



Λάρισα 11-10-2018

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 489**

**ΘΕΜΑ: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού 2ου σταδίου (αποσφράγισης-έλεγχου-αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών) για την «Προμήθεια πρότυπων φωτιστικών μαγνητικής επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.**

Στη Λάρισα σήμερα 11-10-2018 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 34214/05-10-2018 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 2370/21-09-2018 απόφαση του Δημάρχου Λαρίσας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Αναστασίου Μιχαήλ, 3) Δαούλας Θωμάς, 4) Καλτσάς Νικόλαος, 5) Σούλτης Γεώργιος και 6) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού 1ου σταδίου(Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά) για την «Προμήθεια πρότυπων φωτιστικών μαγνητικής επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010.
2. Το Ν. 4412/16
3. Τη με αριθ. 142/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Λαρισαίων και Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ).
4. Τη με αριθ. 237/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
5. Τη με αριθ. 255/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης και τεχνικών προδιαγραφών για την «Προμήθεια πρότυπων φωτιστικών μαγνητικής επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας».
6. Τη με αριθ. 467/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού 1ου σταδίου(Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά) για την «Προμήθεια πρότυπων φωτιστικών μαγνητικής επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας».
7. Τη με αριθμ. πρωτ. 34576/09-10-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα το 2ο Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του σταδίου 2<sup>ου</sup> (αποσφράγιση των Φακέλων Οικονομικών Προσφορών) του: ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την εκτέλεση της προμήθειας «Προμήθεια πρότυπων φωτιστικών μαγνητικής επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: δυνάμει του άρθρου 86, σε συνδυασμό με το αρ. 87 του Ν.4412/2016, δηλαδή βάσει του κόστους του κύκλου ζωής των προσφερόμενων προϊόντων με χρήση προσέγγισης κόστους-αποτελεσματικότητας σε συνάρτηση με τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **1.680.187,60 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και παρακαλούμε για την εξέτασή του και την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου

8. Το με αριθμ. πρωτ. 34576/09-10-2018 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του 2ου σταδίου(αποσφράγισης-έλεγχου-αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών) για την «Προμήθεια πρότυπων φωτιστικών μαγνητικής επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας», το οποίο έχει ως εξής:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**ΣΤΑΔΙΟ 2ο: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ & ΑΝΑΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ**  
**ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**Προμήθεια Πρότυπων Φωτιστικών Μαγνητικής Επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ **1.680.187,60€** με ΦΠΑ ( **1.354.990,00€ +ΦΠΑ24% 325.197,60€**)

Στη Λάρισα σήμερα τη 2<sup>η</sup> του μηνός Οκτωβρίου του 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:30 π.μ., στο γραφείο της προσδιορισμένης, από τη διακήρυξη, αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου Λαρισαίων, συνεδρίασε η Επιτροπή που συστάθηκε με την υπ' αριθ. 8/2018, απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, προκειμένου να αποσφραγίσει, ηλεκτρονικά, τις προσφορές που υποβλήθηκαν στο με αριθ. συστήματος "62662", ηλεκτρονικό διαγωνισμό, της υπ' αριθ. 25271/18-07-2018 διακηρύξεως που αφορά την «Προμήθεια Πρότυπων Φωτιστικών Μαγνητικής Επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας», η οποία εγκρίθηκε με την 237/30-01-2018 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής .

Στη συνεδρίαση της επιτροπής, που είχε απαρτία, παρέστησαν οι εξής:

A/A	ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
1.	Πρόεδρος	ΣΙΑΧΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
2.	Αναπληρωματικό Μέλος	ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	
3.	Αναπληρωματικό Μέλος	ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπ' όψιν της, την υπ' αριθ. **25271/18-07-2018**, διακήρυξη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, του Δήμου Λαρισαίων, καθώς επίσης και το νομικό πλαίσιο που διέπει τον εν λόγω διαγωνισμό, και έχοντας υπόψη :

1. Το Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).
2. την Διακήρυξη του διαγωνισμού του θέματος.

