



Λάρισα 12-12-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 652**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Συντήρηση σήμανσης ασφαλείας οδικού δικτύου».

Στη Λάρισα σήμερα 12-12-2019 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. 54727/06-12-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Νταής Παναγιώτης, 9) Παπαπαρίσης Απόστολος και 10) Τζατζάκης Φώτιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Συντήρηση σήμανσης ασφαλείας οδικού δικτύου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 4623/19.
2. Το Ν.4412/2016.
3. Τη με αριθμ. 878/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Συντήρηση σήμανσης ασφαλείας οδικού δικτύου».
4. Τη με αρ. 3903/2018 Απόφαση Δημάρχου, (18REQ004169568-2018-12-12), περί έγκρισης διάθεσης πίστωσης για την εκτέλεση του εν λόγω έργου.
5. Τη με αριθμ. 611/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση τευχών δημοπράτησης του έργου: «Συντήρηση – σήμανση ασφαλείας οδικού δικτύου».
6. Τη με αριθμ. 29/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ -ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 123/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Συντήρηση σήμανσης-ασφαλείας οδικού δικτύου» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αρ. πρωτ. 53556/29-11-2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ» δαπάνης ΕΥΡΩ 146.575,53 (118.206,07+28.369,46 24%), ήτοι επί έλαττον δαπάνη ΕΥΡΩ 113,18 σε σχέση με τον Συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

9. Την από 29-11-2019 Τεχνική-Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων, η οποία έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
1^ο Θ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α.Π.Ε.)
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ»

Γενικά Στοιχεία

1. Προϋπολογισμός Μελέτης (με Φ.Π.Α.): 300.000 €
2. Συμβατικός Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α. 24%): **146.688,71 €**
3. Προϋπολογισμός Παρόντα 1^{ου} Ανακεφ. Πίνακα + Φ.Π.Α.24% + Απρόβλεπτα: **146.575,53 €**
4. Ποσοστό Μείωσης επί σύμβασης : 0.08%
5. Ποσοστό Έκπτωσης: 51,10 %
6. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Η πίστωση προέρχεται από «ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ» σύμφωνα με τον Κ.Α. 30.7336.43001. πίστωση του Προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων για το οικονομικό έτος 2018.
7. Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίστηκε για την 10-12-2019.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

**Για την έργο με τίτλο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ»
πάρθηκαν οι παρακάτω αποφάσεις:**

1. με την υπ' αριθμ 878/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου
2. με την υπ' αρ. 3903/2018 Απόφαση Δημάρχου, (18REQ004169568-2018-12-12), εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης για την εκτέλεση του εν λόγω έργου
3. με την υπ' αριθμ. 611/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του Διαγωνισμού και τα τεύχη δημοπράτησης του υπόψη Έργου
4. δημοπρατήθηκε την 17-12-2018 όπου σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, μειοδότης αναδείχθηκε η Εταιρία **ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕ** που κυρώθηκε με την απόφαση 123/2019 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων
5. με την υπ' αριθμ. 11/ΠΣ/2019 Πράξη Προσυμβατικού Ελέγχου από την 2^η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου Ν. Λάρισας, βεβαιώνεται ότι δεν συντρέχουν ουσιώδεις νομικές πλημμέλειες που να κωλύουν την υπογραφή της σύμβασης
6. με το υπ' αριθμ. 26919/ 13-06-2019 υπογράφηκε σύμβαση ποσού **146.688,71 €** με ΦΠΑ24% (εργασίες **118.297,35€ +ΦΠΑ24% 28.391,36€**), με ημερομηνία περαίωσης των εργασιών 180 ημερολογιακές ημέρες ήτοι την 26-05-2018.

Ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/16, για να καλύψει δαπάνες που δημιουργήθηκαν από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης καθώς και απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, κάνοντας χρήση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών.

Συγκεκριμένα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών εργασιών **κρίθηκε απαραίτητη η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων κάποιων από αυτών λόγω της ατελούς προμέτρησης αυτών.** Απαιτήθηκε η αύξηση αυτών που η προμετρηθείσα ποσότητα δεν ήταν επαρκής για την ολοκλήρωσή τους και η μείωση κάποιων που ολοκληρώθηκαν ή θα ολοκληρωθούν με μικρότερη απαιτούμενη ποσότητα αλλά και δεν πρόκειται να χρειαστούν άλλες ποσότητες μέχρι την άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Οι τροποποιήσεις προέρχονται κυρίως από εσφαλμένη εκτίμηση και από την σύνταξη της μελέτης και όχι από τροποποιήσεις των σχεδίων της μορφής του έργου.

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
A/A	A. T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΔΑΠΑΝΗ
1	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	11.325,00 μ2 / 21.044,12€
2	NEO-17.3	Πρόσθετη τιμή διαβάσεις/ μήτρες	2.164,00μ2 / 4.232,78€
3	NEO-17.4	Ψυχοπλαστικό χρώμα 2 συστατικών (98:2)για οδικές σημάνσεις σε ασφαλτούχες επιφάνειες και προκατεργασμένο τσιμέντο -έγχρωμο	26 συσκ. / 2.352,09€
4	NEO-17.5	χαλαζιακή άμμος -εγχρωμη	26 συσκ. / 1.144,26€

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
A/A	A. T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΔΑΠΑΝΗ
	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	24 μμ / 528,12€
	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	56 μμ / 68,46€
	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	200 τεμ / 1.124,70€
	E-8.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	57 μ2 / 4.348,19€
	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	26 τεμ / 626,80€
	E-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	42 kg / 61,61€
	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	60 τεμ / 202,45€
	E-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	16τεμ / 135,36€

Οι διαφορές που προκύπτουν οφείλονται σε αυξήσεις και μειώσεις ποσοτήτων των εγκεκριμένων εργασιών οι οποίες όμως δεν υπερβαίνουν το ποσό των απρόβλεπτων εργασιών.

