



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ  
ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ 18<sup>ΗΣ</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΕΔΕΣΣΑΣ  
ΣΤΙΣ 31 ΙΟΥΛΙΟΥ 2017**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ : **185/2017**

ΘΕΜΑ ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ:

**ΕΓΚΡΙΣΗ 2<sup>ΟΥ</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ-ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ, ΔΙΕΘΝΗ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΡΙΘ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 39241 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΔΕΣΣΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED».**

Σήμερα Δευτέρα 31 Ιουλίου 2017 στο Δημοτικό Κατάστημα Έδεσσας και ώρα 9:30 π.μ. συνεδρίασε η Οικονομική Επιτροπή Δήμου Έδεσσας ύστερα από έγγραφη πρόσκληση αριθ. πρωτ. 16256/27-7-2017 του Προέδρου της, που είχε επιδοθεί σ' όλα τα μέλη αυτής τακτικά και αναπληρωματικά και είχε δημοσιευθεί στο Δημοτικό Κατάστημα Έδεσσας, για να συζητήσει και να πάρει απόφαση στο παραπάνω θέμα της ημερήσιας διάταξης.

Στη συνεδρίαση υπήρξε νόμιμη απαρτία γιατί ήταν παρόντα τα έξι (6) από τα εφτά (7) μέλη της Οικονομικής Επιτροπής.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. Δημήτριος Γιάννου Δήμαρχος- Πρόεδρος,
2. Χρήστος Δασκάλου Αντιπρόεδρος,
3. Μιχάλης Σαμλίδης Τακτικό μέλος.
4. Γεώργιος Κούκος Τακτικό μέλος.
5. Ιωάννης Μουράτογλου Τακτ. μέλος,
6. Χρήστος Βερυκούκης Τακτ. μέλος.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η Ευαγγελία Δημητριάδου τακτική υπάλληλος του Δήμου για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής και προτείνει να συζητηθεί σήμερα ως κατεπείγον, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 75 του Ν.3852/10 (ΦΕΚ Α' 87), το παρακάτω θέμα:

• Έγκριση 2<sup>ου</sup> Πρακτικού-Αποσφράγιση-Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών του ανοικτού, διεθνή, ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αριθ. Συστήματος 39241 για την προμήθεια με τίτλο «Εξοικονόμηση ενέργειας στον οδοφωτισμό του Δήμου Έδεσσας με την προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων νέας τεχνολογίας LED».

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού είδε τις διατάξεις του ανωτέρω άρθρου,

Αποφασίζει ομόφωνα

κρίνει το ανωτέρω θέμα ως κατεπείγον, το οποίο πρέπει να συζητηθεί σήμερα, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 75 του Ν.3852/10 (ΦΕΚ Α' 87) και να ληφθεί σχετική απόφαση.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το μοναδικό θέμα εκτός της ημερήσιας εκθέτει στα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής το αριθ. πρωτ. 15864/21-7-2017 πρακτικό -2 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ, ΔΙΕΘΝΗ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΡ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 39241 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ **«ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΔΕΣΣΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED»**, το οποίο αναφέρει τα εξής:

Στην Έδεσσα και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα ημέρα Παρασκευή 21-07-2017 και ώρα 11.00 π.μ., η Επιτροπή Διενέργειας της Δημοπρασίας και Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διαγωνισμού (Ε.Δ.) της προμήθειας με τίτλο **«Εξοικονόμηση ενέργειας στον οδοφωτισμό του Δήμου Έδεσσας με την προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων νέας τεχνολογίας LED»**, που συγκροτήθηκε με την αριθ.32/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Έδεσσας και αποτελείται από τους:

- Ηλία Γκουγιάννο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ (Πρόεδρος),
- Ελισσάβη Αντωνιάδου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ,
- Σπυρίδων Μακατσώρη, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΤΕ

ολοκλήρωσε την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών (στάδια γ) και δ) του άρθρου 3.1.2 της διακήρυξης) των διαγωνιζομένων, οι προσφορές των οποίων έγιναν αποδεκτές στο στάδιο αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών του διαγωνισμού του θέματος, βάσει των αριθ. 136/2017 και 162/2017 αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Έδεσσας, ήτοι :