3. Τον Ν. 3463/2006 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" όπως αυτός εκάστοτε ισχύει ή τροποποιείται καθώς και ο Ν. 3852/10 "Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης"
4. Την με αριθμό 237/30-01-2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, σχετικά με τον καθορισμό των όρων της διακήρυξης και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας.
5. Το με αρ. πρωτ. **29825/31-08-2018** Πρακτικό 1 "Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά" της Επιτροπής Διαγωνισμού.
6. Την με αριθμ. **33469/28-09-2018** Πρόσκληση ηλεκτρονικής αποσφράγισης Οικονομικής Προσφοράς για την «**Προμήθεια Πρότυπων Φωτιστικών Μαγνητικής Επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας**»

Προβήκαμε στην **παραλαβή, αποσφράγιση, τον έλεγχο και εξέταση των ηλεκτρονικών οικονομικών προσφορών** για την «**Προμήθεια Πρότυπων Φωτιστικών Μαγνητικής Επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας**», προϋπολογισμού **1.680.187,60€ με ΦΠΑ**, από τον παρακάτω κατά το στάδιο αυτό διαγωνιζόμενο:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	A/A ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
1	IM CONSTRUCTIONS ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με δ.τ. IM CONSTRUCTION ΜΕΠΕ	108315

Η Επιτροπή προέβη αρχικώς στην αποσφράγιση της οικονομικής προσφοράς μέσω των απαιτούμενων διαδικασιών της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, και ακολούθως προέβη στον έλεγχο της ορθής υποβολής και συμπλήρωσης της Οικονομικής Προσφοράς, σύμφωνα με τα άρθρα 2.4.2.3 έως 2.4.2.5 & 2.4.4. της Διακήρυξης του διαγωνισμού. Ειδικότερα διαπιστώθηκε ότι:

1. Ο οικονομικός φορέας υπέβαλλε την Οικονομική Προσφορά του συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και **υπέγραψε ψηφιακά το παραγόμενο σε μορφή pdf ηλεκτρονικό αρχείο.**
2. Επιπροσθέτως **υπέβαλλε το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο**, στο οποίο οι τιμές αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς.
3. Η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντα **δεν υπερβαίνει τις ενδεικτικές τιμές του προϋπολογισμού.**
4. Ο οικονομικός φορέας **υπέβαλλε μόνο μία προσφορά** και **δεν υποβλήθηκαν εναλλακτικές προσφορές.**
5. Η Οικονομική Προσφορά του συμμετέχοντα **δεν παρουσιάζει καμία ουσιώδη έλλειψη ή απόκλιση εκ των απαιτούμενων της Διακήρυξης, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων**, και συνεπώς η ως άνω προσφορά μπορεί να γίνει αποδεκτή για τις περαιτέρω διαδικασίες του

διαγωνισμού, καθόσον δεν συντρέχει καμία από τις προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 2.4.6 της Διακήρυξης.

6. Η Οικονομική Προσφορά του συμμετέχοντα έχει ως εξής:

**Οικονομική προσφορά της εταιρείας «IM CONSTRUCTIONS ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με δ.τ. IM CONSTRUCTION ΜΕΠΕ »**

A/A	Είδος Φωτιστικού	ποσότητα	Τιμή μελέτης χωρίς ΦΠΑ	Μερικό σύνολο	Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ	Μερικό σύνολο
1	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής 200 (τρισωλήνιο-με τοποθέτηση)	750	617,00	462.750,00	610,83	458.122,50 34,15%
2	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής 120W (τρισωλήνιο-με τοποθέτηση)	1.520	587,00	892.240,00	581,13	883.331,76 65,85%
				<b>1.354.990,00</b>		<b>1.341.440,10</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>325.197,60</b>		<b>321.945,62</b>
			<b>Γενικό σύνολο</b>	<b>1.680.187,60</b>		<b>1.663.385,72</b>

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η επιλογή του αναδόχου γίνεται με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, δυνάμει του άρθρου 86, σε συνδυασμό με το αρ. 87 του Ν.4412/2016, δηλαδή βάσει του κόστους του κύκλου ζωής των προσφερόμενων προϊόντων με χρήση προσέγγισης κόστους-αποτελεσματικότητας σε συνάρτηση με τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής, η επιτροπή διαγωνισμού προχώρησε στην ολοκλήρωση της βαθμολόγησης των κριτηρίων ανάθεσης.

