



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412
22

Λάρισα 26-09-2016
Αρ.πρωτ.:62700

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γεώργιος
ΤΗΛ. : 2413-500279
FAX : 2410 - 251339
e-mail : hm@larissa-dimos.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
24.600,00 ΕΥΡΩ(19.838,71+Φ.Π.Α. 4.761,29)

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΗ ΤΙΜΗΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ)
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ
«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμαρχος του Δήμου Λαρισαίων. κ. ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Απόστολος θα δεχθεί σφραγισμένες προσφορές , με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής(συνολικής) για τις εργασίες με τίτλο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η παρούσα τεχνική περιγραφή παροχής εργασιών αφορά τις εργασίες επισκευής φωτιστικών σωμάτων (τύπου Καμπάνας) και αντικατάστασης του λαμπτήρα υδραργύρου 125 W με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας (μαγνητικής επαγωγής 50 W) στην πλατεία Λαμπρούλη και στους παρακείμενους πεζόδρομους (επισκευή φωτιστικών σωμάτων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία στην πλατεία Λαμπρούλη και στο ιστορικό εμπορικό κέντρο της πόλης και γενικά στο ευρύτερο χώρο των κεντρικών οδών της πόλης. Η υλοποίηση των εργασιών αυτών αποσκοπούν στην αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν λόγω χρήσης, την βελτίωση επιπέδου φωτισμού και εξοικονόμησης ενέργειας και στην συντήρησή τους για την ασφαλή, ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους.

Η αντικατάσταση αυτή θα επιφέρει μείωση κατανάλωσης της ηλεκτρικής ενέργειας της τάξης του 60-65% ενώ θα διατηρήσει την ένταση του φωτισμού σε ικανοποιητικά επίπεδα που προβλέπεται για τους δρόμους εντός της πόλης με ύψος ιστών έξι μέτρων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά του λαμπτήρα

Σχήμα	:κυκλικό 167x152x82mm περίπου
Τάση εισόδου	:220 - 240 V
Ισχύς	:50W
Φωτεινή ροή	:3500Lm

Συντελεστής ισχύος	: >0.98
Θερμοκρασία χρώματος	: 4000K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης	: >85
Τάση τροφοδοσίας	: 90 - 275 V
διάρκεια ζωής	: 100.000h

Τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρονικού εκκινητή (ballast)

Διαστάσεις	: ορθογώνιο 200x90x50mm περίπου
Τάση εισόδου	: 220 - 240 V
Συχνότητα λειτουργίας	: 230 Hz
Θερμοκρασία λειτουργίας	: -25 – +50 C°
Συντελεστής Ισχύος	: 0,98

2 Η δαπάνη για την εργασία (παροχή υπηρεσίας), προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τις Δημοτικές πιστώσεις οικονομικού έτους 2016 **(ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)** με **Κ.Α. 30.6262.44032**

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με :

- το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- τα άρθρα 103 και 209 του Ν.3463/2006 (Κύρωση του Κώδικα Δήμων και

Κοινοτήτων)

- τις διατάξεις του Ν. 4412/16

2.1 Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται οι παρακάτω εγκαταστάσεις :

- Πλατεία Λαμπρούλη
- Ιστορικό εμπορικό κέντρο ,πεζόδρομοι

2.2 Συγκεκριμένα θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες :

Αποξήλωση ,επισκευή και επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων επί ιστών ύψους 6μ., ήτοι :

- ❖ Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων
- ❖ Βάψιμο του φωτιστικού με ηλεκτροστατική βαφή
- ❖ Αντικατάσταση του λαμπτήρα με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής 50 W
- ❖ Τοποθέτηση νέου ανακλαστήρα από αλουμίνιο και ηλεκτροστατικά βαμμένου.
- ❖ Τοποθέτηση διακοσμητικών θυρίδων και στεγανοποίηση
- ❖ Αντικατάσταση μόνωσης του φωτιστικού σώματος για στεγανοποίηση .
- ❖ Αντικατάσταση του κώδωνα ημισφαιρικού σχήματος από πολυκαρμπονικό υλικό άριστης ποιότητας
- ❖ Επανατοποθέτηση του φωτιστικού σώματος ,συνδέσεις..

3. Γενικές εργασίες

Αφορούν τα προαναφερόμενα ήτοι :

- ❖ διακοπή παροχής ηλεκτρικής ενέργειας
- ❖ έλεγχος θυρίδων ελέγχου ιστών και αντικατάσταση όπου απαιτείται.
- ❖ έλεγχος ακροκιβωτίων ιστών (στήριξη και έλεγχος επαφών) και μέτρηση γείωσης.
- ❖ Μέτρηση της ενέργειας με κατάλληλο όργανο (βατόμετρο) πριν την έναρξη των εργασιών και στο τέλος και υποβολή των μεγεθών σε συγκριτικό πίνακα αποτελεσμάτων.
- ❖ Μέτρηση της φωτομετρικών μεγεθών και υποβολή των αποτελεσμάτων

4. Πιστοποιητικά

Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προσκομίσει φάκελο με τα ποιοτικά στοιχεία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν τα οποία πρέπει να πληρούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (IEC –IECEE CB system, CE –EMC , CE , και RoHS).

Να διαθέτει κύκλωμα ελέγχου (με δείγμα από την έξοδο) έτσι ώστε να διατηρεί πάντα σταθερό το ρεύμα που τροφοδοτεί τα πηνία και άρα και το μαγνητικό πεδίο που επάγεται στο εσωτερικό του λαμπτήρα .