1. «Β. ΚΑΥΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ», με αρ. συστήματος 58865 (εν συντομία «ΚΑΥΚΑΣ»).
2. «ΠΙΕΤΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ», με αρ. συστήματος 60236 (εν συντομία «ΠΙΕΤΡΙΔΗΣ»).
3. «ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΙ – ΕΡΓΟΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με αρ. συστήματος 59288 (εν συντομία «ΕΡΓΟΝ»).
4. «ΓΚΛΟΜΠΙΛΕΝΤ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ – ΓΚΛΟΜΠΙΤΕΛ ΕΜΠΟΡΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – Τ & Τ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.», με αρ. συστήματος 58862 (εν συντομία «ΓΛΟΜΠΙΛΕΝΤ»).
5. «ΩΡΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ – ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με αρ. συστήματος 59029 (εν συντομία «ΩΡΙΩΝ»).
6. «ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΔΕΛΦΟΙ ΓΡΑΒΑΝΗ Α.Ε.», με αρ. συστήματος 58970 (εν συντομία «ΑΦΟΙ ΓΡΑΒΑΝΗ»).
7. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με αρ. συστήματος 61181 (εν συντομία «ΕΛΤΕΡΓΑ»).
8. «NOVACON ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ», με αρ. συστήματος 59526 (εν συντομία «NOVACON»).

Στις 14/07/2017 και ώρα 14.00μ.μ., κατόπιν την αριθ. πρωτ. 15225-13/07/2017 ανακοίνωσης του προέδρου της, η Ε.Δ. προχώρησε, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών των ως άνω διαγωνιζομένων και οι οποίες παρατίθενται ακολούθως :

### 1. Οικονομική Προσφορά «ΚΑΥΚΑΣ»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	161,00	644.000,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	231,00	113.190,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	19,00	68.476,00
	Σύνολο			825.666,00
	Φ.Π.Α. (24%)			198.159,84
	Γενικό Σύνολο			1.023.825,84

### 2. Οικονομική Προσφορά «ΠΕΤΡΙΔΗΣ»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	157,50	630.000,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	169,50	83.055,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	19,50	70.278,00
	Σύνολο			783.333,00
	Φ.Π.Α. (24%)			187.999,92
	Γενικό Σύνολο			971.332,92

### 3. Οικονομική Προσφορά «ΕΡΓΟΝ»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	237,00	948.000,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	256,00	125.440,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	20,00	72.080,00
	Σύνολο			1.145.520,00
	Φ.Π.Α. (24%)			274.924,80

	Γενικό Σύνολο			1.420.444,80
--	---------------	--	--	--------------

#### 4. Οικονομική Προσφορά «ΓΛΟΜΠΙΛΕΝΤ»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	147,90	591.600,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	187,00	91.630,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	18,00	64.872,00
	Σύνολο			748.102,00
	Φ.Π.Α. (24%)			179.544,48
	Γενικό Σύνολο			927.646,48

#### 5. Οικονομική Προσφορά «ΩΡΙΩΝ»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	299,00	1.196.000,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	148,00	72.520,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	1,00	3.604,00
	Σύνολο			1.272.124,00
	Φ.Π.Α. (24%)			305.309,76
	Γενικό Σύνολο			1.577.433,76

#### 6. Οικονομική Προσφορά «ΑΦΟΙ ΓΡΑΒΑΝΗ»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	183,00	732.000,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	183,00	89.670,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	13,00	46.852,00

	Σύνολο			868.522,00
	Φ.Π.Α. (24%)			208.445,28
	Γενικό Σύνολο			1.076.967,28

#### 7. Οικονομική Προσφορά «ΕΛΤΕΡΓΑ»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	199,00	796.000,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	215,00	105.350,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	11,00	39.644,00
	Σύνολο			940.994,00
	Φ.Π.Α. (24%)			225.838,56
	Γενικό Σύνολο			1.166.832,56

#### 8. Οικονομική Προσφορά «NOVACON»

A/A	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 45 watt	4.000,00	174,00	696.000,00
2	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED, μέγιστης συνολικής ισχύος 90 watt	490,00	214,00	104.860,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων & εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων LED	3.604,00	20,00	72.080,00
	Σύνολο			872.940,00
	Φ.Π.Α. (24%)			209.505,60
	Γενικό Σύνολο			1.082.445,60

Εν συνεχεία, η Ε.Δ., ακολουθώντας τη μεθοδολογία που περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 2.3.2 της διακήρυξης, υπολόγισε τις παραμέτρους βαθμολόγησης για κάθε έναν από τους διαγωνιζομένους, ως ακολούθως.

