



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα της
 Αριθμ. Συνεδρίασης: 18 / 28-08-2013
 Αριθμ. Απόφασης: 560 / 2013

ΘΕΜΑ: Έγκριση υλοποίησης της παροχής υπηρεσιών με τίτλο: «Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της Τεχνικής Υπηρεσίας στην εκπόνηση επιχειρησιακού σχεδίου αναβάθμισης συστήματος οδοφωτισμού για την αξιοποίηση χρηματοδοτικών μηχανισμών».

Στις Σέρρες και στο Διοικητήριο, σήμερα την 28^η του μηνός **ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ** του έτους **2013**, ημέρα της εβδομάδος **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **19:00** συνεδρίασε το Δημοτικό Συμβούλιο Σερρών, ύστερα από την αριθμ. **18/22-08-2013** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που επιδόθηκε σε όλους τους Δημοτικούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 96 του Ν. 3463/2006, δεδομένου ότι σε σύνολο 41 Δημοτικών Συμβούλων, παρόντες ήταν **38** δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

Παπαβασιλείου Βασίλειος (Πρόεδρος Δ.Σ.)
 Δινάκης Κων/νος (Αντιπρόεδρος Δ.Σ.)
 Χουρουζίδης Νικόλαος (Γραμματέας Δ.Σ.)
 Αγιαννίδου-Αρβανίτη Σταυρούλα
 Αγοραστός Αγοραστός
 Αναστασιάδης Αντώνιος
 Αναστασιάδης Ηλίας
 Αραμπατζής Θεόδωρος

Καλαϊτζίδης Βασίλειος
 Μερετούδης Δημήτριος
 Μηλίδης Θεόδωρος
 Μοσχολιός Ζωγράφος
 Μπιτζίδου-Σαρακενίδου Σοφία
 Μπόικος Αθανάσιος
 Μυστακίδης Παύλος
 Νεράντζης Βασίλειος
 Νιζάμης Δημήτριος

Βαλτσάνης Δημήτριος
 Γαλάνης Στέργιος
 Γάτσιος Αθανάσιος
 Γκότσης Ηλίας
 Γρηγοριάδης Παναγιώτης
 Δημητρίου Ευστράτιος
 Δήμου Ιωάννης
 Δούκας Γεώργιος
 Δρίγκα Χρυσούλα
 Ηλιοπούλου Σταλακτή
 Θεοχάρης Μιχαήλ
 Ίντος Δημήτριος

Σαραντίδου Ερμοφύλη
 Σούζας Ζαχαρίας
 Σταυρόπουλος Χριστόδουλος
 Στεργίου Νικόλαος
 Φωτιάδης Στέφανος
 Χασαπίδης Κων/νος
 Χατζημαργαρίτης Μαργαρίτης
 Χράπας Παντελής
 Χρυσανθίδης Βασίλειος

ΑΠΟΝΤΕΣ: 1. Αρναούτογλου Φωτεινή, 2. Κατιρτζόγλου Βασίλειος, 3. Παπαδοπούλου Φωτεινή.

Οι Πρόεδροι των Συμβουλίων των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων, κλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 και παρόντες ήταν οι κ.κ. Μεταλλίδης Γεώργιος και Τσίμας Θωμάς.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ., μετά την διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη του Δημοτικού Συμβουλίου, στην οποία ήταν παρών ο Δήμαρχος κ. Αγγελίδης Πέτρος, που κλήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010.

