

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΦΟΡΕΑΣ :	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΕΡΓΟ :	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού του Δήμου.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	1 2 . 6 4 8 , 0 0 Ε Υ Ρ Ω Κ.Α. 20.6662.0002
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ :	ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΣΥΝΤΑΞΑΣ : (Για την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου)	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
« Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για
την συντήρηση του Δικτύου Ηλεκ/σμού»

Αρ. Μελέτης : 42 /2019

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Με την παρούσα Μελέτη προϋπολογισμού **12.648.000,00** ΕΥΡΩ μαζί με τον αναλογούντα Φ.Π.Α. (24%), προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων, πλαστικές μπάλες με τις βάσεις για τα φωτιστικά, και λοιπού ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Ορχομενού.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου .

Ο προμηθευτής υπόκειται στις ισχύουσες εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις και υποχρεώσεις προς τρίτους, δεδομένου ότι όλες οι δαπάνες συμπεριλαμβάνονται στην τιμή του τιμολογίου προσφοράς του αναδόχου, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον κύριο του έργου.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς Πόρους και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/16.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ορχομενός 30 - 10 - 2019

Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αρ. Μελέτης : 42/2019

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής να μην φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, οι τεχνικές τους προδιαγραφές πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που αναγράφονται στη σχετική μελέτη, να μην φέρουν ελλωτάματα και να είναι έτοιμα προς χρήση

- Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
 - Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή και με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.
 - Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
 - Η παράδοση των υλικών του αναδόχου προμηθευτή θα συνοδεύεται με τα απαραίτητα προσπέκτους στα οποία να φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραδοτέων υλικών.
 - Όλοι οι λαμπτήρες θα είναι ενδεικτικού τύπου Phillips ή OSRAM (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και τη Δήλωση Συμμόρφωσης CE (από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή) και θα διαθέτουν πιστοποιητικό παραγωγής ISO 9001/2015 των εργοστασίων παραγωγής
- Ειδικότερα ισχύουν οι κάτωθι ελάχιστες προδιαγραφές :

1. **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED VALUE CL A 100 E27 FR 13W 4000K (ενδεικτικού τύπου OSRAM)**, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ενεργειακή κλάση :	A+
Θερμοκρασία χρώματος :	4000 K
Ισχύς Λαμπτήρα :	13W
Ντουί λαμπτήρα :	E27
Ονομαστική τάση :	230 V
Τύπος τάσης :	AC
Φωτεινή ροή :	>1500lm

2. **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED VALUE CL A 100 E27 FR 30W 5000K (ενδεικτικού τύπου OSRAM)**, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ενεργειακή κλάση :	A+
Θερμοκρασία χρώματος :	5000 K
Ισχύς Λαμπτήρα :	30W
Ντουί λαμπτήρα :	E27
Ονομαστική τάση :	230 V
Τύπος τάσης :	AC
Φωτεινή ροή :	>5000lm
Μέγιστο μήκος	226mm
Διάμετρος	90 mm

3. Πλαστικό κάλυμα (μπάλα) Φ 40 χρώματος λευκού,θα φέρει σήμανση CE
4. Πλαστικό κάλυμα (μπάλα) Φ 30 χρώματος λευκού θα φέρει σήμανση CE
5. Βάση με ντουί για φωτιστικό κολώνας Φ30 E 27,θα φέρει σήμανση CE
6. Βάση με ντουί για φωτιστικό κολώνας Φ 40^E 27 ,θα φέρει σήμανση CE
7. Φωτάκια led επεκτεινόμενα σε 10 m σε καουτσούκ, και φίς σούκο
8. **Λαμπτήρες τεχνολογίας led ισχύος 5 W, E27, GLS** με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες
9. **Φωτιστικό επίστυλο φωτοσολήνα με 4 καμπάνες σε σώμα αλουμινίου πλάτος 1m και ύψους 1,95 m**

Λοιπά

Για όσα υλικά δεν υπάρχουν ρητές ελάχιστες απαιτήσεις όπως ανωτέρω, ισχύει απαραίτητα ότι:

- Θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένου εργοστασίου κατασκευής με μακρά παράδοση στο χώρο και αντίγραφο πιστοποιητικού παραγωγής ISO 9001/2015 των εργοστασίων παραγωγής.
- Θα φέρουν οπωσδήποτε πιστοποιητικό CE και συμπληρωματική πιστοποίηση ΕΛΟΤ, EVEC ή VDE ή CEVELEC ή άλλου αναγνωρισμένου φορέα.
- Θα ανταποκρίνονται πλήρως στις Ελληνικές ή Ευρωπαϊκές ή Διεθνείς Νόρμες

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ορχομενός 30-10- 2019
Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ορχομενός 30 - 10 - 2019

Λεμονιά Σταματάκη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Αρ. Μελέτης : 42/2019

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. Του Ν. 3463/ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
3. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΜΟΙΒΑΙΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και ο Δήμος έχει το δικαίωμα να τα ελέγξει εργαστηριακά με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας υλικών. Η δαπάνη λήψεως δειγμάτων, μεταφοράς τους στο αρμόδιο εργαστήριο και ελέγχου τους βαρύνει τον προμηθευτή.