##### 1. «ΚΑΥΚΑΣ»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 42,00 \times 50 \times 0,12 = 252,00$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega 1 / 50) - 1) = 161,00 \times 0,20 \times ((66 / 50) - 1) = 10,30$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (161,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 13,58$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 161,00 + 252,00 - 10,30 - 13,58 = 389,12$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 72,00 \times 50 \times 0,12 = 432,00$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega 2 / 50) - 1) = 231,00 \times 0,20 \times ((60 / 50) - 1) = 9,24$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (231,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 18,83$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 231,00 + 432,00 - 9,24 - 18,83 = 634,93$$

## 2. «ΠΕΤΡΙΔΗΣ»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 43,80 \times 50 \times 0,12 = 262,80$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega 1 / 50) - 1) = 157,50 \times 0,20 \times ((60 / 50) - 1) = 6,30$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (157,50 + 20) \times (7 - 5) \times 1,5\% = 5,33$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 157,50 + 262,80 - 6,30 - 5,33 = 408,67$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 77,80 \times 50 \times 0,12 = 466,80$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega 2 / 50) - 1) = 169,50 \times 0,20 \times ((60 / 50) - 1) = 6,78$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (169,50 + 20) \times (7 - 5) \times 1,5\% = 5,69$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 169,50 + 466,80 - 6,78 - 5,69 = 623,83$$

## 3. «ΕΡΓΟΝ»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 38,00 \times 50 \times 0,12 = 228,00$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega 1 / 50) - 1) = 237,00 \times 0,20 \times ((81,6 / 50) - 1) = 29,96$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (237,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 19,28$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 237,00 + 228,00 - 29,96 - 19,28 = 415,76$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 71,00 \times 50 \times 0,12 = 426,00$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega 2 / 50) - 1) = 256,00 \times 0,20 \times ((54 / 50) - 1) = 4,10$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (256,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 20,70$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 256,00 + 426,00 - 4,10 - 20,70 = 657,20$$

## 4. «ΓΛΟΜΠΙΛΕΝΤ»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 41,85 \times 50 \times 0,12 = 251,10$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega 1 / 50) - 1) = 147,90 \times 0,20 \times ((102 / 50) - 1) = 30,76$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (147,90 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 12,59$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 147,90 + 251,10 - 30,76 - 12,59 = 355,65$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 88,09 \times 50 \times 0,12 = 528,54$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega2 / 50) - 1) = 187,00 \times 0,20 \times ((102 / 50) - 1) = 38,90$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (187,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 15,53$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 187,00 + 528,54 - 38,90 - 15,53 = 661,11$$

#### 5. «ΩΡΙΩΝ»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 38,00 \times 50 \times 0,12 = 228,00$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega1 / 50) - 1) = 299,00 \times 0,20 \times ((81,6 / 50) - 1) = 37,79$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (299,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 23,93$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 299,00 + 228,00 - 37,79 - 23,93 = 465,28$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 71,00 \times 50 \times 0,12 = 426,00$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega2 / 50) - 1) = 148,00 \times 0,20 \times ((54 / 50) - 1) = 2,37$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (148,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 12,60$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 148,00 + 426,00 - 2,37 - 12,60 = 559,03$$

#### 6. «ΑΦΟΙ ΓΡΑΒΑΝΗ»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 44,78 \times 50 \times 0,12 = 268,68$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega1 / 50) - 1) = 183,00 \times 0,20 \times ((60 / 50) - 1) = 7,32$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (183,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 15,23$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 183,00 + 268,68 - 7,32 - 15,23 = 429,13$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 88,23 \times 50 \times 0,12 = 529,38$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega2 / 50) - 1) = 183,00 \times 0,20 \times ((60 / 50) - 1) = 7,32$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (183,00 + 20) \times (10 - 5) \times 1,5\% = 15,23$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 183,00 + 529,38 - 7,32 - 15,23 = 689,83$$

#### 7. «ΕΛΤΕΡΓΑ»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 36,00 \times 50 \times 0,12 = 216,00$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega1 / 50) - 1) = 199,00 \times 0,20 \times ((54 / 50) - 1) = 3,18$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (199,00 + 20) \times (5 - 5) \times 1,5\% = 0,00$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 199,00 + 216,00 - 3,18 - 0,00 = 411,82$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 63,00 \times 50 \times 0,12 = 378,00$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega2 / 50) - 1) = 215,00 \times 0,20 \times ((54 / 50) - 1) = 3,44$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (215,00 + 20) \times (5 - 5) \times 1,5\% = 0,00$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 215,00 + 378,00 - 3,44 - 0,00 = 589,56$$

