

ΠΡΟΣ:**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/Π.Δ.Ε.

Ακτή Δυμαίων & Δημ.Υψηλάντου 1
26110, ΠΑΤΡΑ

Τηλ: 2610-321-961

Fax: 2610-329-452

ΑΠΟ:**Signalbau Huber Hellas A.E.**

Μιχάλης Γλυνός

Ικάρου 5, Κηφισιά

14564, Αθήνα

Τηλ: 210 - 80 03 760

Fax: 210 - 80 03 763

Mail: mglynos@signalbau-huber.gr

Ημερομηνία: 28-02-2013

Θέμα: Σχόλια επί της διακήρυξης για το έργο «Εκσυγχρονισμός Συστήματος Φωτεινής Σηματοδότησης στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»

Με την παρούσα επιστολή θα θέλαμε να παραθέσουμε συνοπτικά, παρατηρήσεις και σχόλια σχετικά με τα τεύχη της εν λόγω διακήρυξης.

1. Ειδική απαίτηση για τις φωτεινές πηγές τύπου LED.

Σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή των φωτεινών πηγών τύπου LED, οι μονάδες τους θα πρέπει να διαθέτουν αισθητήρα φωτισμού, ο οποίος θα προσαρμόζει την φωτεινότητα τους ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες φωτεινότητας.

Ο συγκεκριμένος τρόπος αυξομείωσης της φωτεινότητας των σηματοδοτών θεωρούμε ότι δεν είναι ενδεδειγμένος και έχει ιδιαίτερα μειονεκτήματα. Ενδεικτικά αναφέρουμε το φαινόμενο της ανομοιογένειας της φωτεινότητας των σηματοδοτών στο σύνολό τους (ειδικότερα δε σε μια ομάδα ή σύνολο ομάδων της ίδιας οπτικής θέσης), γεγονός το οποίο υπάρχει περίπτωση να προκύψει από εξωγενείς παράγοντες (π.χ.: θέση του σηματοδότη, ή ακόμα και μεμονωμένα ενός πεδίου αυτού, που μπορεί να επηρεάζεται από κάποια τεχνητή ή φυσική, μόνιμη ή παροδική σκίαση σε αντίθεση με το υπόλοιπο πλήθος των σηματοδοτών ή πεδίων) αλλά και από τυχόν ελαττωματικούς αισθητήρες ή από έλλειψη καλής συντήρησης (π.χ.: καθαριότητας σηματοδοτών).

Επιπροσθέτως, πρέπει να επισημάνουμε ότι με τον τρόπο αυξομείωσης της φωτεινότητας των σηματοδοτών τύπου LED όπως προδιαγράφεται, καθίσταται πολύ δύσκολη η επιτήρηση

των φωτεινών ενδείξεων από την πλευρά του ρυθμιστή, γεγονός που δεν είναι υπέρ της κυκλοφοριακής ασφάλειας.

Λόγω των πιο πάνω αναφερομένων μειονεκτημάτων και δεδομένου ότι στην ισχύουσα πλέον προδιαγραφή του Υπουργείου (ΦΕΚ 3154, ΤΕΥΧΟΣ Β, 27-11-2012) δεν υπάρχει αυτή η απαίτηση, προτείνουμε να γίνει επανεξέταση του ανωτέρω θέματος και σχετική αναπροσαρμογή των τευχών της διακήρυξης.

2. Διασύνδεση μεταξύ Ρυθμιστών Κυκλοφορίας και Κέντρου Ελέγχου.

Δεδομένου ότι μεγάλο ποσοστό των ήδη εγκατεστημένων ρυθμιστών κυκλοφορίας διαφορετικών κατασκευαστών θα διατηρηθεί και δεδομένου ότι αυτοί οι ρυθμιστές κυκλοφορίας θα πρέπει να επικοινωνούν με το νέο Κέντρο Ελέγχου, προτείνουμε όπως ορίσετε το πρωτόκολλο επικοινωνίας το οποίο θα χρησιμοποιηθεί και το οποίο υποστηρίζεται ή μπορεί να υποστηριχτεί από τους υφιστάμενους ρυθμιστές. Σε κάθε περίπτωση, οποιοδήποτε πρωτόκολλο προταθεί θα πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση επικοινωνίας και να έχει επιτυχώς δοκιμαστεί.