<b>Πίνακας 1</b>				
Τεχνολογία Λαμπτήρα/ Φωτιστικού Σώματος	Ισχύς Συμβατικού Λαμπτήρα/ Φωτιστικού Σώματος	Ισχύς Συμβατικού Συστήματος Φωτιστικού Σώματος	Συνολικός αριθμός σε λειτουργία	Συνολικός αριθμός εκτός λειτουργίας
	(W)	(W)		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2.270</b>	<b>0</b>
Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)	400	480,00	750	0
Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)	250	300,00	1.520	0

<b>Πίνακας 2</b>								
<b>Συγκεντρωτικός πίνακας κατανάλωσης ενέργειας υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων που πρόκειται να αντικατασταθούν</b>								
A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ
Τεχνολογία Λαμπτήρα/ Φωτιστικού Σώματος	Ισχύς Συμβατι- κού Λαμπτή- ρα	Ισχύς Συμβατι- κού Συστήμ- ατος Φωτιστι- κού	Συνολικ- ός αριθμός σε λειτουργ- για	Συνολικός αριθμός εκτός λειτουργίας	Ώρες λειτουργίας	Συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (Γ x Δ x ΣΤ)	Κόστος ηλεκτρικής ενέργειας	Ετήσια Δαπάνη (Z x H)
	(W)	(W)			Ώρες	kWh	€/kWh	€/έτος
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2.270</b>	<b>0</b>		<b>3.544.296,00</b>		<b>531.644,40</b>
Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)	400	480,00	750	0	4.343,50	1.563.660,00	0,1500	234.549,00
Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)	250	300,00	1.520	0	4.343,50	1.980.636,00	0,1500	297.095,40

<b>Πίνακας 3</b>							
<b>Συγκεντρωτικός πίνακας φωτιστικών σωμάτων που πρόκειται να αντικατασταθούν</b>							
ΠΡΙΝ			ΜΕΤΑ				Αριθμός φωτιστικών σωμάτων
Τεχνολογία Λαμπτήρα/ Φωτιστικού Σώματος	Ισχύς Συμβατι- κού Λαμπτή- ρα/ Φωτιστι- κού Σώματο- ς	Ισχύς Συμβατι- κού Συστήμ- ατος Φωτιστι- κού Σώματο- ς	Τεχνολογία Σύγχρονου Λαμπτήρα/ Φωτιστικού Σώματος	Ισχύς Σύγχρονου Λαμπτήρα	Ισχύς Σύγχρονου Συστήματος Φωτιστικού	Δυνατότητα Dimming	
	(W)	(W)		(W)	(W)	(ναι/όχι)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2.270</b>
Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)	400	480,00	φωτιστικά σώματα Μαγνητικής Επαγωγής Ισχύος 200W χωρίς βραχίονα.	200	200	ΌΧΙ	750

Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)	250	300,00	Φωτιστικά σώματα Μαγνητικής Επαγωγής Ισχύος 120W χωρίς βραχίονα.	118,75	118,75	ΌΧΙ	1.520
--	-----	--------	--	--------	--------	-----	-------

**Πίνακας 4**

**Συγκεντρωτικός πίνακας κατανάλωσης ενέργειας νέων φωτιστικών σωμάτων**

A	B	Γ	Δ	ΣΤ	Z	H	Θ	I	K
Τεχνολογία Σύγχρονου Λαμπτήρα/ Φωτιστικού Σώματος	Ισχύς Σύγχρονου Λαμπτήρα	Ισχύς Σύγχρονου Συστήματος Φωτιστικού	Δυνατότητα Dimming*	Αριθμός σε λειτουργία	Αριθμός εκτός λειτουργίας	Ώρες λειτουργίας	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας $[(\Gamma \times \Sigma \tau \times \text{H}) \times (1 - \text{E})/100]$	Κόστος ηλεκτρικής ενέργειας	Ετήσια Δαπάνη $(\Theta \times \text{I})$
	(W)	(W)	(Ναι/Όχι)			Ώρες	kWh	€/kWh	€/έτος
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				2.270	0		1.435.526,75		215.329,01
Φωτιστικά σώματα Μαγνητικής Επαγωγής Ισχύος 200W χωρίς βραχίονα.	200	200	ΌΧΙ	750	0	4.343,50	651.525,00	0,1500	97.728,75
Φωτιστικά σώματα Μαγνητικής Επαγωγής Ισχύος 120W χωρίς βραχίονα.	118,75	118,75	ΌΧΙ	1.520	0	4.343,50	784.001,75	0,1500	117.600,26