#### 8. «NOVACON»

$$H1 = P1 \times 50 \times 0,12 = 36,00 \times 50 \times 0,12 = 216,00$$

$$Z1 = T1 \times 0,20 \times ((\Omega1 / 50) - 1) = 174,00 \times 0,20 \times ((54 / 50) - 1) = 2,78$$

$$E1 = (T1 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (174,00 + 20) \times (5 - 5) \times 1,5\% = 0,00$$

$$K1 = T1 + H1 - Z1 - E1 = 174,00 + 216,00 - 2,78 - 0,00 = 387,22$$

$$H2 = P2 \times 50 \times 0,12 = 63,00 \times 50 \times 0,12 = 378,00$$

$$Z2 = T2 \times 0,20 \times ((\Omega2 / 50) - 1) = 214,00 \times 0,20 \times ((54 / 50) - 1) = 3,42$$

$$E2 = (T2 + 20) \times (A - 5) \times 1,5\% = (214,00 + 20) \times (5 - 5) \times 1,5\% = 0,00$$

$$K2 = T2 + H2 - Z2 - E2 = 214,00 + 378,00 - 3,42 - 0,00 = 588,58$$

Στο σημείο αυτό, το μέλος της επιτροπής Ελισσάβη Αντωνιάδου, μειοψηφεί σε ότι αφορά στον υπολογισμό των παραμέτρων βαθμολόγησης των εταιρειών: α) «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με αρ. συστήματος 61181 και β) «NOVACON ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ», με αρ. συστήματος 59526. Αναλυτικότερα θεωρεί ότι οι τιμές για τις ακόλουθες τρεις παραμέτρους: α) συνολική ηλεκτρική ισχύς των φωτιστικών σωμάτων, β) χρόνος ζωής των στοιχείων LED των φωτιστικών σωμάτων και γ) χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, έπρεπε να είχαν ορισθεί στην με αριθμό 162/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Έδεσσας, διότι:

- 1) Με βάση την ανωτέρω απόφαση της οικονομικής επιτροπής αποφασίστηκε η συνέχιση της διαδικασίας του Διαγωνισμού στο επόμενο στάδιο αποσφράγισης των φακέλων των οικονομικών προσφορών με την συμμετοχή των δύο παραπάνω εταιρειών, χωρίς να δοθεί εντολή στην Επιτροπή Διαγωνισμού να προβεί στην σύνταξη νέου πρακτικού για τον καθορισμό των τιμών των παραμέτρων βαθμολόγησης.
- 2) Οι προσφορές των ανωτέρω εταιρειών είχαν απορριφθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού σύμφωνα με το 9964/17-05-2017 πρακτικό το οποίο εγκρίθηκε με την με αριθμό 136/2017 απόφαση οικονομικής επιτροπής.
- 3) Κατά την άποψη της, από τα υποβληθέντα στοιχεία των φακέλων προσφοράς δεν προκύπτουν ξεκάθαρα οι τιμές αξιολόγησης κάποιων παραμέτρων.



Εν συνεχεία, η Ε.Δ., κατά πλειοψηφία συνέταξε τον πίνακα κατάταξης των υποψηφίων Αναδόχων, κατά αύξουσα σειρά, βάσει του συνδυαστικού κόστους κύκλου ζωής των προσφερόμενων προϊόντων τους (υπολογισμός συνδυαστικού κόστους κύκλου ζωής βάση του ακόλουθου τύπου:  $K1x0,89 + K2x0,11 + KEx0,8$ ), ως ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ

Διαγωνιζόμενος	Κατηγορία Φ.Σ	Προσφερόμενο κόστος εγκατάστασης (ευρώ)	Προσφερόμενη τιμή (ευρώ)	Συνολική ηλεκτρική ισχύς Φ.Σ. (Watt)	Χρόνος ζωής των στοιχείων LED του Φ.Σ. (1000 h)	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας (έτη)	Κόστος ηλεκτρικής ενέργειας (ευρώ)	Όφελος λόγω αύξησης διάρκειας ζωής (ευρώ)	Όφελος λόγω αύξησης εγγύησης λειτουργίας (ευρώ)	Κόστος κύκλου ζωής φωτιστικού σώματος (ευρώ)	Συντελεστής βαρύτητας κατηγορίας φωτιστικού	Συνδυαστικό κόστος κύκλου ζωής (ευρώ)
ΓΛΟΜΠΙΛΕΝΤ	Φ1	18,00	147,90	41,85	102,00	10,00	251,10	30,76	12,59	355,65	(a)=0,89	403,65
	Φ2		187,00	88,09	102,00	10,00	528,54	38,90	15,53	661,11	(b)=0,11	
ΝΟΒΑΚΟΝ	Φ1	20,00	174,00	36,00	54,00	5,00	216,00	2,78	0,00	387,22	(a)=0,89	425,37
	Φ2		214,00	63,00	54,00	5,00	378,00	3,42	0,00	588,58	(b)=0,11	
ΚΑΥΚΑΣ	Φ1	19,00	161,00	42,00	66,00	10,00	252,00	10,30	13,58	389,12	(a)=0,89	431,36
	Φ2		231,00	72,00	60,00	10,00	432,00	9,24	18,83	634,93	(b)=0,11	
ΕΛΤΕΡΓΑ	Φ1	11,00	199,00	36,00	54,00	5,00	216,00	3,18	0,00	411,82	(a)=0,89	440,17
	Φ2		215,00	63,00	54,00	5,00	378,00	3,44	0,00	589,56	(b)=0,11	
ΠΕΤΡΙΑΗΣ	Φ1	19,50	157,50	43,80	60,00	7,00	262,80	6,30	5,33	408,67	(a)=0,89	447,94
	Φ2		169,50	77,80	60,00	7,00	466,80	6,78	5,69	623,83	(b)=0,11	
ΕΡΓΟΝ	Φ1	20,00	237,00	38,00	81,60	10,00	228,00	29,96	19,28	415,76	(a)=0,89	458,32
	Φ2		256,00	71,00	54,00	10,00	426,00	4,10	20,70	657,20	(b)=0,11	
ΑΦΟΙ ΓΡΑΒΑΝΗ	Φ1	13,00	183,00	44,78	60,00	10,00	268,68	7,32	15,23	429,13	(a)=0,89	468,21
	Φ2		183,00	88,23	60,00	10,00	529,38	7,32	15,23	689,83	(b)=0,11	
ΩΡΙΩΝ	Φ1	1,00	299,00	38,00	81,60	10,00	228,00	37,79	23,93	465,28	(a)=0,89	476,39
	Φ2		148,00	71,00	54,00	10,00	426,00	2,37	12,60	559,03	(b)=0,11	

Με βάση τα ανωτέρω, η Ε.Δ. κατά πλειοψηφία

**ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ**

Προς την Οικονομική Επιτροπή :

1. Την αποδοχή των Οικονομικών Προσφορών όλων των διαγωνιζομένων και την κατάταξή τους σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΞΗΣ, ως ανωτέρω.

2. Την ανάδειξη του διαγωνιζομένου «ΓΚΛΟΜΠΙΛΕΝΤ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ – ΓΚΛΟΜΠΙΤΕΛ ΕΜΠΟΡΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – Τ & Τ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.» ως προσωρινού αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «Εξοικονόμηση ενέργειας στον οδοφωτισμό του Δήμου Έδεσσας με την προμήθεια και

εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων νέας τεχνολογίας LED», διότι τα προϊόντα του παρουσιάζουν το χαμηλότερο συνδυαστικό κόστος κύκλου ζωής.

Το παρόν Πρακτικό θα επικυρωθεί με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου (Οικονομική Επιτροπή Δήμου Έδεσσας), η οποία θα κοινοποιηθεί στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Για διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, ισχύουν οι όροι, προϋποθέσεις και προθεσμίες του άρθρου 3.4 της Αναλυτικής Διακήρυξης του Διαγωνισμού.

Επιπλέον ο Πρόεδρος υπενθύμισε στα μέλη πως με την αριθ. 184/2017 απόφασή της, η Οικονομική Επιτροπή έκανε ομόφωνα εν μέρει, δεκτή την προδικαστική προσφυγή της εταιρείας “ΓΚΛΟΜΠΙΛΕΝΤ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ – ΓΚΛΟΜΠΙΤΕΛ ΕΜΠΟΡΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – Τ & Τ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.” κατά της υπ’ αριθ. 162/2017 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Έδεσσας σύμφωνα με την οποία απορρίπτονται από δεύτερο στάδιο της διαδικασίας οι εταιρίες NOVACON και ΕΛΤΕΡΓΑ.

