

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι  
Τηλέφωνο : (2810) 824625  
FAX : (2810) 822964, E-mail: deyagazi@otenet.gr

Γάζι : 06/07/2020

Αρ. Πρωτ. : 1479

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΘΕΜΑ : Προμήθεια και τοποθέτηση μεμβράνης προστασίας από τον ήλιο σε επιφάνειες τζαμιών.**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην ανάγκη προμήθειας και τοποθέτησης μεμβράνης προστασίας από τον ήλιο σε επιφάνειες τζαμιών στους χώρους στέγασης των γραφείων της ΔΕΥΑΜ.

Συγκεκριμένα : Ο χώρος στέγασης του Λογιστηρίου της ΔΕΥΑΜ διαθέτει μεγάλες επιφάνειες (Βορειοδυτική πλευρά) με υαλοπίνακες οι οποίοι ειδικά τους θερινούς μήνες δεν προστατεύουν το χώρο από ηλιακή ακτινοβολία και θερμότητα, με αποτέλεσμα να δημιουργείται αντανάκλαση στις οθόνες των Η/Υ και η θερμοκρασία να παραμένει σε υψηλά επίπεδα χωρίς τη χρήση aircondition.

Επίσης αντίστοιχο πρόβλημα αντιμετωπίζουν ο χώρος στέγασης της Τεχνικής υπηρεσίας στον 1<sup>ο</sup> όροφο και το τμήμα προμηθειών της ΔΕΥΑΜ, οι οποίοι διαθέτουν ανατολικά παράθυρα.

Η συνολικά επιφάνεια κάλυψης των ανωτέρω υαλοπινάκων είναι 23,5 τ.μ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά μεμβράνης προστασίας από τον ήλιο : Φιλμ ηλιοπροστασίας,

Υλικό: PET 36 μικρά

Κόλλες: Ακρυλικό πολυμερές

Χρώμα: Μεταλλικό ασημί

Εφαρμογή: Εξωτερική & εσωτερική

Εγγύηση: 10 χρόνια

Ηλιακός παράγοντας G: 48%

Συνολική ηλιακή αντανάκλαση: 52%

Συνολική ηλιακή απορρόφηση: 19%

Συνολική ηλιακή μετάδοση: 43%

Συνολική απορριφθείσα ηλιακή ενέργεια: 52%

Μετάδοση UVA: 10%

Εφαρμογή T °: Ελάχ. + 5. Γ

Βαθμολογία πυρκαγιάς: B-s1, d0

Προτείνεται η συνεργασία με εξωτερικό συνεργάτη για την προμήθεια και τοποθέτηση μεμβράνης προστασίας από τον ήλιο, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

Η δαπάνη της προμήθειας, με CPV: 09331000-8, θα χρηματοδοτηθεί με ίδια έσοδα της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 822,50 €, χωρίς Φ.Π.Α.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

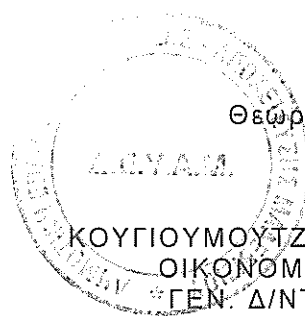
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.(€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια και τοποθέτηση μεμβράνης προστασίας από τον ήλιο σε επιφάνειες τζαμιών.	Τετραγ. Μέτρο.	23,50	35,00	822,50
ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ :					822,50
ΦΠΑ 24% :					197,40
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :					1.019,90

Συντάχθηκε



ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Δρ.-Μηχ., ΔΙΠΛ ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Θεωρήθηκε



ΚΟΥΓΙΟΥΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΤΣΙΔΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