επηρεάζει την κατασκευή η εν λόγω διαφοροποίηση, έτσι ώστε να μπορεί γίνει αποδεκτή η προσφορά.

γ) Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας του κουφώματος και των ρολλοκουρτίνων από τον κατασκευαστή για 2 έτη (24 μήνες) και των μεμβρανών για 7 έτη (84 μήνες) από την ημερομηνία παραλαβής.

Ο Προμηθευτής θα αναλαμβάνει δωρεάν επισκευή ή αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης λόγω αστοχίας υλικών ή αποδεδειγμένης κακοτεχνίας της κατασκευής κατά τη περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας των υλικών, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να τοποθετήσει στα παραπάνω ΚΕΠ του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου τα ανάλογα υλικά εντός χρονικού διαστήματος τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία ανάθεσης της προμήθειας και ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Το συνολικό κόστος της προμήθειας δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 3.495,87 € με Φ.Π.Α. 24%.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ή Τ.Μ. (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Ενεργειακές μεμβράνες (καθρεπτιζουσες), στο ΚΕΠ της Δ.Ε. Ευόσμου	μ ²	10,55	35,00	369,25
2	Ρολλοκουρτίνες για τη σκίαση στους γραφειακούς χώρους του ΚΕΠ Δ.Ε. Ελ. Κορδελιού	μ ²	15,80	50,00	790,00
3	Μεμβράνη ασφαλείας με μεγάλη διαφάνεια, στο ΚΕΠ της Δ.Ε. Ελ. Κορδελιού	μ ²	24,50	40,00	980,00
4	Αδιαφανής μεμβράνη αμμοβολής, στο ΚΕΠ της Δ.Ε. Ελ. Κορδελιού	μ ²	7,50	24,00	180,00
5	Αντικατάσταση και τοποθέτηση ενός νέου κουφώματος αλουμινίου, σειράς τύπου ALUMIL 9400, με διπλά τζάμια. Πλήρως τοποθετημένη.	ΤΕΜ	1	500,00	500,00
ΣΥΝΟΛΟ					2.819,25
Φ.Π.Α. 24%					676,62
ΣΥΝΟΛΟ					3.495,87

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο Διευθυντής
Ημερομηνία 30-05-2018	Ημερομηνία 30-05-2018