- Ο Δημ. Σύμβουλος κ. Αγοραστός Αγοραστός αποχώρησε από τη συνεδρίαση λίγο πριν την ολοκλήρωση του 1^{ου} εκτός ημερήσιας θέματος.
- Ο Δημ. Σύμβουλος κ. Αραμπατζής Θεόδωρος αποχώρησε από τη συνεδρίαση μετά την ολοκλήρωση του 30^{ου} θέματος.
- Μετά τη συμπλήρωση του 4^{ου} και με την σύμφωνη γνώμη του Σώματος, αποφασίστηκε η παράταση της Συνεδρίασης κατά μία (1) ώρα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο στην παραπάνω συνεδρίασή του, στο 21^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, ύστερα από την υπ' αριθμ. 46589/26-7-2013 εισήγηση της Δ.Τ.Υ. του Δήμου, που έχει ως εξής:

<< Κύριε Δήμαρχε,

Σας γνωρίζουμε ότι το τελευταίο διάστημα υπάρχει κινητικότητα στο θέμα της χρηματοδότησης έργων που αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας είτε πρόκειται για την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών ενέργειας, είτε για την πιο αποδοτική χρήση ενέργειας είτε για αλλαγές στη συμπεριφορά του κοινωνικού συνόλου, με αξιοποίηση χρηματοδοτικών μηχανισμών της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (Euroean Energy Efficiency Fund – EEEF), των Ταμείων Αστικής Ανάπτυξης (πρόγραμμα Jessica) και άλλων.

Το σύστημα του ηλεκτροφωτισμού των δρόμων και των πλατειών των Δήμων αποτελεί ένα από τα πλέον ενεργοβόρα. Σημαντικό ποσό των ανταποδοτικών τελών διατίθενται για πληρωμές στη ΔΕΔΔΗΕ.

Τα τελευταία χρόνια έχουν σημειωθεί σημαντικές τεχνολογικές εξελίξεις τόσο στους τύπους των διατιθέμενων λαμπτήρων (κυρίως τεχνολογίας LED) όσο και των συστημάτων αυτόματου ελέγχου ώστε να είναι δυνατή η μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας έως και 80%.

Επίσης είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι λόγω της μεγάλης διάρκειας ζωής των λαμπτήρων LED (60.000 έως 100.000 ώρες), αποφεύγεται το φαινόμενο συχνής βλάβης (κάψιμο) των συμβατικών λαμπτήρων και οι σχετικές δυσκολίες στην έγκαιρη αποκατάστασή τους.

Τα παραπάνω συστήματα είναι αρκετά δαπανηρά ώστε να είναι σημαντικός παράγοντας για την υλοποίησή τους η εξασφάλιση του κατάλληλου σχήματος χρηματοδότησης.

Βασικό στοιχείο για την προώθηση ενός τέτοιου έργου είναι η δημιουργία ενός αρχικού επιχειρησιακού σχεδίου (Business Plan) για την αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και του κόστους λειτουργίας. Με το σχέδιο αυτό μπορεί να διερευνηθεί η δυνατότητα χρηματοδότησης του έργου.

Για την εκπόνηση του επιχειρησιακού σχεδίου και την ετοιμασία ολοκληρωμένης πρότασης χρηματοδότησης απαιτούνται οι παρακάτω ενέργειες:

1. Αναλυτική αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης στον τομέα ηλεκτροφωτισμού αναφορικά με :

- Α) Τον αριθμό των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων
- Β) Τους χρησιμοποιούμενους τύπους λαμπτήρων
- Γ) Τις δαπάνες ηλεκτροφωτισμού
- Δ) Τα προκύπτοντα έσοδα και έξοδα από τα ανταποδοτικά τέλη.

2. Εκτίμηση του κόστους ενέργειας

Με βάση την παραπάνω αποτύπωση θα υπολογιστεί το σημερινό κόστος ενέργειας καθώς και το αναμενόμενο κόστος με βάση φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED.

3. Εκτίμηση κόστους συντήρησης

Θα εκτιμηθεί το κόστος συντήρησης των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων καθώς και των λαμπτήρων LED.

4. Εκτίμηση ετήσιας εξοικονόμησης

Με βάση τα στοιχεία των παρ. 2,3 θα υπολογιστεί η αναμενόμενη εξοικονόμηση στη διάρκεια ζωής.

