



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ  
ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ  
ΕΤΟΥΣ 2014".

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΑΝΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ)**

1. Δήμος Βόλου θα έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιαδήποτε ποιοτικό έλεγχο των υλικών.
2. α. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι ενδεικτικός και δεν δεσμεύεται ο Δήμος για το ύψος του.  
β. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται από την χαμηλότερη τιμή των προσφορών διότι θα γίνει οικονομοτεχνική αξιολόγηση των προσφορών και θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:
  - β.1. Οι ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές (βλέπε παρ. 3 του παρόντος)
  - β.2. Η συμβατότητα των προσφερθέντων υλικών με το υφιστάμενο δίκτυο φωτεινής σηματοδότησης. Ειδικά για τα οπτικά συστήματα LED οι διαστάσεις τους θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το συνημμένο στα έντυπα του διαγωνισμού σχέδιο και για τους φανούς κυκλοφορίας και πεζών να μπορούν να δεχθούν τα προαναφερθέντα οπτικά συστήματα LED.
  - β.3. Η αισθητική εμφάνιση των ειδών προς αξιολόγηση.
- γ. Χρόνος παράδοσης ένας μήνας μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.
- δ. Έντυπα Τιμολογίου και Προϋπολογισμού προσφοράς θα χορηγούνται από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Βόλου.
- ε) Όλοι οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν δείγματα των φανών σηματοδότησης και των οπτικών συστημάτων τους μαζί με την προσκόμιση των προσφορών. **Η μη προσκόμιση δειγμάτων ανά είδος επιφέρει ποινή αποκλεισμού.**

3) Όλα τα υλικά που θα προμηθεύσουν οι ανάδοχοι θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες ελληνικές και διεθνείς τεχνικές προδιαγραφές και συμβατά με το υφιστάμενο δίκτυο ώστε να μην δημιουργηθούν τεχνικά και λειτουργικά προβλήματα.

Πέραν της οικονομικής προσφοράς θα κατατίθεται και φάκελος τεχνικής προσφοράς όπου θα περιέχονται όλα τα τεχνικά στοιχεία, βεβαιώσεις, πιστοποιήσεις κ.λ.π. των προσφερθέντων υλικών. Παρακάτω αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ που ισχύουν για όλα τα προσφερόμενα υλικά.

- α) Για σηματοδότες οι Τεχνικές Προδιαγραφές ΔΚ4, ΦΣ4γ, ΦΣ5γ, ΦΣ10, ΦΣ17α, ΦΣ18β και ΦΣ19α με τα σχέδια τους.
- β) Ειδικά για τα οπτικά συστήματα LED απαιτούνται βεβαιώσεις αναγνωρισμένων «οίκων πιστοποίησης», για την πιστοποίηση αυτών που ορίζει η τεχνική προδιαγραφή ΔΚ4/Σεπτέμβριος 2001 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.
- γ) Τις τεχνικές προδιαγραφές Φωτεινών Σηματοδοτών Ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών όπως αυτές ορίζονται στο **Φ.Ε.Κ. Β/3007 26/11/2013**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ-ΠΛΑΚΕΤΩΝ)**

- 1) Δήμος Βόλου θα έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιαδήποτε ποιοτικό έλεγχο των υλικών.
- 2) α) Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι ενδεικτικός και δεν δεσμεύεται ο Δήμος για το ύψος του.

β) Ο Δήμος δεν δεσμεύεται από την χαμηλότερη τιμή των προσφορών διότι θα γίνει οικονομοτεχνική αξιολόγηση των προσφορών και θα ληφθούν υπόψη τα κάτωθι:

β.1) Οι ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές (βλέπε παρ. 3 του παρόντος)

β.2) Η συμβατότητα των προσφερθέντων υλικών με το υφιστάμενο δίκτυο φωτεινής σηματοδότησης.

β.3) Η αισθητική εμφάνιση των ειδών προς αξιολόγηση.

γ) Χρόνος παράδοσης ένας μήνας μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

δ) Έντυπα Τιμολογίου προσφοράς θα χορηγούνται από το τμήμα Προμηθειών του Δήμου Βόλου.

**3)** Όλα τα υλικά που θα προμηθεύσουν οι ανάδοχοι θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες ελληνικές και διεθνείς τεχνικές προδιαγραφές και συμβατά με το υφιστάμενο δίκτυο ώστε να μην δημιουργηθούν τεχνικά και λειτουργικά προβλήματα.

Παρακάτω αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ που ισχύουν για όλα τα προσφερόμενα υλικά.

α) Για ρυθμιστές η Τεχνική Προδιαγραφή ΔΚ2

β) Για φωρατές η Τεχνική Προδιαγραφή ΔΚ5.

γ) Τις τεχνικές προδιαγραφές Φωτεινών Ρύθμιστών κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών όπως αυτές ορίζονται στο **Φ.Ε.Κ. Β/1321 23/5/2014**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Βόλος 7- 1 -2015  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