Αν τα υλικά αποδειχτούν από τον έλεγχο ακατάλληλα η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας, κατά την εκτίμηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Δεν επιτρέπεται μεταγενέστερη αύξηση των τιμών μονάδας και η προμήθεια δεν υπόκειται στις διατάξεις περί αναθεωρήσεως των τιμών μονάδας.

Τα υλικά θα μεταφέρονται και θα παραδίδονται στην αποθήκη του Δήμου Ορχομενού , σύμφωνα με την επιθυμία της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 3. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής κατά την υπογραφή της σύμβασης **θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας ίση με το 5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

. Σε περίπτωση που το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και μέχρι να εξαντληθούν οι αναγραφόμενες στην παρούσα ποσότητες. (Τα επίσημα, τα φωτάκια led και οι λάμπες led 5 watt θα παραδοθούν έως πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και τα υπόλοιπα υλικά έως το τέλος του χρόνου).

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα υλικά σύμφωνα με την επιθυμία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου τμηματικά.

Εάν παρατηρηθούν καθυστερήσεις στην προθεσμία παράδοσης και για κάθε ημέρα καθυστέρησης θα επιβληθεί ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Εάν και οι προθεσμίες αυτές παρέλθουν άπρακτες ο ανάδοχος θα κηρυχτεί έκπτωτος.

Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει τα υλικά ή παρατηρουμένων καθυστερήσεων παραδόσεως των υλικών το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση και να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η επιτροπή συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και σ' αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με ένα ή όλους τους παρακάτω τρόπους, ανάλογα με το υλικό :

1. Με μακροσκοπικό έλεγχο
2. Με χημική ή μηχανική εξέταση
3. Με δειγματοληπτική πρακτική δοκιμασία

Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει ότι παραλαβή γίνεται μετά το μακροσκοπικό έλεγχο, αφού αυτός διενεργηθεί, συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει ότι παραλαβή γίνεται μετά και από άλλο ή άλλους ελέγχους πέραν του μακροσκοπικού, που δεν μπορούν να γίνουν από την επιτροπή παραλαβής ή με τα μέσα ελέγχου που διαθέτει ο Δήμος, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής μετά από το μακροσκοπικό έλεγχο και τους τυχόν άλλους ελέγχους που γίνονται. Το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης συντάσσεται μετά την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Επειδή η παραλαβή θα γίνει τμηματικά αντίστοιχη θα είναι και η τιμολόγηση με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Η πληρωμή μπορεί να γίνει τμηματικά αφού παραληφθούν οι αντίστοιχες ποσότητες της προμήθειας και υποβληθούν τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής.

Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα συμφωνητικού, αντίγραφα, κηρύκεια κλπ. Επίσης βαρύνουν τον προμηθευτή οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Οι πληρωμές θα γίνονται μετά την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ορχομενός 30-10- 2019

Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ορχομενός 30 - 10 - 2019

Γεώργιος Στάμου

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Λάμπα led 13Watt, E27 /865 1500 LM IP65	τεμ.	500	3,80	1.900,00
2	Λάμπα led 30W E 40 4000LM IP65,	τεμ.	100	19,35	1.935,00
3	Πλαστική μπάλα φωτιστικού Φ 30 Λευκή οπάλ IP65	τεμ.	20	6,65	133,00
4	Πλαστική μπάλα φωτιστικού Φ 40 λευκή,οπάλ IP65	τεμ.	20	13,30	266,00
5	Βάση με ντουί για φωτιστικό κολώνας Φ 30 E27 μαύρο χρώματος	τεμ.	20	1,70	34,00
6	Βάση με ντουί για φωτιστικό κολώνας Φ 40 E 27	τεμ.	20	2,4	48,00
7	Φωτάκια led επεκτεινόμενα 10 μ ψυχρό λευκό με καλώδιο καουτσούκ και φίζ σούκο	τεμ.	100	14,90	1.490,00
8	Λάμπες 5W led σφαιρικές ψυχρό λευκό φώς E27	τεμ.	1200	2,40	2.880,00
9	Φωτιστικό επίστυλο με 4 καμπάνες σε σώμα αλουμινίου πλάτος 1μ και ύψος 1,95	τεμ.	20	75,70	1.514,00

ΣΥΝΟΛΟ 10.200,00

ΦΠΑ 24% 2.448,00

Γενικό σύνολο 12.648,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ορχομενός 30-10- 2019

Η Προϊστάμενη της Τ.Υ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ορχομενός 30 - 10 - 2019

Λεμονιά Σταματάκη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