Παρέχει προστασία για το σύστημα από υπερτάσεις ,βραχυκύκλωμα ή υπερθέρμανση . Όταν το δείγμα τάσης ή ρεύματος είναι υψηλό το IC σταματά να οδηγεί τον μετατροπέα έτσι ο λαμπτήρας και τα περιφερειακά εξαρτήματα δεν αλλοιώνουν τα χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές τους.

Ο λαμπτήρας και ο εκκινητής θα είναι του ίδιου κατασκευαστή.

Εγγύηση του λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής και του εκκινητή ορίζεται σε 5 έτη.

Επίσης ο ανάδοχος θα προσκομίσει βεβαίωση δική του ή του προμηθευτή ότι διατηρεί τουλάχιστον για το χρόνο της εγγύησης σταθερή ποσότητα των λαμπτήρων και των εκκινητών στις αποθήκες του για άμεση αποκατάσταση σε περίπτωση αστοχίας του υλικού.

5. Χρόνος και τόπος διαγωνισμού

5.1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την Παρασκευή 21-10-2016 και ώρα 10:00 π.μ. στο Δημοτικό κατάστημα Λαρισαίων 4ος όροφος γραφείο 14 ,ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου.

5.2. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, μεμονωμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις Εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.Ε.Π.) που τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.Π.Υ.ΜΕ.ΔΙ., εφόσον ανήκουν στην Α1..... τάξη και άνω για έργα κατηγορίας.....ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και επιχειρήσεων γραμμένων στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων της ίδιας κατηγορίας καθώς και εμπορικές ή τεχνικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο αντίστοιχο επιμελητήριο

5.3. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις καθώς και η κράτηση για φόρο εισοδήματος, πλην του Φ.Π.Α., που βαρύνει το Δήμο.

5.4. Μαζί με την προσφορά, οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν και τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α) Δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.Ε.Π) που τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., ή στα Νομαρχιακά Μητρώα εφόσον ανήκουν στην κατηγορία για Ηλεκτρομηχανολογικά έργα ή στο αντίστοιχο επιμελητήριο με πιστοποίηση τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων επί οδικού φωτισμού.

β) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.

γ) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

δ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι :

- Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.
- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

Τα παραπάνω θα βεβαιώνονται από Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής τα οποία ο ανάδοχος που θα προκύψει από τον διαγωνισμό είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει στην υπηρεσία εντός 15 ημερών μετά την πρόσκλησή του για υπογραφή του συμβολαίου. Σε αντίθετη περίπτωση ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και καλείται ο επόμενος μειοδότης.

- Δεν emπίπτει στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95 δηλαδή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκεί νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα.
- έλαβε γνώση των όρων αυτής της διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα

δ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι αποδέχονται τους όρους συμμετοχής και εκτέλεσης των εν λόγω εργασιών

ε) Φάκελο με τα ποιοτικά στοιχεία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με την παράγραφο 4.

6. Φάκελος προσφοράς

Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται ή να κατατίθενται στη διεύθυνση ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ Ίωνος Δραγούμη 1 Γραφείο 14 (4ος όροφος) αρμόδιος υπάλληλος Ζεμπέκης Γεώργιος μέχρι την Παρασκευή 21-10-2016 και ώρα 10:00 π.μ.

6.1. Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο, καλά σφραγισμένο.

6.2. Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

6.3. Οι προσφορές θα επιδοθούν στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β) Ο πλήρης τίτλος του Δήμου που διενεργεί την προμήθεια.

γ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

δ) Τα στοιχεία του αποστολέα.

6.4. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές. Μέσα στον φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα:

α) Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, η εγγύηση συμμετοχής (εάν ζητείται) και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"».

β) Καλά σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο της παρούσας διακήρυξης. Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τα συγκεκριμένα και μόνο υλικά σε ευρώ. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α. και των τελών για τα οποία ο Δήμος απαλλάσσεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, όταν ανοιχθεί θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6.5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα. Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει τις τυχόν διορθώσεις, μονογράφει και σφραγίζει αυτές. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις, οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

6.6. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της πρόσκλησης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

6.7. Γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο διαγωνιζόμενο.

6.8. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6.9. Προσφορές δεν μπορούν να υποβάλλονται για το μέρος των ζητούμενων υλικών και δεν γίνονται δεκτές,

6.10. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν:

την τιμή της προσφερόμενης εργασίας χωρίς Φ.Π.Α..

το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται το είδος.

7. Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών

Οι οικονομικές προσφορές θα ανοιχτούν την ίδια μέρα μετά τη λήξη του διαγωνισμού από την επιτροπή αξιολόγησης και το αποτέλεσμα θα εγκριθεί με την απόφαση του Δημάρχου Λαρισαίων.

8. Ενστάσεις

8.1. Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.), σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από

την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
8.2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

8.3. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μπορεί να αναπροσαρμόζεται το ύψος του ανωτέρω παραβόλου.

Με την υπογραφή του συμβολαίου ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 5% επί του καθαρού συμβατικού ποσού.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν και θα ολοκληρωθούν σε πλήρη λειτουργία με τις δοκιμές εντός του χρονοδιαγράμματος που ορίζεται σε 75 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο έντεχνα και σύμφωνα με τους εν ισχύει ηλεκτρομηχανολογικούς κανονισμούς.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η-Μ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γεώργιος

Θεωρήθηκε

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ Βασιλική

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ Αθανάσιος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	100	198,38 7	19.838,71
	ΣΥΝΟΛΟ			19.838,71
	Φ.Π.Α. 24%			4.761,29
	ΣΥΝΟΛΟ			24.600,00

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές της αγοράς σε αντίστοιχο είδος εργασιών.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η-Μ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γεώργιος

Θεωρήθηκε

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ Βασιλική

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ Αθανάσιος