



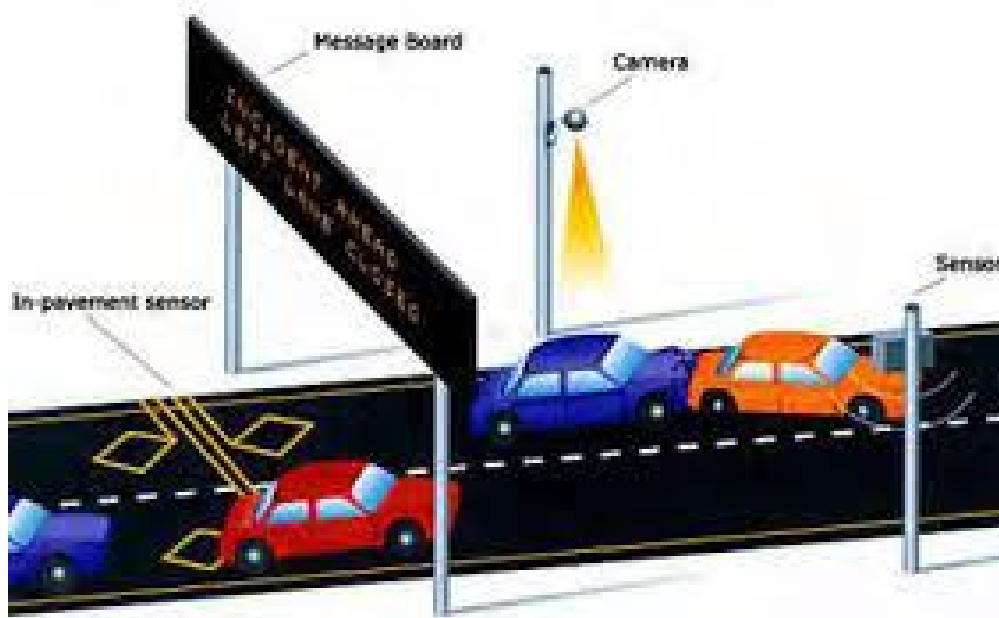
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ,
ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ
ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΤΗΣ ΛΕΩΦ. Α .
ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 137.824,50 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



Γενικά

1. Απαιτούμενος εξοπλισμός

Στη σήραγγα Δραπετσώνας θα εγκατασταθούν, θα συνδεθούν και θα τεθούν σε λειτουργία δύο (2) πινακίδες VMS μεταβλητών μηνυμάτων οδικής κυκλοφορίας,

2. Εργασία συμπεριλαμβανομένη

Η αρχική εγκατάσταση θα περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στις προδιαγραφές που ακολουθούν.

- i. Λεπτομερής σχεδίαση του ολοκληρωμένου συστήματος εγκατάστασης για κάθε πινακίδα.
- ii. Προμήθεια και εγκατάσταση των πινακίδων.
- iii. Παράδοση σε κανονική λειτουργία όλων των πινακίδων που περιλαμβάνει:
 - a. Σύνδεση με το υφιστάμενο scada της σήραγγας
 - b. Δοκιμαστική λειτουργία κάθε μιας πινακίδας.

Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού και επεξεργασία όλων των σχετικών αιτήσεων για την προμήθεια και έκδοση σχετικών αδειών από το Υπουργείο Μεταφορών και ραδιοεπικοινωνίες σύμφωνα με τους νόμους 1780/88 και Ν.Δ. 1244/1972.

- i) Προμήθεια και εγκατάσταση παροχής ισχύος και καλωδίωση για όλα τα τμήματα του εξοπλισμού.
- ii) Εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής και δοκιμές αποδοχής επί τόπου του έργου
- iii) Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του συστήματος
- iv) Παράδοση σχεδίων
- v) Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης
- vi) Παράδοση τεκμηρίωσης
- vii) Εκπαίδευση του προσωπικού στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του συστήματος
- viii) Εγγύηση καλής λειτουργίας
- ix) Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης

3. Εργασία μη συμπεριλαμβανομένη

- i) Προμήθεια παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ΔΕΗ σε κάθε πινακίδα που δεν έχει ήδη εγκατεστημένη τάση ΔΕΗ και αυτή απαιτείται (Το σύνολο των

προβλεπόμενων διαδικασιών θα αναληφθεί για λογαριασμό της Περιφέρειας
από τον Ανάδοχο)

- ii) Προμήθεια κυκλώματος ΟΤΕ στον πίνακα σύνδεσης σε κάθε πινακίδα που η
επικοινωνία απαιτείται να γίνει μέσω ΟΤΕ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
Πινακίδες μεταβαλλόμενου μηνύματος €	2 €
Αποξήλωση υφιστάμενων πινακίδων VMS και μεταφορά τους σε χώρο απόρριψης επιλογής της επίβλεψης €	1 €
Γενικές Υπηρεσίες €	1 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		 €
Φ.Π.Α. 24%		 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		 €

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....