



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΣΕΩΝ ΑΣΤΙΚΗΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

**CPV : 44212321-5
ΚΑΕ: 30.7135.29
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2018**

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 ΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

**CPV: 44212321-5
Κ.Α.Ε.: 30.7135.29
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2018**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια και την πλήρη τοποθέτηση στάσεων αστικής συγκοινωνίας.

Μία στάση αναμονής αποτελείται από:

- Ένα στέγαστρο ελάχιστων διαστάσεων: μήκος 300 εκ, πλάτος 140 εκ, ύψος 235.
- Ενσωματωμένο παγκάκι από μεταλλική βάση και έξη ξύλα.

Κατασκευάζεται :

- Το στέγαστρο έχει σχήμα μισοφέγγαρου (έλλειψη) με διαστάσεις : Μήκος 300cm, Πλάτος 140cm και ύψος (τόξου) 35cm. Κατασκευάζεται από ορθογώνια σωλήνα 70 X 30 X 2mm. Πάνω στον σκελετό εφαρμόζουν 4 καμπυλωτές και δύο ίσιες λάμες 40 X 5mm εσωτερικά. Για την στήριξη του κυψελωτού πολυκαρβονικού πάχους 6 mm χρησιμοποιούμε 4 καμπυλωτές με δύο ίσιες λάμες 40 X 3mm εξωτερικά για να συγκρατούν το πολυκαρβονικό. Στις δύο άκρες που εφαρμόζουν οι λάμες υπάρχει καλλωπιστική ενίσχυση από μορφοσωλήνα στρόγγυλης διατομής. Στο μπροστινό τμήμα προσαρμόζεται λαμαρίνα και με τον τρόπο αυτό δημιουργείται ένα κεντρικό λούκι για να απομακρύνει τα νερά της βροχής. Στο μπροστά μέρος του στεγαστρου θα υπάρχει γραμματοσειρά με την επωνυμία του Δήμου. Το στέγαστρο δένεται με τα πάνελ σε έξι σημεία για να εμποδίζεται η στρέβλωση και η παραμόρφωση.
- Τα τρία πίσω πάνελ είναι ενωμένα μεταξύ τους δημιουργώντας ένα ενιαίο πάνελ συνολικής διάστασης 292cm X 200cm. Τα δύο ακριανά πάνελ έχουν διαστάσεις 99,2 X 200 cm και το μεσαίο πάνελ 93,6 X 200cm. Έχουν σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο και είναι κατασκευασμένα από κοιλοδοκό 70 X 30 mm πάχους 2 mm και 30 X 30 mm πάχους 2 mm. Σε κάθε πάνελ θα τοποθετηθεί εσωτερικά - εξωτερικά ειδικό προφίλ από σωλήνα 16 X 10 για

18REQ003372585 2018-07-05

να σχηματίζεται το τελάρο το οποίο συγκρατεί κυψελωτό πολυκαρβονικό πάχους 6 mm. Στο κάτω μέρος υπάρχει λαμαρίνα για να κλείνουν τα πάνελ μέχρι κάτω και λάμες με οπές για να βιδωθούν στο έδαφος.

- Τα δύο πάνελ (αριστερά - δεξιά) έχουν διαστάσεις 114,5 X 200 cm. Έχουν σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο, είναι κατασκευασμένα από κοιλοδοκό 70 X 30 mm πάχους 2 mm και τοποθετούνται στις δύο πλαϊνές πλευρές από την στάση. Σε κάθε πάνελ θα τοποθετηθεί εσωτερικά - εξωτερικά ειδικό προφίλ από σωλήνα 16 X 10 για να σχηματίζεται το τελάρο το οποίο συγκρατεί plexi glass πάχους 3mm διαφανή. Στο κάτω μέρος υπάρχει λαμαρίνα για να κλείνουν τα πάνελ μέχρι κάτω και λάμες με οπές για να βιδωθούν στο έδαφος.
- Το παγκάκι είναι ενσωματωμένο στο πίσω ενιαίο πάνελ και έχει μήκος 200cm. Περιλαμβάνει: Δύο μεταλλικές βάσεις (ποδαρικά), τέσσερα ξύλα καθίσματος και δύο ξύλα πλάτης. Τα ποδαρικά είναι κατασκευασμένα το καθένα από μία τετράγωνη κοιλοδοκό 30 X 30 X 2mm και μία κόντρα από χαλυβδοσωλήνα 26 X 2mm. Τα τέσσερα ξύλα καθίσματος καθώς και τα δύο ξύλα πλάτης είναι διαστάσεων 7 X 4,5 X 200cm.

Όλα τα ξύλινα μέρη είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, τα οποία είναι βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους προορίζονται, όπως προδιαγράφεται στην οδηγία EN1176-2008, δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή. Κατάλληλα για εξωτερική χρήση. Ακόμα, τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτα στοιχεία που 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. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37.

Το κυψελωτό πολυκαρβονικό αποτελείται από φωτοδιαπερατό επίπεδο πολυκαρβονικό φύλλο πολλαπλών τοιχωμάτων για εσωτερική ή εξωτερική χρήση με προστασία UV τουλάχιστον από τη 1 όψη και 10ετή εγγύηση διατήρησης των οπτικών και μηχανικών ιδιοτήτων τους. Παραγωγή σύμφωνα με EN 16153:2013.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του plexi glass ή με τη σωστή του ονομασία «ακρυλικό φύλλο PMMA» είναι: Υψηλή διαφάνεια μέχρι και 92% και σταθερότητα χρώματος σε βάθος χρόνου. Αυξημένη αντοχή, τουλάχιστον 5 φορές μεγαλύτερη ισοπαχούς τζαμιού. Μειωμένο βάρος, κατά 50% σε σχέση με ισοπαχές τζάμι. Αντοχή στην υπερύθρη UV ακτινοβολία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια και η πλήρης τοποθέτηση στάσεων αναμονής.

18REQ003372585 2018-07-05

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να έχει σε εφαρμογή σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001: 2008 ενώ παράλληλα να εφαρμόζει και σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 14001-2004 . Οι εργασίες συναρμολόγησης, των προς προμήθεια στάσεων αναμονής 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/νση Τεχνικών Υπηρεσιών.

ΚΟΜΟΤΗΝΗ
23-05-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

CPV: 44212321-5
Κ.Α.Ε.: 30.7135.29
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Στάση αστικής συγκοινωνίας (στέγαστρο αναμονής με ενσωματωμένο παγκάκι)	τεμ	6	1.570,00	9.420,00
2	Διάφορες εργασίες τοποθέτησης βάσης	Κατ' αποκοπή	1	257,42	257,42

ΣΥΝΟΛΟ: 9677,42 €

Φ.Π.Α 24 2.322,58 €

%:

ΣΥΝΟΛΙΚΗ 12.000,00 €

ΔΑΠΑΝΗ

(ΕΥΡΩ):

ΚΟΜΟΤΗΝΗ
23-05-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

CPV: 44212321-5
Κ.Α.Ε.: 30.7135.29
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2018

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 σκιάστρο 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
23-05-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΣΕΩΝ ΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ»

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Στάση αστικής συγκοινωνίας (στέγαστρο αναμονής με ενσωματωμένο παγκάκι)	τεμ	6		
2	Διάφορες εργασίες τοποθέτησης (κατασκευή βάσης)	Κατ' αποκοπή	1		

ΣΥΝΟΛΟ:

**Φ.Π.Α 24
 %:
 ΣΥΝΟΛΙΚΗ
 ΔΑΠΑΝΗ
 (ΕΥΡΩ):**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