

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το Πρακτικό της υπ'αριθ.29/5-10-2020 διά τηλεδιάσκεψης συνεδρίασης  
της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος  
Αριθμός Απόφασης **364/2020**

## Περίληψη

**Λήψη απόφασης για την αναγκαιότητα ανάθεσης σε τρίτους παροχής υπηρεσιών για την αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Σπάτων - Αρτέμιδος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση του κόστους λειτουργίας.**

Στα Σπάτα σήμερα 5 Οκτωβρίου 2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 9.00 π.μ. η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος, συνήλθε σε συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: 28959/1-10-2020 πρόσκληση του Δημάρχου – Προέδρου, κ. Δημητρίου Σπ. Μάρκου, που επιδόθηκε νόμιμα στα μέλη, σύμφωνα με τις δ/ξεις του άρθρου 77 του Ν.4555/18.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος κ. Μάρκου Σπ. Δημήτριος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι από το σύνολο εννέα (9) μελών, βρέθηκαν αρχικά παρόντα επτά (7) μέλη, ήτοι:

**Παρόντες**

κ. Μάρκου Δημήτριος του Σπυρίδωνος  
κ. Σερέτης Χρήστος του Γεωργίου  
κ. Μπασινάς Ιωάννης του Στεφάνου  
κ. Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά  
κ. Φράγκος Διονύσιος του Ιωάννη  
κα. Ραφτοπούλου Άννα του Ιωάννη  
κα. Φράγκου Ελένη του Γεωργίου

Δήμαρχος – Πρόεδρος  
Αντιδήμαρχος ως μέλος της Επιτροπής  
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής  
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής  
Αντιδήμαρχος ως μέλος της Επιτροπής  
Δημοτική Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής  
Δημοτική Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής

**Απόντες**

κ. Νομικός Αντώνιος του Ηρακλείου  
κ. Μάρκου Ιωάννης του Αντωνίου

Αντιδήμαρχος ως μέλος της Επιτροπής  
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής

**Προσελεύσεις – Αποχωρήσεις**

Καμία.

Στη Συνεδρίαση συμμετείχε και η κα Γιαμβριά Παναγιώτα, υπάλληλος του Δήμου, για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος εισηγούμενος το **10<sup>ο</sup>** θέμα ημερήσιας διάταξης είπε τα εξής:

Η εξοικονόμηση δαπανών και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους δημότες αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα της Διοίκησης του Δήμου, ειδικότερα στους τομείς όπου οι δημότες καταβάλλουν ανταποδοτικά τέλη (φωτισμός, ύδρευση, απορρίμματα).

Το υπάρχον σύστημα οδοφωτισμού του Δήμου είναι πεπαλαιωμένης τεχνολογίας και χαμηλής ενεργειακής απόδοσης.

Λόγω της παλαιότητας του υφιστάμενου συστήματος οδοφωτισμού, ο Δήμος επιβαρύνεται με σημαντικό κόστος τόσο για τη λειτουργία όσο και για τη συντήρηση του συστήματος. Επιπλέον η λειτουργία του δικτύου έχει σημαντικό περιβαλλοντικό κόστος, το οποίο μεταφράζεται σε υψηλές εκπομπές CO<sub>2</sub> κ.α. Το πεπαλαιωμένο αυτό σύστημα οδοφωτισμού απαιτεί μεγάλο αριθμό προσωπικού για την αποκατάσταση των βλαβών και την αντικατάσταση καμμένων λαμπτήρων ειδικά τους χειμερινούς μήνες σε βαθμό που η υπηρεσία αδυνατεί να καλύψει. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ο χρόνος απόκρισης της υπηρεσίας στα αιτήματα των δημοτών να είναι

ιδιαίτερα αυξημένος δημιουργώντας μεγάλο πρόβλημα στην αίσθηση της ασφάλειας των πολιτών λόγω ελλειπών φωτισμού ειδικά σε μη κεντρικά σημεία.

Ως εκ τούτου, άμεσος στόχος του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος είναι η συνολική αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού στο σύνολο της γεωγραφικής έκτασης και των Δ.Ε. του Δήμου.