Με τον παρόντα 1^ο Α.Π.Ε. δεν επέρχεται αύξηση ως προς το συμβατικό αντικείμενο, η επιπλέον δαπάνη καλύπτεται από το ποσό των απροβλέπτων και η συνολική προτεινόμενη δαπάνη παρουσιάζει μείωση (κατά 113,18 €) σε σχέση με τη δαπάνη της εγκεκριμένης μελέτης.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 55%	ΕΡΓΑΣΙΕ Σ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α (24%)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	241.935,48	58.064,52	300.000,00
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	118.297,35	28.391,36	146.688,71
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	118.206,07	28.369,46	146.575,53

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ			
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-	-	-

Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης0.....

Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό) **146.688,71€** (ΜΕ ΦΠΑ 24%).

Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις 0 ΕΥΡΩ

Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση **146.575,53€** (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%) .

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΑΘ. ΔΑΟΥΛΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΛ. ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

MUNICIPALITY OF LARISSA

10. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Συντήρηση σήμανσης ασφαλείας οδικού δικτύου»,ο οποίος έχει ως εξής:

σθhaid19.gr		ΕΡΓΟΣ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΛΕΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.					
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ		Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ					
1^{ος} ΑΝΑΚΑΘΑΙΩΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
α/α	Α.Τ	Μ/Μ	Ποσότης	Τιμή μονάδος	Αρχική δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότης	Τιμή Μονάδος	Προτεινόμενες με τον παρόντα ΑΠΕ Δαπάνη	επί πλέον δαπάνη
01	ΟΜΑΔΑ Ε1: ΛΕΦΑΛΕΙΑ								
1	Μικρότερες χαλύβδινες σφραγίδες, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφρόδερτας πρόσφυσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝΟΤ ΕΝ 1317-2								
1.1	Σφραγίδα σφραγίδες ικανότητας συγκράτησης Ν2, λεπτομερικού πλάτους Μ2	MM	780,00	45,00	35.100,00	756,00	45,00	34.020,00	1.080,00
1.2	Αποξήλωση χαλύβδινου σφραγίδας ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	MM	780,00	2,50	1.950,00	724,00	2,50	1.810,00	140,00
02	ΚΙΦ/ΚΛΩΜΑΤΑ- ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ- ΟΡΙΟΔΕΙΞΕΙΣ								
2.1	Πλαστικοί οριόδεικτες οδού	TEM	200,00	11,50	2.300,00	0,00	11,50	0,00	2.300,00
03	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
	Πληροφορικές πινακίδες οδικής σημάευσης								
3.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες, με αναγραφές και σύμβολα από μικροπραγματική αναλογιστική μερίδα (με ΕΤΑ και σημειωτική)	M2	57,00	156,00	8.892,00	0,00	156,00	0,00	8.892,00
	Στυλοι Πινακιδών								
3.2	Στυλός πινακίδων από γαλβανισμένο οδοντωτό DN 80 mm (3")	TEM	26,00	49,30	1.281,80	0,00	49,30	0,00	1.281,80
3.3	Διακλώματα στύλης μεγάλων πλευρικών πινακιδών	kg	42,00	3,00	126,00	0,00	3,00	0,00	126,00
04	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ								
	Ανακαταστής οδοστρώματος								
4.1	Μεταλλικός μόνιμος ανακαταστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο αναλογιστικές επιφάνειες	TEM	60,00	6,90	414,00	0,00	6,90	0,00	414,00
	Διαγράμμιση οδοστρώματος								
4.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με αναλογιστική βαφή	M2	13.000,00	3,80	49.400,00	24.325,00	3,80	92.435,00	43.035,00
4.3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	M2	525,00	19,70	10.342,50	525,00	19,70	10.342,50	
4.4	Πρόσθετη τιμή διαβάσεις / μήτρες	NEP-17.3	8.000,00	4,00	32.000,00	10.164,40	4,00	40.657,60	8.657,60
4.5	Ψυχροπλαστικό χρώμα 2 συστατικών (98:2) για οδικές σημάευσεις σε ασφαλτούχες επιφάνειες και προκαταγγ. τοιμέτο-εγχρωμη	NEP-17.4	108,00	185,00	19.980,00	134,00	185,00	24.790,00	4.810,00
4.6	Χελαζοακή άμμος-εγχρωμη	NEP-17.5	1.080,00	9,00	9.720,00	1.340,00	9,00	12.060,00	2.340,00
4.7	Αναλογιστικές οριολυρίες επί στύλων	TEM	390,00	17,30	6.747,00	374,00	17,30	6.470,20	276,80
				ΣΥΝΟΛΟ:	178.253,30			222.585,30	58.842,60
				Αφαιρείται έκπτωση 51,10%:	91.087,44			122.421,92	32.363,43
				ΣΥΝΟΛΟ :	87.165,86			100.163,39	26.479,17
				Σύνολο δαπάνης εργασιών:	87.165,86			100.163,39	26.479,17
				ΓΕ & ΟΕ 18%:	15.689,86			18.029,41	4.766,25
				Σύνολο εργασιών:	102.855,72			118.192,80	31.245,42
				Απρόβλεπτο 15%:	15.428,36			0,00	
				Αναθεώρηση:	13,27			13,27	
				Σύνολο:	118.297,35			118.206,07	31.245,42
				ΦΠΑ 24%:	28.391,36			28.369,46	7.498,90
				Σύνολο:	146.688,71			146.575,53	38.744,32
								Λόγιστα	27 Νοεμβρίου 2019

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Συντήρηση σήμανσης ασφαλείας οδικού δικτύου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΑΠΑΠΑΡΙΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA