

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ ΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ.

Ο Δήμος Ωραιοκάστρου προκειμένου να προβεί στην προμήθεια καθρεπτών, καλεί κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι σε θέση να προμηθεύσει τον Δήμο με τα παραπάνω, να εκδηλώσει ενδιαφέρον με σχετική οικονομική και τεχνική προσφορά στα γραφεία του Δήμου, μέχρι την Παρασκευή **06/05/2016**.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί στο συνολικό ποσό των 7.109,40 ευρώ.

Την προσφορά σας μπορείτε να υποβάλετε, σε σφραγισμένο φάκελο, στο γραφείο πρωτοκόλλου όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

- Επισυνάπτεται η σχετική τεχνική έκθεση



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ ΟΔΩΝ

Προϋπολογισμός: 7.109,40 €

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται να πραγματοποιηθεί η προμήθεια πολυκαρβονικών κατόπτρων (καθρεπτών) με τους απαιτούμενους μεταλλικούς στύλους ανάρτησής τους, για την τοποθέτησή τους σε διασταυρώσεις οδών και γενικά σε διάφορα σημεία περιορισμένης ορατότητας του Δήμου Ωραιοκάστρου, για την εξασφάλιση της απαιτούμενης ορατότητας για τα οχήματα που κινούνται σε αυτές και την βελτίωση της οδικής ασφάλειας.

Το κάτοπτρο θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό υψηλής αντοχής, το οποίο θα είναι πρακτικά άθραυστο, και ιδιαίτερα ανθεκτικό στην εξωτερική χρήση και στις επιδράσεις του περιβάλλοντος (αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, μεγάλο χρόνο ζωής).

Η μορφή του θα είναι κυρτή και η γεωμετρία του τέτοια ώστε να μην επιτρέπει «τυφλά» σημεία, παρέχοντας τη μέγιστη ορατότητα τόσο σε διασταυρώσεις όσο και σε άλλες περιοχές με περιορισμένη ορατότητα και να βοηθούν τους οδηγούς των οχημάτων, καθώς και τους πεζούς, δίνοντας μία άψογη εικόνα. Η διάμετρος της αντανακλαστικής επιφανείας θα είναι 60 cm και 80 cm, θα φέρει δε περιφερειακά κόκκινο ή πορτοκαλί πλαίσιο.

Θα τοποθετείται σε ιστό με την βοήθεια ειδικής μεταλλικής κατασκευής γαλβανισμένης εν θερμώ, η οποία και θα επιτρέπει στον καθρέπτη την μετακίνησή του προς όλες τις κατευθύνσεις (δεξιά, αριστερά, πάνω και κάτω).

Ο ιστός τοποθέτησης θα είναι μεμονωμένος απλός σωληνωτός ορθοστάτης κυκλικής διατομής. Είναι φέρων στοιχείο επί του οποίου στηρίζονται οι σχετικά μικρού μεγέθους πινακίδες (< 2m²) όταν αυτές τοποθετούνται δίπλα στον κυκλοφοριακό χώρο.

Θα είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα γαλβανισμένο εν θερμώ, μήκους τουλάχιστον 3 m εξωτερικής διαμέτρου 60 mm και πάχους τοιχώματος τουλάχιστον 2,5 mm, σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων που έχει εγκριθεί με την ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 απόφαση (ΦΕΚ 1061/Β/13.10.80) του Υπουργού Δημοσίων Έργων όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα. Στην κορυφή του θα υπάρχει τάπα στεγανοποίησης, για την αποφυγή υδάτων στο εσωτερικό του.

Η απόσταση του κάτω μέρος του καθρέπτη από το έδαφος με θα είναι μικρότερη των 2,20 m.

Οι καθρέπτες θα παραδίδεται πλήρης, δηλαδή μαζί με τον ιστό τοποθέτησής του καθώς και με το συνδετικό στέλεχος για τη στερέωσή του στον ιστό.



Όλα τα υλικά θα είναι κατασκευασμένα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE. Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά το οποίο θα διαθέτει ISO 9001:2000 και θα κατατεθεί το αντίστοιχο αντίγραφο. Όλα τα είδη θα έχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE ή θα είναι πιστοποιημένα από ελληνικό φορέα. Τα πιστοποιητικά θα υποβληθούν για κάθε περιγραφόμενο υλικό.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη του έργου ανέρχεται στις 7.109,40 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%). Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ., το δε κόστος θα καλυφθεί από Δημοτικούς πόρους. Κωδικός CPV: CPV 34990000-3

2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανακλαστικό πλαίσιο Φ 60cm, εξάρτημα σύνδεσης με ιστό και ιστός 3 m	Τεμ.	50,00	61,00 €	3.050,00 €
2.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανακλαστικό πλαίσιο Φ 80cm, εξάρτημα σύνδεσης με ιστό και ιστός 3 m	Τεμ.	30,00	91,00 €	2.730,00 €
				Άθροισμα :	5.780,00 €
				ΦΠΑ 23 % :	1.329,40 €
				ΣΥΝΟΛΟ :	7.109,40 €

Ωραιόκαστρο 13-4-2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
Δ.Τ.Υ & Π.

Ι. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΤΟΛΙΑ
ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