



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ  
(ΚΙΟΣΚΙΑ)**

**CPV: 39522130-7  
Κ.Α.Ε.: 30.7135.20  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 89/2020**

## **Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή-Τεχνικές προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Έντυπο οικονομικής προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ  
(ΚΙΟΣΚΙΑ)

CPV: 39522130-7  
Κ.Α.Ε.: 30.7135.20  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 89/2020

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια και την πλήρη τοποθέτηση εξαγνων σκιάστρων.

- **Ξύλινο εξαγωνο κιόσκι** με παγκάκια από τις πέντε πλευρές και εξάριχτη σκεπή με ασφαλικό κεραμίδι. Το κιόσκι θα έχει ύψος 2,85 μέτρα, **διάμετρο 3,60 μέτρα**, και τις έξη κολόνες με διαστάσεις 0,095\*0,095\*2,10 μέτρα.
- **Ξύλινο εξαγωνο κιόσκι** με παγκάκια από τις πέντε πλευρές και εξάριχτη σκεπή με ασφαλικό κεραμίδι. Το κιόσκι θα έχει ύψος 3,20 μέτρα, **διάμετρο 4,40 μέτρα**, και τις έξη κολόνες με διαστάσεις 0,095\*0,095\*2,45 μέτρα.

#### Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία . Οι βάσεις πάκτωσης φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες. Είναι κατασκευασμένες από στραντζαριζμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα. Είναι κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να δίνουν στιβαρότητα στην κατασκευή.

Η ξυλεία είναι από έλατο, πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές, υγρασίας 16-18%. Η Σύνθετη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%). Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008.

Όλα τα ξύλινα μέρη είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με βερνίκι και συντηρητικό μυκητοκτόνο για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους προορίζονται όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008 δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή κατάλληλα για εξωτερική χρήση, δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Ακόμα τα χρώματα

## 20REQ007474465 2020-10-14

που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτα στοιχεία χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008.

Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια.

Η σημύδα (πλακάτζ θαλάσσης) είναι εμποτισμένα φίλα σε ειδικές κόλλες και ρινίσματα σιδήρου, με ανθεκτικό εξωτερικό φιλμ μεγάλης αντοχής, είναι αντιολισθητικό και δοκιμασμένο σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η ειδική σύνθεση του το καθιστά μοναδικό υλικό στην κατηγορία του γιατί αποτελείται από διάφορες στρώσεις πεπιεσμένης μοριοσανίδας (ανάλογα το ολικό πάχος του)  $t=1,5\text{mm}$ .

Όλες οι ξύλινες επιφάνειες να βαφτούν με βερνίκι και συντηρητικό μυκητοκτόνο. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση, μη τοξικά και μη αναφλέξιμα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Όλες οι βίδες στήριξης να είναι στρογγυλεμένες, ή να καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια. Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια και η πλήρης τοποθέτηση κιοσκιών.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να έχει σε εφαρμογή σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001: 2000 ενώ παράλληλα να εφαρμόζει και σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 14001-2004 . Οι εργασίες συναρμολόγησης, των προς προμήθεια σκιάστρων θα γίνουν από τον ανάδοχο, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Δήμο. Οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν από τον ανάδοχο σε σημεία που θα υποδείξει η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
15-7-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Σ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
 ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,  
 ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ  
 ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ  
 ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ  
 (ΚΙΟΣΚΙΑ)  
 CPV: 39522130-7  
 Κ.Α.Ε.: 30.7135.20  
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 89/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Μ/Μ | ΠΟΣΟΤΗΤ<br>Α | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|-----|--|-----|--------------|---------------------|------------|
| 1   | ξύλινο εξαγωνο<br>κιόσκι με παγκάκια,<br>διάμετρο 3,60 μ | τεμ | 4            | 2.600,00            | 10.400,00  |
| 2   | ξύλινο εξαγωνο<br>κιόσκι με παγκάκια,<br>διάμετρο 4,40 μ | τεμ | 7            | 2.750,00            | 19.250,00  |

**ΣΥΝΟΛΟ: 29.650,00 €**

**Φ.Π.Α 24  
%: 7.116,00 €**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ  
ΔΑΠΑΝΗ  
ΕΡΓΟΥ (€): 36.766,00 €**

ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
15-7-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ  
(ΚΙΟΣΚΙΑ)**

**CPV: 39522130-7  
Κ.Α.Ε.: 30.7135.20  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 89/2020**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια και την πλήρη τοποθέτηση ορθογώνιων και εξαγώνων σκιάστρων σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Κομοτηνής.

### **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016
- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β)
- το άρθρο 4 του 2286/95
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/10

### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

### **Άρθρο 4ο : Χρόνος παράδοσης**

Χρόνος παράδοσης: θα μπορεί να γίνεται τμηματικά (προτείνεται σε 3 φάσεις) ή συνολικά πάντα έπειτα από συνεννόηση με την υπηρεσία.

### **Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά άμεσα. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται σύμφωνα είτε τμηματικά είτε συνολικά. Σε περίπτωση παραδοθεί σκίαστρο που

δεν συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές ή παραδοθεί σε κακή κατάσταση, θα επιστρέφεται στον προμηθευτή ο οποίος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως.

## **Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα**

Ο Δήμος Κομοτηνής δια των αρμοδίων υπηρεσιών αναλαμβάνει την υποχρέωση να υποστηρίξει τον ανάδοχο δια μέσω των δυνατοτήτων του.

## **Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

## **Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

## **Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή καταβάλλεται μετά την παράδοση του υλικού. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

## **Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## **Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
15-7-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ (ΚΙΟΣΚΙΑ)»

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης..... ,  
 με έδρα ..... , οδός ..... , αριθμός..... ,  
 τηλέφωνο ..... , fax .....

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Μ/Μ | ΠΟΣΟΤΗΤ<br>Α | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|-----|--|-----|--------------|---------------------|------------|
| 1   | ξύλινο εξαγωνο<br>κιόσκι με παγκάκια,<br>διάμετρο 3,60 μ | τεμ | 4            |                     |            |
| 2   | ξύλινο εξαγωνο<br>κιόσκι με παγκάκια,<br>διάμετρο 4,40 μ | τεμ | 7            |                     |            |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**