Η προτεινόμενη παρέμβαση αναβάθμισης του συστήματος οδοφωτισμού έχει τους εξής στόχους:

- Άμεση δραστική μείωση των δαπανών του Δήμου (μείωση ενεργειακού κόστους και κόστους συντήρησης).
- Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του Δήμου.
- Ελαχιστοποίηση του χρόνου αποκατάστασης σε περίπτωση βλάβης.
- Αύξηση του αισθήματος ασφάλειας των κατοίκων και επισκεπτών του Δήμου.
- Αναβάθμιση της αισθητικής του αστικού περιβάλλοντος κατά τις νυκτερινές ώρες.
- Βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες.
- Προσαρμογή του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου στα υπάρχοντα πρότυπα και προδιαγραφές.
- Βελτίωση των συνθηκών ασφαλούς οδήγησης στις νυκτερινές ώρες.

Ο συνολικός αριθμός φωτιστικών σωμάτων του δικτύου ανέρχεται σε 11.234 τεμάχια ενώ η συνολική ονομαστική ισχύς φωτιστικών σωμάτων ανέρχεται σε 662,75 kW. Αξίζει να σημειωθεί ότι σχεδόν το 80% των φωτιστικών είναι πολύ παλαιού τύπου “πίατο”.

Ο Δήμος προτίθεται να υλοποιήσει την αναβάθμιση του δικτύου μέσω σύναψης Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (Σ.Ε.Α.).

Η αναβάθμιση του Συστήματος Οδοφωτισμού θα υλοποιηθεί, όπως αναλυτικά περιγράφεται στη Μελέτη, μέσω της:

- Εγκατάστασης κατάλληλων Φωτιστικών Σωμάτων LED / Υλικών υψηλής τεχνολογίας & Ενεργειακής Απόδοσης, για την αντικατάσταση των υπαρχόντων πεπαλαιωμένων φωτιστικών σωμάτων.
- Εγκατάστασης υλικών (hardware) και λογισμικού (software) του “Συστήματος Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού & Ελέγχου Ενέργειας & λειτουργία εφαρμογών Smart Cities (υπηρεσίες μέσω πλατφόρμας διαχείρισης)”.
- Παραμετροποίησης - λειτουργίας του “Συστήματος Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού & Ελέγχου Ενέργειας”.
- Λειτουργίας - συντήρησης, προγραμματισμένης και έκτακτης, του Συστήματος Οδοφωτισμού του Δήμου, για χρονικό διάστημα 12 ετών.

Η συνολική Εξοικονόμηση Ενέργειας από την αναβάθμιση του Συστήματος Οδοφωτισμού του Δήμου θα είναι τουλάχιστον 72% (επί της υφιστάμενης κατάστασης του Συστήματος Οδοφωτισμού), από το οποίο θα εξασφαλιστεί και η αποπληρωμή του κόστους της Αναβάθμισης του Συστήματος από τα ανταποδοτικά τέλη.

Η προβλεπόμενη διάρκεια θα είναι (δώδεκα) 12 ετών και η τελική εξοικονόμηση ενέργειας για το χρονικό διάστημα αυτό θα προκύψει από την προσφορά των υποψήφιων Αναδόχων.

Ο Δήμος δεν θα δαπανήσει νέους οικονομικούς πόρους, ενώ παράλληλα θα έχει μηδενικές δαπάνες συντήρησης. Με αυτόν τον τρόπο θα μπορέσει να πραγματοποιήσει είτε μείωση τελών (ανταποδοτικά τέλη ΟΤΑ), είτε πρόσθετες συναφείς επενδύσεις (νέα δίκτυα ή αναβάθμισή των υφιστάμενων).

Ως εκ τούτου, προτείνουμε τη λήψη απόφασης για την αναγκαιότητα ανάθεσης σε τρίτους παροχής υπηρεσιών για την αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Σπάτων - Αρτέμιδος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση του κόστους λειτουργίας.

Η Οικονομική Επιτροπή ύστερα από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της, την ανωτέρω εισήγηση,

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

Την ανάγκη ανάθεσης σε τρίτους παροχής υπηρεσιών για την αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Σπάτων - Αρτέμιδος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση του κόστους λειτουργίας.

Μειοψήφησαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Ραφτοπούλου Άννα & Φράγκου Ελένη, για τους λόγους που αναφέρονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά της συνεδρίασης.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αριθμό **364/2020**.

Για την επιβεβαίωση των ανωτέρω συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως κατωτέρω.

**Ο Δήμαρχος & Πρόεδρος  
της Οικονομικής Επιτροπής**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΠ. ΜΑΡΚΟΥ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ & ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΠ. ΜΑΡΚΟΥ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Σερέτης Χρήστος του Γεωργίου
2. Μπασινάς Ιωάννης του Στεφάνου
3. Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά
4. Φράγκος Διονύσιος του Ιωάννη
5. Ραφτοπούλου Άννα του Ιωάννη
6. Φράγκου Ελένη του Γεωργίου