Ως εκ τούτου ο Πρόεδρος εισηγείται την επανακατάταξη του πίνακα των υποψηφίων αναδόχων εταιριών και καλεί τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση αφού άκουσε τον Πρόεδρό της κι αφού έλαβε υπόψη της το αριθ. πρωτ. 15864/21-7-2017 πρακτικό -2 της Επιτροπής Διαγωνισμού, την αριθ. 184/2017 απόφασή της, καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010(ΦΕΚ Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

### Αποφασίζει ομόφωνα

**Α.** Την επανασύνταξη του πίνακα των υποψηφίων αναδόχων εταιριών ως εξής:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ

Διαγωνιζόμενος	Κατηγορία Φ.Σ	Προσφερόμενο κόστος εγκατάστασης (ευρώ)	Προσφερόμενη τιμή (ευρώ)	Συνολική ηλεκτρική ισχύς Φ.Σ. (Watt)	Χρόνος ζωής των στοιχείων LED του Φ.Σ. (1000 h)	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας (έτη)	Κόστος ηλεκτρικής ενέργειας (ευρώ)	Όφελος λόγω αυξημένης διάρκειας ζωής (ευρώ)	Όφελος λόγω αυξημένης εγγύησης λειτουργίας (ευρώ)	Κόστος κύκλου ζωής φωτιστικού σώματος (ευρώ)	Συντελεστής βαρύτητας κατηγορίας φωτιστικού	Συνδυαστικό κόστος κύκλου ζωής (ευρώ)
ΓΛΟΜΠΙΛΕΝΤ	Φ1	18,00	147,90	41,85	102,00	10,00	251,10	30,76	12,59	355,65	(a)=0,89	403,65
	Φ2		187,00	88,09	102,00	10,00	528,54	38,90	15,53	661,11	(b)=0,11	
ΚΑΥΚΑΣ	Φ1	19,00	161,00	42,00	66,00	10,00	252,00	10,30	13,58	389,12	(a)=0,89	431,36
	Φ2		231,00	72,00	60,00	10,00	432,00	9,24	18,83	634,93	(b)=0,11	
ΠΕΤΡΙΔΗΣ	Φ1	19,50	157,50	43,80	60,00	7,00	262,80	6,30	5,33	408,67	(a)=0,89	447,94
	Φ2		169,50	77,80	60,00	7,00	466,80	6,78	5,69	623,83	(b)=0,11	

ΕΡΓΩΝ	Φ1	20,00	237,00	38,00	81,60	10,00	228,00	29,96	19,28	415,76	(a)=0,89	458,32
	Φ2		256,00	71,00	54,00	10,00	426,00	4,10	20,70	657,20	(b)=0,11	
ΑΦΟΙ ΓΡΑΒΑΝ Η	Φ1	13,00	183,00	44,78	60,00	10,00	268,68	7,32	15,23	429,13	(a)=0,89	468,21
	Φ2		183,00	88,23	60,00	10,00	529,38	7,32	15,23	689,83	(b)=0,11	
ΩΡΙΩΝ	Φ1	1,00	299,00	38,00	81,60	10,00	228,00	37,79	23,93	465,28	(a)=0,89	476,39
	Φ2		148,00	71,00	54,00	10,00	426,00	2,37	12,60	559,03	(b)=0,11	

**Β.** Αποδέχεται τις οικονομικές προσφορές των έξι (6) διαγωνιζομένων εταιριών σύμφωνα με τον επανασυντασσόμενο πίνακα.

**Γ.** Την ανάδειξη του διαγωνιζομένου «**ΓΚΛΟΜΠΛΕΝΤ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ – ΓΚΛΟΜΠΙΤΕΛ ΕΜΠΟΡΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – Τ & Τ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.**» ως αναδόχου (προσωρινού), της προμήθειας με τίτλο «**Εξοικονόμηση ενέργειας στον οδοφωτισμό του Δήμου Έδεσσας με την προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων νέας τεχνολογίας LED**», διότι τα προϊόντα του παρουσιάζουν το χαμηλότερο συνδυαστικό κόστος κύκλου ζωής.

Εφόσον δεν υπήρχε άλλο θέμα για συζήτηση η συνεδρίαση ολοκληρώθηκε στις 11:15 π.μ.

#### **Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό 185/2017.**

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως κατωτέρω.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΕ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Μιχάλης Σαμλίδης, Χρήστος Δασκάλου, Χρήστος Βερυκούκης, Ιωάννης Μουράτογλου, Γεώργιος Κούκου.

Ακριβές Απόσπασμα  
Έδεσσα 1-8-2017  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥ  
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

#### **Αποδέκτες προς ενέργεια:**

- Επιτροπή Διαγωνισμού (κ. Ηλία Γκουγιάννο–Πρόεδρο).