



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Καρπενήσι 18-10-18  
Αριθμ. Πρωτ: 14591

Ταχ. Δ/ση: Ύδρας 6  
Ταχ. Κώδικας: Καρπενήσι 361 00  
Πληροφορίες: Μ. Παπαδοπούλου  
Τηλέφωνο: 22373 50085  
Fax 2237089076

—  
**ΠΡΟΣ** Οικονομικό Τμήμα

**ΘΕΜΑ:** Πρωτογενές αίτημα για «**Προμήθεια στάσεων λεωφορείων**»

Έχοντας υπόψη

1) Το άρθρο 66 του Ν.4270/14

2) Την παρ. 1δ του άρθρου 72 του Ν.3852/2010

3) Τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016

σας γνωρίζουμε ότι η δαπάνη για την **Προμήθεια στάσεων λεωφορείων** ποσού **12.958,0 €** θα πραγματοποιηθεί εντός του 2018. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/16. **CPVs: 39113300**

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες

Επισυνάπτεται

Μελέτη

Εσωτερική Διανομή

1. Χρον. Αρχείο

2. Φ έργου

Με εντολή δημάρχου  
Η Δ/ντρια

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
Πολ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Πληρ. Γ. Παπαιωάννου  
Τηλ. 22373-50070

Προμήθεια στάσεων λεωφορείων.  
ΠΡΟΥΠ : 12.958,0 €  
ΧΡΗΣΗ :2018  
Αρ. μελέτης: 115/18

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη γίνεται κατόπιν εντολής του Δημάρχου και αφορά την προμήθεια πέντε στεγάστρων στάσεων λεωφορείων για τις ανάγκες του Δήμου Καρπενησίου.

Οι στάσεις θα αποτελούνται από μεταλλικά αλουμινένια στοιχεία και στοιχεία επικάλυψης από plexi glass. Οι διαστάσεις θα είναι πλάτος 170εκ, μήκος 340εκ. και ύψος 200εκ. περίπου και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Ο σκελετός στάσης θα αποτελείται από 5( πέντε) κάθετες κολόνες αλουμινίου 80x80x2,0χιλ και οι δοκίδες οροφής από προφίλ αλουμινίου 40x80x1,50 χιλ. Οι κολόνες στο κάτω μέρος θα φέρουν κωνιώδεις ροζέτες στήριξης τους στην βάση από σκυρόδεμα. Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά χωρίς τις εργασίες τοποθέτησης και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 12.958,00 €. (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) Για την εκτέλεση της προμήθειας έχει προβλεφθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους 2018 με Κ.Α. 30-7135.049 ύψους 13.000,00€ .

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/16.

**CPVs: 39113300-0 (Αστικός εξοπλισμός)**

Καρπενήσι 14 / 09/ 2018

Καρπενήσι 14 / 09 / 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Παπαδοπούλου Μαρία  
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

Παπαιωάννου Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Πληρ. Γ. Παπαιωάννου  
Τηλ. 22373-50070

Προμήθεια στάσεων λεωφορείων.  
ΠΡΟΥΠ : 12.958,0 €  
ΧΡΗΣΗ :2018  
Αρ. μελέτης: 115/18

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝ.ΠΡ.	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Στάση από μεταλλικά στοιχεία αλουμινίου και στοιχεία από plexi glass χρώματος Ral 9006	1	Τεμ..	4	2.000,00 €	8.000,0 €
2	Στάση από μεταλλικά στοιχεία αλουμινίου και στοιχεία από plexi glass χρώματος Ral 3002	1	Τεμ..	1	2.450,00 €	2.450,0 €
					ΜΕΡ.ΣΥΝΟΛΟ	10.450,0 €
					ΦΠΑ 24%	2.508,00 €
					ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	12.958,0 €

Καρπενήσι 14-9-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Παπαιωάννου Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Πληρ. Γ. Παπαιωάννου  
Τηλ. 22373-50070

Προμήθεια στάσεων λεωφορείων.  
ΠΡΟΥΠ : 12.958,0 €  
ΧΡΗΣΗ :2018  
Αρ. μελέτης: 115/18

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά των προμηθευόμενων ειδών(στεγάστρων στάσεων λεωφορείων) θα πρέπει να έχουν τις ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές

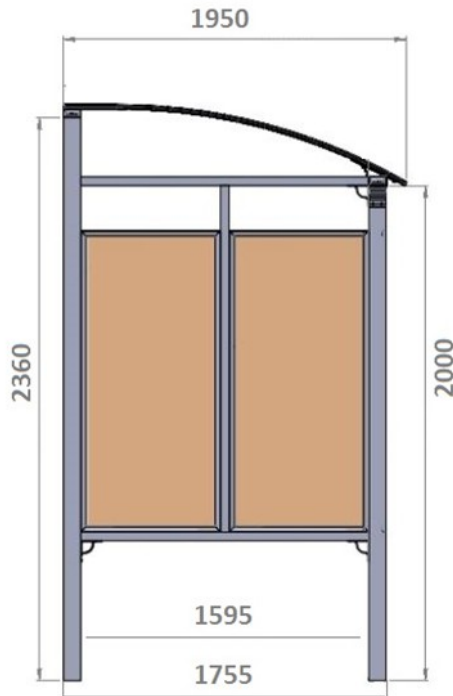
#### **Μεταλλική στάση από αλουμίνιου.**

Ο μεταλλικός σκελετός της στάσης είναι κατασκευασμένος από 5 πέντε μεταλλικές κολόνες αλουμινίου διατομής 80x80x2,0 χιλ. και οι δοκίδες οροφής από προφίλ αλουμινίου 40x80x1,50 χιλ. Οι διαστάσεις της στάσης θα είναι 340,0 εκ.X170,0 εκX200,0εκ.. Στις πλαϊνές και πίσω πλευρές του στεγάστρου, θα υπάρχει κάλυψη με plexi glass πάχος 8 mm, το οποίο θα τοποθετείται σε κατάλληλο αλουμινένιο μεταλλικό πλαίσιο.

Η στέγη θα φέρει πέντε εγκάρσιες «αψίδες» από κοιλοδοκό 60 x 30 x 2 mm.

Η στέγη θα καλύπτεται από ημικυκλικό πολυκαρβονικό φύλλο με 100% προστασία από ακτινοβολία UV, πάχους 4 mm γκρι φιμέ απόχρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη της στέγης θα είναι βαμμένα σε απόχρωση γκρι (RAL9006 ή RAL3002).

Η στιβαρότητα του κάθε πλευρικού στοιχείου ενισχύεται με τη βοήθεια τριών οριζόντιων δοκών διατομής 40x80x1,50χιλ και μήκους 150 εκ., οι οποίες είναι τοποθετημένες ανάμεσα στις πέντε κολόνες των πλευρικών στοιχείων σύμφωνα με το παρακάτω σχέδιο.



Στην πίσω πλευρά της στάσης και στα ίδια ύψη με τα πλευρικά στοιχεία, είναι τοποθετημένες δοκίδες αλουμινίου διατομής 40X80x1,50 χιλ. και μήκους 340 εκ. περίπου οι οποίες συνδέουν τα πλευρικά στοιχεία με το οπίσθιο. Τα πλευρικά στοιχεία διαθέτουν plexi glass το οποίο συνδέεται με τις κολώνες και τις οριζόντιες δοκίδες μέσω μεταλλικών συνδέσμων.

Η στέγη της στάσης είναι επικαλυμμένη με πολυκαρβονικό φύλλο γκρι χρώματος ημικυκλικού σχήματος, το οποίο στο εμπρόσθιο μέρος του έχει δεχθεί επεξεργασία ώστε να σχηματίζει υδροροή.

Το εσωτερικό της στάσης, περιλαμβάνει μεταλλικό πάγκο χωρίς πλάτη και έχει συνολικές διαστάσεις : Πλάτος 37 εκ., μήκος 320 εκ. και ύψος 40 εκ.

### **Μεταλλικά στοιχεία**

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι κατασκευασμένα είτε από θερμογαλβανισμένα μέταλλα, ποιότητας St37-2 DIN17100 είτε από ηλεκτρογαλβανισμένα όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή ή ανοξείδωτα. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν (με κατάλληλο συντελεστή ασφαλείας) και τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

### **Χρώματα**

Όλα τα μεταλλικά μέρη σκελετού στάσης θα υφίστανται επεξεργασία και έπειτα ηλεκτροστατική βαφή δύο στρωμάτων σε απόχρωση γκρι (RAL9006 η RAL3002.)

Όλες οι διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών θα διεξάγονται σύμφωνα με το σύστημα ποιότητας ISO 9001 : 2000 και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 : 2004

## **Συναρμολόγηση**

Η στάση θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και παραδοθεί στο Δήμο πλήρως συναρμολογημένη προς τοποθέτηση. Η εργασία τοποθέτησης πάνω στην βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα δεν περιλαμβάνεται στην τιμή.

Καρπενήσι 14-9-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Παπαιωάννου Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