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
I	Επένδυση σε χρόνια	15
II	Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας Δικτύου Φωτισμού με Συμβατικούς Λαμπτήρες	3.544.296,00
III	Ετήσια Κατανάλωσης Ενέργειας Δικτύου Φωτισμού με μαγνητική επαγωγή	1.435.526,75
IV	Συνολικό Κόστος Ετήσιας Κατανάλωσης Ενέργειας Δικτύου Φωτισμού με Συμβατικούς Λαμπτήρες	531.644,40 €
V	Συνολικό Κόστος Ετήσιας Κατανάλωσης Ενέργειας Δικτύου Φωτισμού με μαγνητική επαγωγή	215.329,01 €
VI	Ετήσιο Κόστος Συντήρησης Δικτύου Φωτισμού με Συμβατικούς Λαμπτήρες	57.000,00 €
VII	Ετήσιο Κόστος Συντήρησης Δικτύου Φωτισμού με μαγνητική επαγωγή	0,00 €
VIII	Συνολικό Κόστος Επένδυσης + ΦΠΑ	1.740.764,82 €
IX	Δάνειο	1.740.764,82 €

X	Ιδία κεφάλαια	0,00 €
XI	IRR Έργου	80%
XII	NPV Έργου	1.872.253,77 €
XIII	Προεξοφλητικό επιτόκιο	5%

<b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΣΤΑ</b>			
<b>A. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ</b>			
Αριθμός Φωτιστικών Σωμάτων		2.270	
Εγκατεστημένη Ισχύς Φωτιστικών Σωμάτων (kW)		816,00	
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (kWh/Έτος)		3.544.296	
Ετήσια Δαπάνη Ηλεκτρικής Ενέργειας (€/Έτος)		531.644	
<b>B. ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ</b>			
Αριθμός Φωτιστικών Σωμάτων		2.270	
Εγκατεστημένη Ισχύς Φωτιστικών Σωμάτων (kW)		330,50	
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (kWh/Έτος)		1.435.527	
Ετήσια Δαπάνη Ηλεκτρικής Ενέργειας (€/Έτος)		215.329	
<b>Γ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ Π/Υ ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
Αφαίρεση Φωτιστικών Σωμάτων (€)		62.425,00	
Αφαίρεση βραχιόνων (€)		0,00	
Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (€)		62.425,00	
ΦΠΑ (€)		14.982,00	
Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)		77.407,00	
<b>Δ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ Π/Υ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>			
Δαπάνη Προμήθειας & Εγκατάστασης Φωτιστικών Σωμάτων (€)		1.341.440,10	
Δαπάνη Προμήθειας & Εγκατάστασης Βραχιόνων (€)		0,00	
Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (€)		1.341.440,10	
ΦΠΑ(€)		321.945,62	
Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)		1.663.385,72	
<b>Ε. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΜΕΙΩΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>			
Μείωση Εγκατεστημένης Ισχύος (kW)		485,50	
Ετήσια Εξοικονόμηση Ηλεκτρικής Ενέργειας από την αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων (kWh/Έτος)		2.108.769,25	
Ετήσια Μείωση Δαπάνης Οδοφωτισμού (€/Έτος)		316.315,39	
<b>ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ (Τόνοι/ kWh)</b>			
Ρύποι	Συμβατικό Σύστημα	Νέο Σύστημα	Όφελος
CO <sub>2</sub>	3.505,31	1.419,74	2.085,57
Ποσοστό Μείωσης Εκλυόμενοι Ρύποι:			59,50%
Συνολικό Κόστος Επένδυσης		1.740.792,72	
<b>Ζ. ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ</b>			
Ποσοστό Κάλυψης Εξυπηρέτησης Οφειλών		1,78	
Σταθμισμένο κόστος έργου:		0,19	

Πίνακας κατάταξης διαγωνιζόμενων

A/A	Διαγωνιζόμενος	Κόστος Επένδυσης, Κ <sub>ΕΠΕΝ</sub> (€)	Ετήσια Εξοικονόμηση Ηλεκτρικής Ενέργειας, ΔΕ <sub>ΕΤΟΣ</sub> (kWh)	Παρούσα Αξία, PV	Κόστος κύκλου ζωής προϊόντος (S <sub>κ</sub> )
1	<b>IM CONSTRUCTION ΜΕΠΕ</b>	1.740.792,72	2.108.769,25	1.872.253,77	1,7
2					

Η δοθείσα έκπτωση αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% των τιμών της μελέτης (δηλ. ποσού 13.549,90€ σε σύνολο ποσού 1.354.990,00€)

Οι τιμές μελέτης της προμήθειας για τα δύο φωτιστικά σώματα πάρθηκαν από τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για τα Δημόσια Έργα (ΦΕΚ 1088B/9-06-2015).

Ακολούθως, η Επιτροπή προέβη σε περαιτέρω διερεύνηση –παρόλο που δεν υφίσταται καμία νομική υποχρέωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία- προκειμένου να γνωμοδοτήσει εάν τελικώς η υποβληθείσα προσφορά μπορεί να κριθεί συμφέρουσα για την Αναθέτουσα Αρχή.

Στο πλαίσιο αυτό, κατόπιν σχετικής διερεύνησης επί αντίστοιχων διαγωνισμών του πρόσφατου παρελθόντος που αφορούσαν προμήθειες –έργα παρόμοιων προϊόντων της ίδιας ή και άλλης εταιρείας), προκύπτουν τα ακόλουθα στοιχεία που αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα: (τα στοιχεία αφορούν μόνο τα φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής 120W)

A/ A	Είδος		Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ
	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής 120W (δισωλήνιο-χωρίς τοποθέτηση)	Προμήθεια Δήμου Λαρισαίων v 2013	(τιμή προμήθειας 545,00€) 500€
	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής 120W (δισωλήνιο- με τοποθέτηση)	Έργου Δήμου Λαρισαίων v 2014	(τιμή έργου 606,50€) 557,98€ Έκπτωση 8%
	<b>Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής 120W (τριωλήνιο- με τοποθέτηση)</b>	Προμηθεια 2018	(τιμή προμήθειας 587,00€) 581,73€ Έκπτωση 1%

Οι διαφορές προμήθειας και έργου (και στα δύο περιλαμβάνεται η τοποθέτηση) είναι :

- η δοθείσα έκπτωση 8% με τιμή 557,98€/τεμ. στο έργο και αντίστοιχα 1% στην προμήθεια με τιμή 581,73€/τεμ. (διαφορά 23,75€ ανά τεμάχιο)
- στο ότι η παρούσα προμήθεια αφορά φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού μαγνητικής επαγωγής 120W με τρισωλήνιο λαμπτήρα νέας τεχνολογίας (ενώ το έργο περιλάμβανε δισωλήνιο λαμπτήρα)

Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι οι εκπτώσεις στα Δημόσια Έργα είναι αισθητά υψηλότερες από τις εκπτώσεις των προμηθειών, δεδομένου ότι περιλαμβάνουν πλήθος άρθρων για την ισοκρέλιση των οικονομικών μεγεθών του αναδόχου καθώς ότι τα ανωτέρω φωτιστικά είναι νέας τεχνολογίας, δικαιολογείται επαρκώς η ανωτέρω διαφορά στην τιμή.

