



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη 6-11-2018

Αριθμ. πρωτ. 37.236

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1  
Ταχ. Κωδ. : 501 31  
Πληροφορίες : ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
Τηλέφωνο : 24613-50344  
Fax : 24610-34068  
e-mail : [promithies@cityofkozani.gov.gr](mailto:promithies@cityofkozani.gov.gr)

ΠΡΟΣ:

Κάθε

ενδιαφερόμενο

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ (ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ) ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ  
με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο Δήμος Κοζάνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ (ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ) ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ** με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής στο σύνολο της**.

Υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση μέσω του προϋπολογισμού του Δήμου Κοζάνης για το έτος 2018 Κ.Α. 10.7135.0001 (ΑΑΥ 1169)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά στην **υπ' αριθ. 194/2018** μελέτη που έχει συνταχθεί από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 14.499,20. € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

**ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ** (με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης)

Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την προμήθεια που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης πρόσκλησης.

### ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο την προσφορά τους εγγράφως στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **12-11-2018** ημέρα Δευτέρα και ώρα **11 πμ**.

### ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ επί ποινής απορρίψεως

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία θα αναφέρει ότι: α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και της **υπ' αριθ. 194/2018** μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμό του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)
3. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του συμμετέχοντος τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016)
4. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, (άρθρο 4 της παρούσας διακήρυξης), λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης.
5. Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της προσφοράς

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί Απόσπασμα ποινικού μητρώου, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα προς απόδειξη των ανωτέρω και πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου προ της υπογραφής της σύμβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες επί της μελέτης στην Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών τηλ. 2461350413-5 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 24613 50344 – 24613 50360 – 24613 50397.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**Συνημμένο, στην παρούσα πρόσκληση, έγγραφο:**

**Η υπ' αριθ. 194/2018 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών**

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
1	Επισκευή και τοποθέτηση φωτεινών σωμάτων αλουμινίου με φωτισωλήνα LED .	τεμ.	4	50,00 €	200,00 €
2	Μικρολαμπάκι LED με 100 λυχνίες, πράσινο καλώδιο 10m IP65	τεμ.	151	20,00 €	3.020,00 €
3	Τρισδιάστατο δέντρο με μικρολαμπάκια και μοκέτα ύψους 4,50m	τεμ.	2	1.400,00 €	2.800,00 €
4	Υλικά στερέωσης και σύνδεσης εορταστικού διάκοσμου	τεμ.	1	4.500,00 €	4.500,00 €
5	Φωτιστικό σώμα, επίστυλο, αλουμινίου σε σχήμα του φυτού "ΚΡΟΚΟΣ"	τεμ.	4	230,00 €	920,00 €
6	Φωτισωλήνας LED IP65 μονοκάναλος	μέτρα	90	2,81 €	252,90 €
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
			11.692,90 €	2.806,30 €	14.499,20 €

Ο συντάκτης

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων  
και ΗλεκτροφωτισμούΖΗΤΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης  
Τεχνικών ΥπηρεσιώνΠΕΧΑΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- 1 Επισκευή και τοποθέτηση φωτεινών σωμάτων αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED .

Επισκευή και τοποθέτηση φωτεινών σωμάτων αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED . Σε κάθε φωτιστικό θα γίνουν εργασίες αποξήλωσης του παλαιού διακόσμου και αντικατάσταση με νεο, όπου χρειαστεί θα κολληθούν τυχών σπασμένοι σκελετοί αλουμινίου και θα αντικατασταθούν όλες οι παροχές, συμπεριλαμβανομένου και των απαραίτητων μικροϋλικών συναρμολόγησης.

Ο φωτοσωλήνας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι λείος εύκαμπτος με 36 LED ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.

Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού λευκού φωτισμού.

Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m.

Ενώ η παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα LED με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

- 2 Μικρολαμπάκι LED με 100 λυχνίες, πράσινο καλώδιο 10m IP65

Μικρολαμπάκια LED 10m, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 7mm με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Κατανάλωσης: 8,6 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2X0,75mm<sup>2</sup> ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους (έως 10 τεμάχια).

Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ψυχρό ή θερμό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος

- 3 Τρισδιάστατο δέντρο με μικρολαμπάκια και μοκέτα ύψους 4,50m

Δέντρο πλατείας με μεταλλική κατασκευή, από φωτοσωλήνα LED, μικρολαμπτήρες LED και μοκέτα (κόκκινη, άσπρη ή άλλο χρώμα) διαστάσεων (περίπου) ύψος 4,50 μέτρα και διάμετρος βάσης 1,20μέτρα.

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι εξολοκλήρου από αλουμίνιο και θα είναι διαιρούμενα ώστε να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση του δέντρου.

Η κατασκευή θα έχει 80 μέτρα περίπου φωτοσωλήνα LED και περίπου 1200 μικρολαμπτήρες LED.

Στην κορυφή θα φέρει αστέρι με διπλό σκελετό από φωτοσωλήνα LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 132 W.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm<sup>2</sup> και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 7 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 48V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας.

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή 48V κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής.

Η επιλογή των χρωμάτων που θα χρησιμοποιηθεί , θα γίνει από την Υπηρεσία ανάλογα με το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα στο σημείο της πόλης όπου θα τοποθετηθεί ο διάκοσμος.

- 4 Υλικά στερέωσης και σύνδεσης εορταστικού διακόσμου

Υλικά στερέωσης και σύνδεσης εορταστικού διακόσμου

5 Φωτιστικό σώμα, επίστυλο, αλουμινίου σε σχήμα του φυτού "ΚΡΟΚΟΣ"

Φωτεινό σώμα αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED και μοκέτα PVC.

Αναλυτικότερα ο φωτοσωλήνας LED θα είναι εύκαμπτος με 36 LED ανά μέτρο, λευκού θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η κατασκευή θα είναι επενδυμένη με μοκέτα από πλέγμα γαλβανιζέ ντυμένο με ίνα PVC, μη φλεγόμενη και με αναλλοίωτα χρώματα.

Κάθε καρέ της μοκέτας έχει διάσταση 5cmX5cm και μήκος ίνας 6cm.

Σε σχεδιασμό «ΚΡΟΚΟΥ» ύψους 1,10m και πλάτους 1,10m. Η κατανάλωση δεν θα ξεπερνάει τα 78W.

6 Φωτοσωλήνας LED IP65 μονοκάναλος

Φωτοσωλήνας λείος εύκαμπτος με 36 LED ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.

Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού λευκού φωτισμού.

Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m.

Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα LED με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Ο συντάκτης



**ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων και  
Ηλεκτροφωτισμού



**ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών



**ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ**  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.