



Ηράκλεια 01-04-2019

Ελληνική Δημοκρατία  
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας  
Περιφερειακή Ενότητα Σερρών  
Δήμος Ηράκλειας  
Τμήμα : Τμήμα Περιβάλλοντος και Πρασίνου  
Πλ. Μπακογιάννη 2, Ηράκλεια Σερρών , ΤΚ 62 400  
Τηλέφωνο 2325350105 – Φαξ 2325350159

## Τεχνική Περιγραφή-Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Για την προμήθεια :« Προμήθεια στάσεων λεωφορείων»

Κ.Α. 30.7135.02 Προϋπολογισμός 8.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Μονάδα μέτρησης	τιμή	ποσότητα	σύνολο
1	Στάση Λεωφορείου με διαστάσεις: Μ 250* Π 140* Υ 235cm	τεμάχιο	1.613€	4	6.452,00 €
				συνολικό άθροισμα	6.452,00 €
				ΦΠΑ 24%	1.548,00 €
				Συνολική δαπάνη	8.000,00€

Ο Συντάξας

Θεοδοσίου Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Τεχνικών  
Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Μπούσιος Δημήτριος  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

## Τεχνικές Προδιαγραφές

### Στάση Λεωφορείου 250cm.

Μήκος 250cm, Πλάτος 140cm, Ύψος 235cm

#### Αποτελείται :

- 1) Ένα στέγαστρο διαστάσεων 250cm X 140cm X 35cm.
- 2) Τρία πάνελ πίσω ενωμένα μεταξύ τους συνολικής διάστασης 242cm X 200cm.
- 3) Δύο πάνελ αριστερά και δεξιά διαστάσεων 114,5cm X 200cm.
- 4) Ένα ενσωματωμένο παγκάκι με 6 ξύλα 150cm.

#### Κατασκευάζεται :

1) Το στέγαστρο έχει σχήμα μισοφέγγαρου ( έλλειψη ) με διαστάσεις : Μήκος 250cm, 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 κυψελωτόπολυκαρβονικό 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 με διάμετρο 21mm και πάχος 2mm. Στο μπροστινό τμήμα προσαρμόζεται λαμαρίνα πάχους 2mm που με τον τρόπο αυτό δημιουργείτε ένα κεντρικό λούκι για να απομακρύνει τα νερά της βροχής. Στο μπροστά μέρος του στεγαστρου θα υπάρχει γραμματοσειρά με την επωνυμία του φορέα και της εκάστοτε Τοπικής Κοινότητας του Δήμου. Το στέγαστρο δένεται με τα πάνελ σε έξη σημεία για να εμποδίζεται η στρέβλωση και η παραμόρφωση.

2) Τα τρία πίσω πάνελ είναι ενωμένα μεταξύ τους δημιουργώντας ένα ενιαίο πάνελ συνολικής διάστασης 242cm X 200cm. Τα δύο ακριανά πάνελ έχουν διαστάσεις 80 X 200 cm και το μεσαίο πάνελ 82 X 200cm. Έχουν σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο και είναι κατασκευασμένα από κοιλοδοκό 70 X 30 mm πάχους 2 mm. Σε κάθε πάνελ θα τοποθετηθεί εσωτερικά - εξωτερικά ειδικό προφίλ από σωλήνα 16 X 10 για να σχηματίζεται το τελάρο το οποίο συγκρατεί κυψελωτόπολυκαρβονικό πάχους 6 mm. Στο κάτω μέρος υπάρχει στρανζαριστή λαμαρίνα για να κλείνουν τα πάνελ μέχρι κάτω και λάμες με οπές για να βιδωθούν στο έδαφος.

3) Τα δύο πάνελ ( αριστερά - δεξιά ) έχουν διαστάσεις 114,5 X 200 cm. Έχουν σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο, είναι κατασκευασμένα από κοιλοδοκό 70 X 30 mm και 100 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 πλέξικλάς πάχους 3mm διαφανή. Στο κάτω μέρος υπάρχει στρανζαριστή λαμαρίνα για να κλείνουν τα πάνελ μέχρι κάτω και λάμες με οπές για να βιδωθούν στο έδαφος.

4) Το παγκάκι είναι ενσωματωμένο στο πίσω ενιαίο πάνελ και έχει μήκος 150cm. 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 2 mm. Τα τέσσερα ξύλα καθίσματος καθώς και τα δύο ξύλα πλάτης είναι διαστάσεων 7 X 4,5 X 200cm

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37, ακόμα οι βίδες είναι από το ίδιο υλικό και γαλβανισμένες. Η ξυλεία που χρησιμοποιείται είναι Πεύκη Αρκτικού Κύκλου ( Σουηδική) πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές και θα έχει μια επίστρωση με ειδικό μυκητοκτόνο συντηρητικό και δύο στρώσεις βερνίκι θαλάσσης. Τα μεταλλικά στοιχεία καθώς και τα ξύλινα θα είναι εξολοκλήρου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή υγρής μορφής τελευταίας γενιάς, δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή κατάλληλα για εξωτερική χρήση. Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μεταλλικών μερών θα φέρουν αντισκωριακή προστασία. Τα πλαστικά στοιχεία θα έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Ακόμα τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης.

**Το προϊόν θα συνοδεύεται από τα κάτωθι πιστοποιητικά:**

- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας **ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008** με πεδίο εφαρμογής την εμπορία την κατασκευή και την εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς, αθλητικού και αστικού εξοπλισμού και επιφανειών πτώσεων.
- Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης **ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2008** με πεδίο εφαρμογής την εμπορία την κατασκευή και την εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς, αθλητικού και αστικού εξοπλισμού και επιφανειών πτώσεων.
- Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας **ΕΛΟΤ EN OHSAS 18001**, με πεδίο εφαρμογής την εμπορία την κατασκευή και την εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς, αθλητικού και αστικού εξοπλισμού και επιφανειών πτώσεων.
- Πιστοποιητικό συγκόλλησης (WPQ) σύμφωνα με το **EN ISO 9606-1 2013** του συγκολλητή

Οι στάσεις θα τοποθετηθούν προς αντικατάσταση υφιστάμενων στάσεων στην **ίδια** ακριβώς θέση.

- 1) Τα παραπάνω υλικά θα πληρούν τις κατάλληλες τεχνικές προδιαγραφές ώστε να εκπληρώνουν το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.
- 2) Υλικά τα οποία κατά την παραλαβή θα αποκλίνουν από τις τεχνικές προδιαγραφές δεν θα γίνονται δεκτά .
- 3) .....

Στοιχεία προμηθευτή  
(λογότυπο)

Επωνυμία : .....  
ΑΦΜ : .....  
Δ.Ο.Υ. : .....  
Διεύθυνση : .....  
Πόλη : .....  
Τ.Κ. : .....  
Τηλέφωνο : .....  
Κινητό : .....  
e-mail : .....

Ημερομηνία: ...../...../2019

### Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Για την προμήθεια —: «Προμήθεια στάσεων λεωφορείων »

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας καταθέσουμε την κάτωθι οικονομική προσφορά :

<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τμή μονάδας	σύνολο
1	Στάση Λεωφορείου με διαστάσεις; Μ 250* Π 140* Υ 235cm	τεμάχιο	4		
				συνολικό άθροισμα	
				ΦΠΑ 24%	
				Συνολική δαπάνη	

Τα παραπάνω υλικά θα πληρούν τις κατάλληλες τεχνικές προδιαγραφές ώστε να εκπληρώνουν το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Με εκτίμηση

(σφραγίδα – υπογραφή)