Αντίστοιχα στοιχεία για τα φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού μαγνητικής επαγωγής 200W νέας τεχνολογίας με τρισωλήνιο λαμπτήρα δεν υπάρχουν.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω και συνεκτιμώντας ιδίως ότι:

- Η οικονομική προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους της Διακήρυξης,
- Η προσφερθείσα τιμή για τα φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού μαγνητικής επαγωγής 120W με τρισωλήνιο λαμπτήρα νέας τεχνολογίας δικαιολογείται επαρκώς.
- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία ελέγχου για φωτιστικά οδοφωτισμού μαγνητικής επαγωγής 200W με τρισωλήνιο λαμπτήρα νέας τεχνολογίας παρά μόνο η διαθέσιμη τιμή του Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για τα Δημόσια Έργα.
- Οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων προϊόντων πληρούν τις απαιτήσεις των Τευχών δημοπράτησης,
- κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να γίνει και αν ακόμη κατά το τελικό στάδιο υπάρχει μόνο μία προσφορά –είτε διότι μία μόνο προσφορά υποβλήθηκε, είτε διότι οι υπόλοιπες απορρίφθηκαν, εφόσον κρίνεται ότι η προσφορά αυτή είναι συμφέρουσα για την Υπηρεσία σύμφωνα με Γνωμοδότηση (αρ. 547/96) του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους, καθώς και τις Πρ. 28/2010, 34/2010, 96/2009 του ΣΤ΄ Κλιμ. του Ελεγκτικού Συνεδρίου

#### γνωμοδοτεί ότι

**η συγκεκριμένη προσφορά της εταιρίας «IM CONSTRUCTIONS ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με δ.τ. IM CONSTRUCTION ΜΕΠΕ » » δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.**

**Έχοντας υπόψη τα παραπάνω**

#### εισηγούμαστε:

1/ Την Έγκριση του παρόντος Πρακτικού – Γνωμοδότησης περί Αποσφράγισης, Ελέγχου και Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών και ανακήρυξης Προσωρινού αναδόχου, του εν λόγω διαγωνισμού.

2/ Την ανακήρυξη ως προσωρινού αναδόχου για την ανάθεση της « Προμήθεια Πρότυπων Φωτιστικών Μαγνητικής Επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας » στην εταιρεία «IM CONSTRUCTIONS ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΙ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με δ.τ. IM CONSTRUCTION ΜΕΠΕ », με ΑΦΜ 800386140 ΔΟΥ Κηφισιάς, Έδρα Νέα Ερυθραία Αναξαγόρα 16 & Αθανασίου Διάκου , τηλ. 2106254441, η οικονομική προσφορά της οποίας για το σύνολο της προμήθειας ανήλθε στο ποσό των # 1.663.385,72 ευρώ # συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, καθόσον τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και η ως άνω προσφορά της δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.

3/ Την διενέργεια όλων των απαραίτητων στη συνέχεια διαδικασιών και ενεργειών προς ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας.

Έπειτα και αφού δεν υπήρχε άλλο θέμα έληξε η συνεδρίαση. Για διαπίστωση των άνω, συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως έχει.

Η επιτροπή διαγωνισμού διαβιβάζει το περιεχόμενο του παρόντος πρακτικού όπως ορίζεται στο άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016 στην Οικονομική Επιτροπή για επικύρωση του περιεχομένου και έκδοση σχετικής Απόφασης.

#### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΣΙΑΧΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

#### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

1. Το με αριθμ. πρωτ. 34576/09-10-2018 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού 2ου σταδίου (αποσφράγισης-έλεγχου-αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών) για την «Προμήθεια πρότυπων φωτιστικών μαγνητικής επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας»
2. Την ανακήρυξη ως προσωρινού αναδόχου για την « Προμήθεια Πρότυπων Φωτιστικών Μαγνητικής Επαγωγής για την εξοικονόμηση ενέργειας» της εταιρείας «IM CONSTRUCTIONS ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με δ.τ. IM CONSTRUCTION ΜΕΠΕ », με ΑΦΜ 800386140 ΔΟΥ Κηφισιάς, Έδρα Νέα Ερυθραία Αναξαγόρα 16 & Αθανασίου Διάκου , τηλ. 2106254441, η οικονομική προσφορά της οποίας για το σύνολο της προμήθειας ανήλθε στο ποσό των # 1.663.385,72 ευρώ # συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, καθόσον τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και η ως άνω προσφορά της δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Μ Ο Ν Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Ε Π Ι Τ Ρ Ο Π Η Λ Α Ρ Ι Σ Σ Α

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**