



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ. Μελέτης: 16/2022

ΤΕΥΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με το Ν.4605/2019-Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών και το Ν.4782/2021)

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «Προμήθεια φωτιστικών & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΠΙΣΤΩΣΗΣ: 37.197,97 ΕΥΡΩ Κ.Α: 20-6662.002, 20-6691.001, 20-7135.009, ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 31531100-08, 1521000-04, 3150000-01

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερης τιμής)για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων ή το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας ξεχωριστά.

9/11/2022



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια φωτιστικών & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»
Προϋπολογισμός: 37.197,97ΕΥΡΩ
Κ.Α.: 20-6662.002, «Προμήθεια λαμπτήρων & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»
Κ.Α :20-6691.001, «Προμήθεια διάκοσμου υλικού φωταγωγήσεων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»
Κ.Α: 20-7135.009 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»
Έτος:2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για την απευθείας ανάθεση στη ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων με τίτλο: «**Προμήθεια φωτιστικών & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων**» και αφορά την κάλυψη αναγκών συντήρησης του δικτύου δημοτικού φωτισμού και εν γένει των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων δημοτικών κτιρίων, πάρκων-πλατειών, κοινόχρηστων χώρων κτλ, την κάλυψη αναγκών που προκύπτουν από την συντήρηση των εγκαταστάσεων γεωτρήσεων (αντλιοστάσια) του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων, καθώς και την προμήθεια υλικών εορταστικού διάκοσμου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **37.197,97 €** με Φ.Π.Α.24% και θα καλυφθεί **από ίδιους πόρους** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων από την πίστωση του έτους **2022** με:

Α)Κ.Α. 20-6662.002 «Προμήθεια Λαμπτήρων και Ηλεκτρολογικού Υλικού» (ποσό πίστωσης: **14.999,53€**) CPV: **1521000-04** (Λαμπτήρες, ηλεκτρολογικό υλικό, εξαρτήματα ηλεκτρολογικών πινάκων, υλικά γεωτρήσεων)

Β)Κ.Α. 20-6691.001 «Προμήθεια Υλικών Εορταστικού Διάκοσμου » (ποσό πίστωσης: 7.199,44 €)CPV: 31531100-08 (Φωτοσωλήνες, λαμπάκια)

Γ)Κ.Α. 20-7135.009 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων led» (ποσό πίστωσης: 14.999,00 €) CPV: 3150000-01 (Φωτιστικά σώματα LED, προβολείς)

Οι ειδικότερες απαιτήσεις για τα υπό προμήθεια είδη ηλεκτρολογικού υλικού, περιλαμβάνονται στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1)Του Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

2)Του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει

3)Του Ν.3852/ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει

4)Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ Α΄120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων

5)Το Π.Δ. 105/2000 «Προσαρμογή Ελληνικής Νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημόσιου Τομέα προς το Κοινοτικό Δίκαιο»

6)Του Ν.4497/2017 (Α171) άρθρο 107 του υπ' όψιν Νόμου που αφορά τις τροποποιήσεις των άρθρων 73 και 80 του Ν.4412/2016

7)Του Ν.2198/94 άρθρ.24, σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π.

8)Του Ν.4555/18 (ΦΕΚ 133 Α΄/19-07-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι]-Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».

9)Του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»

10)Το Π.Δ. 394/96 «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»

11)Του Ν.4605/2019 άρθρ. 43 και 7

Η προμήθεια των υλικών θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων, είτε για το σύνολο των ειδών ανά ομάδα της ακόλουθης μελέτη.

Ψαχνά, 9/11/2022

Ο Συντάξας
Ο Προϊστάμενος τμήματος

Ακριώτης Ιωάννης
Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.4/Α

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Μπουνάνου Ελένη
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3/Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Τίτλος : «Προμήθεια φωτιστικών & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Προϋπολογισμός: 37.197,97 ΕΥΡΩ

Κ.Α.: 20-6662.002, «Προμήθεια λαμπτήρων & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Κ.Α :20-6691.001, «Προμήθεια διάκοσμου υλικού φωταγωγήσεων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Κ.Α: 20-7135.009 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Έτος:2022

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Στο ακόλουθο κείμενο περιγράφονται οι τεχνικές απαιτήσεις για τα υπό προμήθεια είδη. Συγκεκριμένα:

- 1) Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις **εθνικές, τις ευρωπαϊκές και διεθνείς (ΕΛΟΤ, EN, IEC, VDE, CEN κλπ) προδιαγραφές.**
- 2) Γενικά κάθε υλικό θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο **ΕΛΟΤ**, ή το αντίστοιχο **Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο (EN/HD)**. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα, κάθε υλικό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα **Διεθνή Πρότυπα IEC** που ισχύουν για αυτό.
- 3) Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.
- 4) Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα πρέπει να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, η προέλευσή τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και γενικά όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν για τα συγκεκριμένα είδη.

5) Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν σήμανση CE. Επίσης, θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά **ISO 9001:2008** ή άλλη ισοδύναμη.

2. ΕΙΔΙΚΑ

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών έγινε σε μορφή ