



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Καρδαμύλη Μεσσηνίας -Τ.Κ. 24022

Τηλ. Επικ. : +30-2721-3- 60923 & 925

Πληροφορίες : Παντελής Συτμαλίδης

Φαξ : +30 - 2721-0- 64100 & 64113

Ηλ. Ταχ/μείο. : p.sytmalidis@gmail.com

Ιστοσελίδα : www.dimosdytikismanis.gr



Καρδαμύλη, 29 Ιουνίου 2021
Αριθμός πρωτοκόλλου: 4182

Προς
κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

(των παρ. 2 και 3^α του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021)

ΘΕΜΑ: « Προμήθεια πινακίδων σήμανσης ».

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης προβαίνει σε δημοσίευση πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την προμήθεια πινακίδων σήμανσης, οδικών καθρεπτών και λοιπών υλικών οδικής σήμανσης η οποία θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 50 του Ν. 4782/9.3.2021 .

Κριτήριο ανάθεσης: Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας που αναφέρονται στην υπ' αριθμ. 30/2021 Μελέτη.

- Για την κάλυψη της σχετικής δαπάνης έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθμ. 281/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης του Κ.Α.Ε. 30.7135.01 τρέχοντος έτους.
- Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη είναι **6.160,32 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 30/2021 Μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας πρόσκλησης μαζί με ένα έντυπο οικονομικής προσφοράς για διευκόλυνση σας.

Κατόπιν αυτών προσκαλείστε όπως υποβάλλετε σχετική οικονομική προσφορά, είτε ταχυδρομικώς είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (p.sytmalidis@gmail.com) , έως και την Τετάρτη 07/06/2021 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (07:00 – 15:00).

Οι προσφορές που υποβάλλονται ταχυδρομικώς πρέπει να αναγράφουν ευκρινώς:

- α) Οι λέξεις « Οικονομική Προσφορά »,
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής (ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ),
- γ) ο τίτλος της σύμβασης
- δ) η καταληκτική ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς,
- ε) τα στοιχεία του οικονομικού σας φορέα,

➤ Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021, παρακαλούμε μαζί με την προσφορά σας, να αποστείλετε και τα παρακάτω δικαιολογητικά:

Α. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου από το Πρωτοδικείο του τόπου γέννησης σε ισχύ για:

- I. Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και για όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, για Ανώνυμη Εταιρεία
- II. Τους διαχειριστές, για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Π.Ε.)
- III. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για συνεταιρισμούς
- IV. Το φυσικό πρόσωπο για ατομική επιχείρηση

από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω προσωρινός ανάδοχος, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Β. Φορολογική ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης) σε ισχύ .

Υ. Ασφαλιστική ενημερότητα (για συμμετοχή σε δημοπρασίες) σε ισχύ από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς στους οποίους οφείλετε να καταβάλλετε εισφορές (για εταιρεία, εργοδότες, απασχολούμενο προσωπικό).

Δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, **αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016).

Ε. Εφόσον πρόκειται για Εταιρία το **Καταστατικό της εταιρίας**.

- Σε περίπτωση κωλύματος υποβολής της αίτησης έκδοσης των απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αδυναμίας έκδοσης αυτών, λόγω αναστολής λειτουργίας των αντίστοιχων αρμόδιων υπηρεσιών ή μερικής αναστολής λειτουργίας αυτών, μπορούν στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης της διασποράς του κορωνοϊού COVID -19 ή για άλλο σοβαρό λόγο, να προσκαλούν άμεσα τον επιλεγέντα ανάδοχο να υποβάλει σε αντικατάσταση των απαιτούμενων , ανά περίπτωση , δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 μόνο υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α΄ 75) , προκειμένου να εκδοθεί η απόφαση ανάθεσης και να συναφθεί η Σύμβαση.

Σχετικά με την υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης:

α. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 άρθρο 8 (Α΄ 75) και βάση του Ν. 4605/2019 άρθρο 43 σύμφωνα με τον οποίο: «Σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και έως είκοσι χιλιάδες (30.000) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., οι αναθέτουσες αρχές δύνανται να απαιτούν ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του παρόντος, την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του παρόντος» για τους παρακάτω:

- V. Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και για όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, για Ανώνυμη Εταιρεία
- VI. Τους διαχειριστές, για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Π.Ε.)
- VII. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για συνεταιρισμούς
- VIII. Το φυσικό πρόσωπο για ατομική επιχείρηση

Στην Υπεύθυνη Δήλωση δηλώνεται ότι :

- A) « Δεν συντρέχει κανένα νόμιμο κώλυμα συμμετοχής μου στη διαδικασία ανάθεσης »,
- B) « Εξακολουθώ να πληρώ όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που προβλέπονται στην οικεία Πρόσκληση και
- Γ) « υποχρεούμαι να προσκομίσω τα νομίμως προβλεπόμενα δικαιολογητικά ανάθεσης εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης » (άρθρο 41 παρ. 1 της Π.Ν.Π.- ΦΕΚ 84/13.4.2020 τ. Α΄) η οποία κυρώθηκε νομοθετικά από το άρθρο 1 του Ν. 4690/2020 (ΦΕΚ 104/30.05.2020 τ. Α΄).

- Οι τιμές νοούνται χωρίς όρο αναπροσαρμογής, αναθεώρησης, αυξομείωσης και παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Εναλλακτικές προσφορές, δεν επιτρέπονται. Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο. Δεν δίδεται προκαταβολή. Τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης των υλικών επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

- Με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς και των υπολοίπων δικαιολογητικών, δεν υποχρεούστε να καταθέσετε εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ούτε εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρ. 72 παρ. 1β του

Ν. 4412/2016 και άρθρο 72 παρ. 1^α του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν από το άρθρο 21 του Ν. 4782/2021).

- Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των ορίων του άρθρου 118, περί απευθείας ανάθεσης, όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ.18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαίνεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η παρούσα θα είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο του Δήμου Δυτικής Μάνης: www.dimosdytikismanis.gr > Ενημέρωση – Προκηρύξεις .

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Δήμαρχος

Δημήτριος Γιαννημάρας



Αρ. Μελέτης: 30
Έτος: 2021
CPV: 34992300-0

ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ, ΟΔΙΚΩΝ ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	4.968,00 €
Φ.Π.Α. (24%):	1.192,32 €
ΣΥΝΟΛΟ:	6.160,32 €

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Μελέτης
3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
4. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων-Τεχνικές Προδιαγραφές

ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πινακίδων σήμανσης, οδικών καθρεπτών και λοιπών υλικών οδικής σήμανσης, τα οποία θα τοποθετηθούν εντός της επικράτειας του Δήμου Δυτικής Μάνης από τα συνεργεία που ο Δήμος διατηρεί.

Τα προς προμήθεια υλικά είναι τα εξής:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ - STOP (P-2) Αντανακλαστικότητα τύπου 1, διαστάσεων 60 x 60 εκ.	τμχ.	5
2	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (K-19) Κίνδυνος από διέλευση άγριων ζώων (σήμανση αγριογούρουνο) Αντανακλαστικότητα τύπου 1, μήκος πλευράς 60 εκ.	τμχ.	10
3	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 60 εκ.	τμχ.	10
4	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 80 εκ.	τμχ.	10
5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Π-08β Κατεύθυνση τοπωνυμίας με πινακίδα μορφής βέλους δεξιά Αντανακλαστικότητα τύπου 1 Η σήμανση της πινακίδας θα είναι: Ελληνικοί Χαρακτήρες: « Κάλυβες » Λατινικοί Χαρακτήρες: « Kalives » Χιλιομετρική Απόσταση « 0.6 »	τμχ.	1
6	ΣΤΥΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ - ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ Γαλβανιζέ διαμέτρου Φ60, ύψους 3 μ.	τμχ.	36
7	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 45 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100
8	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 75 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100

Οι προς προμήθεια πινακίδες του Κ.Ο.Κ., ΘΑ διέπονται από τις ελληνικές πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές Σ 303-74, Σ 306-74 Σ 310 και Σ 311 και τα υλικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 12899-1, θα είναι

αντανεκλαστικότητα τύπου I , θα φέρουν επικάλυψη μεμβράνη antigraffiti και θα ακολουθούν τις προδιαγραφές του ΚΟΚ. Επιπροσθέτως θα είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο πάχους 3 χιλ., ενώ η πίσω πλευρά τους θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου (αντισκωριακή) χρώματος γκρι. Σε περίπτωση που οι επίπεδες πληροφοριακές πινακίδες είναι επιφανείας μεγαλύτερης του 1 τ.μ. θα πρέπει να ενισχύονται με πρόσθετες νευρώσεις.

Ο τύπος του καθρέπτη οδικής κυκλοφορίας θα είναι εξοπλισμένος με κυρτό ευρυγώνιο κάτοπτρο άθραυστο και κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό ασύγκριτης οπτικής καθαρότητας. Το πλαίσιο του καθρέπτη θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό ABS, το οποίο έχει υποστεί επεξεργασία UV, και να αντέχει στην υπεριώδη ακτινοβολία με μεγάλο χρόνο ζωής. Το πλαίσιο θα φέρει περιφερειακά κόκκινες λωρίδες ανακλαστικές για ορατότητα και τις νυχτερινές ώρες. Ο καθρέπτης θα έχει ειδικό λάστιχο στεγανοποίησης μεταξύ του πλαισίου και της επιφάνειας του κατόπτρου, το οποίο θα είναι απολύτως αδιάβροχο και ιδιαίτερα ανθεκτικό στην εξωτερική χρήση. Οι οδικοί καθρέπτες θα παραδίδονται πλήρεις μαζί με το συνδετικό στέλεχος, το οποίο θα είναι ειδικά γαλβανισμένο, για τη στερέωση του καθρέπτη στο στύλο. Διάμετρος καθρεπτών οδικής κυκλοφορίας: 60 εκ. και 80 εκ. όπως προβλέπεται στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Τα Εύκαμπτα πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με αντοχή στα χτυπήματα των οχημάτων που τοποθετούνται σε δρόμους, πεζοδρόμια, παρακάμψεις, οδικούς κόμβους, εργοτάξια κ.α. για την οριοθέτηση και σήμανση επικίνδυνων σημείων, την απαγόρευση στάθμευσης, το διαχωρισμό λωρίδων κυκλοφορίας και άλλες σχετικές εφαρμογές, θα είναι ύψους 45 εκ. και 75 εκ, όπως προβλέπεται στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, διαμέτρου 8 εκ. και θα είναι ενισχυμένα, κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό PU (Πολυουρεθάνη) το οποίο τα κάνει ιδιαίτερος ανθεκτικά σε πολλαπλά χτυπήματα οχημάτων με επαναφορά στην αρχική τους θέση. Θα είναι έντονου πορτοκαλί χρώματος για να είναι ιδιαίτερος ευδιάκριτα από μεγάλη απόσταση και θα φέρουν ανακλαστικές ταινίες που τα κάνουν ορατά σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού και δυσμενών καιρικών συνθηκών. Τοποθετούνται με το άνοιγμα 3 οπών στο έδαφος και την χρήση 3 υπατ, 3 βιδών και 3 ροδελών.

Οι στύλοι στήριξης καθρεπτών οδικής κυκλοφορίας και πινακίδων αναγγελίας κινδύνου, θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ διαμέτρου 6 εκ., ύψους 3,00 μ., με

τάπα στο άνω μέρος και ανάλογες οπές και για πάκτωση εντός του εδάφους τουλάχιστον κατά 0,40 μ. και στήριξη των πινακίδων και των καθρεπτών.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου Δυτικής Μάνης συνολικά ή τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Στις τιμές περιλαμβάνονται μεταφορικά και τα υλικά στήριξης (γαλβανισμένα στηρίγματα στους ιστούς ανάρτησης τους, ήτοι μεταλλικά Π, βίδες, παξιμάδια κλπ.)

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 4.968,00 €, πλέον ΦΠΑ 24 % 1.192,32 €, ήτοι 6.160,32 €. Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του Δήμου Δυτικής Μάνης (Ιδιοί Πόροι) και συγκεκριμένα από τον Κ.Α.Ε. 30.7135.01 του έτους 2021.

Για τη σύνταξη της παρούσης χρησιμοποιήθηκαν τιμές από το ελεύθερο εμπόριο, οι οποίες θεωρούνται ενδεικτικές. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτές έχουν ψηφιστεί, τροποποιηθεί και εφαρμόζονται και του Ν4782/2021 και λόγω του ύψους του προϋπολογισμού της δύναται να εκτελεστεί με ανάθεση και συγκεκριμένα με επιλογή του αναδόχου προμηθευτή σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή, μετά από αξιολόγηση προσφορών, που θα υποβληθούν από υποψήφιους προμηθευτές.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερικ Σύνολο
1	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ - STOP (P-2) Αντανακλαστικότητα τύπου 1, διαστάσεων 60 x 60 εκ.	τμχ.	5	22,00	110,00
2	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (Κ-19) Κίνδυνος από διέλευση άγριων ζώων (σήμανση αγριογούρουνο) Αντανακλαστικότητα τύπου 1, μήκος πλευράς 60 εκ.	τμχ.	10	16,00	160,00
3	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 60 εκ.	τμχ.	10	60,00	600,00
4	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 80 εκ.	τμχ.	10	80,00	800,00
5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Π-08β Κατεύθυνση τοπωνυμίας με πινακίδα μορφής βέλους δεξιά Αντανακλαστικότητα τύπου 1 Η σήμανση της πινακίδας θα είναι: Ελληνικοί Χαρακτήρες: « Κάλυβες » Λατινικοί Χαρακτήρες: « Kalives » Χιλιομετρική Απόσταση « 0.6 »	τμχ.	1	98,00	98,00
6	ΣΤΥΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ - ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ Γαλβανιζέ διαμέτρου Φ60, ύψους 3 μ.	τμχ.	36	25,00	900,00
7	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 45 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100	10,00	1.000,00
8	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 75 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100	13,00	1.300,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.968,00
ΦΠΑ (24%)					1.192,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					6.160,32

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

Γ. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ, ΟΔΙΚΩΝ ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ ΚΑΙ
ΔΟΠΙΩΝ ΥΔΙΚΩΝ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερικό Σύνολο
1	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ - STOP (P-2) Αντανακλαστικότητα τύπου 1, διαστάσεων 60 x 60 εκ.	τμχ.	5		
2	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (Κ-19) Κίνδυνος από διέλευση άγριων ζώων (σήμανση αγριογούρουνο) Αντανακλαστικότητα τύπου 1, μήκος πλευράς 60 εκ.	τμχ.	10		
3	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 60 εκ.	τμχ.	10		
4	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 80 εκ.	τμχ.	10		
5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Π-08β Κατεύθυνση τοπωνυμίας με πινακίδα μορφής βέλους δεξιά Αντανακλαστικότητα τύπου 1 Η σήμανση της πινακίδας θα είναι: Ελληνικοί Χαρακτήρες: « Κάλυβες » Λατινικοί Χαρακτήρες: « Kalives » Χιλιομετρική Απόσταση « 0.6 »	τμχ.	1		
6	ΣΤΥΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ - ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ Γαλβανιζέ διαμέτρου Φ60, ύψους 3 μ.	τμχ.	36		
7	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 45 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100		
8	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 75 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100		
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ (24%)					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Καρδαμύλη

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Α. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια πινακίδων σήμανσης, οδικών καθρεπτών και λοιπών υλικών οδικής σήμανσης για τις ανάγκες του Δήμου Δυτικής Μάνης για το έτος 2021, και η οποία λόγω του προϋπολογισμού της δύναται να γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή, μετά από αξιολόγηση των προσφορών που θα υποβληθούν από προμηθευτές.

Άρθρο 2°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η προσφορά του μειοδότη.
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων και η Ειδική Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- δ) Η τεχνική έκθεση.

Άρθρο 3°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτές έχουν ψηφιστεί, τροποποιηθεί και εφαρμόζονται και του Ν4782/2021.

Άρθρο 4°

Οικονομικές υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός με τις δαπάνες:

- A) εξόδων εκτελωνισμού των υλικών (εφ' όσον απαιτούνται) και,
- B) φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς, εκτός του ΦΠΑ.

Άρθρο 5°

Σύμβαση

Μετά την ανάθεση θα συντάσσεται σχετική σύμβαση, η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη. Ο συμβατικός χρόνος θα είναι τρεις (3) μήνες. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η ανάθεση δεν υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ούτε εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 & Ν.4782/2021).

Άρθρο 6°

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (6) έξη μηνών από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Άρθρο 7°

Ποιοτική κατάσταση υλικών

Όλα τα υλικά θα καθορίζονται εκ των προτέρων με την εμπορική τους ονομασία, την τάξη ποιότητας και την τάξη διαλογής. Ο ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία τα στοιχεία των παραγωγών και των προμηθευτών και βεβαιώσει τους ότι τα παραδιδόμενα υλικά εκπληρώνουν τις απαιτήσεις ποιότητας των Π.Ε.Τ.Ε.Π. συνοδευόμενες από αντίγραφα πιστοποιητικών σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα. Εάν η ποιότητα των υλικών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο προμηθευτής υποχρεούται την αντικατάσταση αυτών, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για τη διαπίστωση των παραπάνω, η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε έλεγχο της ποιότητας, με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

Άρθρο 8°

Ποσοτική παραλαβή υλικών

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υλικών η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει το χρονικό διάστημα που θα καθορίζει η σύμβαση που θα υπογραφεί.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου, από τα εντεταλμένα όργανα αυτού, η οποία θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες των συνεργείων του Δήμου.

Τα υλικά θα παραλαμβάνονται από υπαλλήλους της Υπηρεσίας, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής (δελτία αποστολής χωρίς υπογραφή δε θα γίνονται δεκτά).

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών, θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου, ενώ κατά την παραλαβή είναι παρών ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπός του. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανόμενων υλικών και την αντικατάστασή τους από τον ανάδοχο. Εφόσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο. Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό της μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

Άρθρο 9°

Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας ο προμηθευτής θα ενημερώνεται αρχικά εγγράφως και στη συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 2 ημερολογιακές ημέρες πέραν της οποίας για κάθε ημέρα υπέρβασης ορίζεται ποινική ρήτρα (30) τριάντα ευρώ.

Μετά από εξήντα (60) ημέρες ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 10°

Αθέτηση όρων συμφωνίας

Η από μέρους του προσφέροντος αθέτηση των όρων της διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική την οποία θα υποστεί από τη μη εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 11°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τους - βάσει των κειμένων διατάξεων - φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την υποβολής της προσφοράς. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

**Ε. ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης προβαίνει στην προμήθεια πινακίδων σήμανσης, οδικών καθρεπτών, κιγκλιδωμάτων ασφαλείας και διάφορα υλικά οδικής σήμανσης, προκειμένου να βελτιωθούν οι κυκλοφοριακές συνθήκες και η ελάττωση των ατυχημάτων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά είναι τα εξής:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ - STOP (P-2) Αντανεκλαστικότητα τύπου 1, διαστάσεων 60 x 60 εκ.	τμχ.	5
2	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (K-19) Κίνδυνος από διέλευση άγριων ζώων (σήμανση αγριογούρουνο) Αντανεκλαστικότητα τύπου 1, μήκος πλευράς 60 εκ.	τμχ.	10
3	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 60 εκ.	τμχ.	10
4	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Με βάση για στύλο διαμέτρου 80 εκ.	τμχ.	10
5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Π-08β Κατεύθυνση τοπωνυμίας με πινακίδα μορφής βέλους δεξιά Αντανεκλαστικότητα τύπου 1 Η σήμανση της πινακίδας θα είναι: Ελληνικοί Χαρακτήρες: « Κάλυβες » Λατινικοί Χαρακτήρες: « Kalives » Χιλιομετρική Απόσταση « 0.6 »	τμχ.	1
6	ΣΤΥΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ - ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ Γαλβανίζε διαμέτρου Φ60, ύψους 3 μ.	τμχ.	35
7	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 45 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100
8	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ανακλαστικό ύψους 75 εκ. / διαμέτρου 8 εκ.	τμχ.	100

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

Η κατασκευή των πινακίδων σήμανσης του Κ.Ο.Κ. πρέπει να διέπεται από τις ελληνικές πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές Σ 303-74, Σ 306-74 Σ 310 και Σ 311. Τα υλικά να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 12899-1. Η διάρκεια ζωής των πινακίδων κυμαίνεται από 7 – 12 χρόνια ανάλογα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο της αντανεκλαστικής μεμβράνης. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους πρέπει να είναι άριστης ποιότητας ώστε να επιτελούν κατά τον καλύτερο τρόπο τον σοβαρότατο σκοπό για τον οποίο τοποθετούνται αλλά και για να μεγιστοποιούν την διάρκεια ζωής τους.

Οι προς προμήθεια πινακίδες θα είναι αντανεκλαστικότητας τύπου I , θα φέρουν επικάλυψη μεμβράνη antigraffiti και θα ακολουθούν τις προδιαγραφές του ΚΟΚ. Επιπροσθέτως θα είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο πάχους 3 χιλ., ενώ η πίσω πλευρά τους θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου (αντισκωριακή) χρώματος γκρι. Σε περίπτωση που οι επίπεδες πληροφοριακές πινακίδες είναι επιφανείας μεγαλύτερης του 1 τ.μ. θα πρέπει να ενισχύονται με πρόσθετες νευρώσεις.

ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Οι καθρέπτες οδικής κυκλοφορίας θα είναι πολυκαρβονικοί με εξαιρετική αντοχή στη θραύση, ευρυγώνιοι και μεγάλης διαφάνειας ορατότητα. Ο τύπος του καθρέπτη οδικής κυκλοφορίας θα είναι εξοπλισμένος με κυρτό ευρυγώνιο κάτοπτρο άθραυστο και κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό ασύγκριτης οπτικής καθαρότητας. Το πλαίσιο του καθρέπτη θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό ABS, το οποίο έχει υποστεί επεξεργασία UV, και να αντέχει στην υπεριώδη ακτινοβολία με μεγάλο χρόνο ζωής. Το πλαίσιο θα φέρει περιφερειακά κόκκινες λωρίδες ανακλαστικές για ορατότητα και τις νυχτερινές ώρες. Ο καθρέπτης θα έχει ειδικό λάστιχο στεγανοποίησης μεταξύ του πλαισίου και της επιφάνειας του κατόπτρου, το οποίο θα είναι απολύτως αδιάβροχο και ιδιαίτερα ανθεκτικό στην εξωτερική χρήση. Οι οδικοί καθρέπτες θα παραδίδονται πλήρεις μαζί με το συνδετικό στέλεχος, το οποίο θα είναι ειδικά γαλβανισμένο, για τη στερέωση του καθρέπτη στο στύλο. Διάμετρος καθρεπτών οδικής κυκλοφορίας: 60 εκ. και 80 εκ.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Οι σωλήνες στήριξης των πινακίδων θα είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους εν θερμώ σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 12899 και EN 10255. Θα έχουν ύψος 3 μ. και διάμετρο Φ 60, ενώ παράλληλα θα έχει γίνει σε αυτούς η διάνοιξη των οπών για τη τοποθέτηση των πινακίδων – καθρεπτών και την πάκτωση τους στο έδαφος

ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Τα Εύκαμπτα πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με αντοχή στα χτυπήματα των οχημάτων που τοποθετούνται σε δρόμους, πεζοδρόμια, παρακάμπεις, οδικούς κόμβους, εργοτάξια κ.α. για την οριοθέτηση και σήμανση επικίνδυνων σημείων, την απαγόρευση στάθμευσης, το διαχωρισμό λωρίδων κυκλοφορίας και άλλες σχετικές εφαρμογές, θα είναι ύψους 45εκ., διαμέτρου 8 εκ. και θα είναι ενισχυμένα, κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό PU (Πολυουρεθάνη) το οποίο τα κάνει ιδιαίτερος ανθεκτικά σε πολλαπλά χτυπήματα οχημάτων με επαναφορά στην αρχική τους θέση. Θα είναι έντονου πορτοκαλί χρώματος για να είναι ιδιαίτερος ευδιάκριτα από μεγάλη απόσταση και θα φέρουν ανακλαστικές ταινίες που τα κάνουν ορατά σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού και δυσμενών καιρικών συνθηκών. Τοποθετούνται με το άνοιγμα 3 οπών στο έδαφος και την χρήση 3 upat, 3 βιδών και 3 ροδελών.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου Δυτικής Μάνης συνολικά ή τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Στις τιμές περιλαμβάνονται μεταφορικά και τα υλικά στήριξης (γαλβανισμένα στηρίγματα στους ιστούς ανάρτησης τους, ήτοι μεταλλικά Π, βίδες, παξιμάδια κλπ.). Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να ακολουθούν τις προδιαγραφές που ορίζονται από τους ισχύοντες κανονισμούς και ειδικά του ΚΟΚ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 23.06.2021
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