5. Τεχνοοικονομική ανάλυση

Με βάση τα στοιχεία των προηγούμενων παραγράφων θα εκπονηθεί τεχνοοικονομική ανάλυση κόστους/οφέλους στην οποία θα προσδιορίζονται:

- Α) Η αναμενόμενη εξοικονόμηση στη διάρκεια του έργου
- Β) Η απαιτούμενη επένδυση για την εγκατάσταση συστημάτων LED
- Γ) Η αποδοτικότητα της επένδυσης.

6. Διαγωνισμός για την υλοποίηση του έργου:

- α) Τρόποι χρηματοδότησης
Θα διερευνηθούν εναλλακτικοί τρόποι χρηματοδότησης του έργου και θα προταθεί το πλέον κατάλληλο για την περίπτωση του Δήμου.
- β) Ετοιμασίες τευχών δημοπράτησης
Με βάση τα στοιχεία της προηγούμενης παραγράφου θα συνταχθούν κατάλληλα τεύχη δημοπράτησης για την υλοποίηση του συνολικού έργου.

Από τις παραπάνω δράσεις η Υπηρεσία θα αναλάβει να υλοποιήσει τη δράση (1) υπό την εποπτεία του Συμβούλου , ενώ θα συνδράμει στην υλοποίηση των δράσεων (2), (3), (4) και 6(β). Ο Σύμβουλος θα αναλάβει εξ ολοκλήρου την υλοποίηση των δράσεων (5) και (6α), ενώ επιπλέον θα εποπτεύει την υλοποίηση της δράσης (1) και θα παρέχει εξειδικευμένη συμβουλευτική - επιστημονική υποστήριξη στην υλοποίηση των δράσεων (2), (3) (4) και 6(β)

Μετά από τα προαναφερθέντα και για την υλοποίηση των προαναφερθεισών δράσεων, κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση παροχής υπηρεσίας συμβούλου η οποία θα περιλαμβάνει ως συμβατικό αντικείμενο τις προαναφερθείσες δράσεις.

Το κόστος της παραπάνω υπηρεσίας έχει προεκτιμηθεί σε 5.000€ (πλέον ΦΠΑ).

Μετά από όλα τα προαναφερθέντα και κατόπιν εντολής σας, παρακαλούμε να εισηγηθείτε στο Δημοτικό Συμβούλιο τη λήψη απόφασης με την οποία :

1. Να εγκριθεί η προαναφερθείσα παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της Τεχνικής Υπηρεσίας στην εκπόνηση επιχειρησιακού σχεδίου αναβάθμισης συστήματος οδο φωτισμού για την αξιοποίηση χρηματοδοτικών μηχανισμών»
2. Να εγγραφεί στο τεχνικό πρόγραμμα έτους 2013.
3. Να ψηφιστεί πίστωση 5.000 € (πλέον ΦΠΑ) στον προϋπολογισμό οικ. Έτους 2013 του Δήμου.
4. Να καθοριστεί ο τρόπος εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας >>.

και σχετική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Α) Εγκρίνει την υλοποίηση της παροχής υπηρεσιών με τίτλο: «Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της Τεχνικής Υπηρεσίας στην εκπόνηση επιχειρησιακού σχεδίου αναβάθμισης συστήματος οδο φωτισμού για την αξιοποίηση χρηματοδοτικών μηχανισμών», συνολικού προϋπολογισμού 6.150,00 €.

Β) Εγκρίνει την ανάθεση της παραπάνω παροχής υπηρεσιών, με απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 και του Π.Δ. 28/80.

Γ) Η εγγραφή της στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου έτους 2013 και στον προϋπολογισμού του Δήμου, έγινε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 571/20213 Α.Δ.Σ.

Αναθέτει στον κ. Δήμαρχο τις παραπέρα ενέργειες.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΧΟΥΡΟΥΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Όπως υπογράφουν στο πρακτικό

Σέρρες 3-08-2013

Πιστό Αντίγραφο

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΕΤΡΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ

Μ. Ε. Δ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Δ. Σ.

ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ ΠΑΓΚΑΛΟΥ