3. Απαιτήσεις – Δυνατότητες και Κόστος Κέντρου Ελέγχου.

Το Κέντρο Ελέγχου, έτσι όπως προδιαγράφεται, είναι ιδιαίτερα υψηλών απαιτήσεων και δυνατοτήτων, γεγονός που θα βοηθήσει την καλή και εύρυθμη λειτουργία των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων της πόλης της Πάτρας. Όμως, σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης της εν λόγω διακήρυξης, το ποσό που αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση (όπως περιγράφεται στο Άρθρο 1) ενός τέτοιου Κέντρου (το οποίο μάλιστα εξ αρχής πρέπει να «στηθεί» έτσι ώστε μελλοντικά να μπορεί να εξελιχθεί σε Κέντρο Διαχείρισης της Κυκλοφορίας) θεωρούμε ότι είναι ιδιαίτερα χαμηλό. Τονίζουμε δε, ότι στην τιμή της προμήθειας και τοποθέτησης του Κέντρου Ελέγχου, περιλαμβάνονται τέλη σύνδεσης για πρόσβαση στο διαδίκτυο, τέλη σύνδεσης σε πάροχο κινητής τηλεφωνίας και κόστη αποστολής μηνυμάτων αναγγελίας βλαβών, μονάδες ενσύρματης επικοινωνίας (modem), περιφερειακές μονάδες κλπ. Θεωρούμε ότι πρέπει να γίνει επανεξέταση του τιμήματος του συγκεκριμένου άρθρου καθώς επίσης και διαχωρισμός τιμών ειδικότερα δε για τις μονάδες επικοινωνίας (modem).

4. Απαιτήσεις – Δυνατότητες και Κόστος Ρυθμιστών Κυκλοφορίας.

Σύμφωνα με την προδιαγραφή του ρυθμιστή κυκλοφορίας, οι δυνατότητες του θα είναι υψηλές και θα μπορεί να εξυπηρετήσει τις ανάγκες όλων των δυνατών κυκλοφοριακών απαιτήσεων είτε ο ρυθμιστής είναι σε ανεξάρτητη λειτουργία αλλά είτε και σε ελεγχόμενη από το Κέντρο Ελέγχου. Δεδομένου ότι στην τιμή (όπως περιγράφεται στο Άρθρο 3 του τιμολογίου μελέτης) συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια του ρυθμιστή, ο προγραμματισμός του, η τοποθέτησή του, οι μονάδες ενσύρματης ή ασύρματης επικοινωνίας (modem), τα τέλη σύνδεσης για τη δυνατότητα πρόσβασης στο Internet μέσω GPRS (για κάθε ρυθμιστή ξεχωριστά) και οι ειδικές μονάδες αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (που επιβάλλεται να εγκατασταθούν προκειμένου να γίνεται ενημέρωση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος) θεωρούμε την υπάρχουσα τιμή ιδιαίτερα χαμηλή και θα προτείναμε να γίνει επανεξέτασή της και ενδεχομένως και σε αυτήν την περίπτωση διαχωρισμός στις τιμές των επιμέρους στοιχείων και παροχών ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε σηματοδοτικής εγκατάστασης.

Με τις παραπάνω επισημάνσεις και προτάσεις μας, ελπίζουμε να συνεισφέρουμε έτσι ώστε, το αποτέλεσμα μετά την ολοκλήρωση του εν λόγω έργου να ανταποκρίνεται σε αυτό το οποίο επιθυμείτε.

Για την Signalbau Huber Hellas



Μιχάλης Γλυνός

Signalbau Huber Hellas A.E.
Ikarou 5
GR - 14564 Kifissia/Athens
Tel: +30210 80 03 760
Fax: +30210 80 03 763
Mob: +30 6945 383 489
mailto:mglynos@signalbau-huber.gr

 **Signalbau Huber**
Hellas A.E.
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
Ικάρου 5 - Κηφισιά 145 64
Α.Φ.Μ. 999034156 - Δ.Ο.Υ. ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ.: 210 80.03.760-2, FAX: 210 80 03 763

A company of the Swarco Group
<http://www.swarco.com/sts-en>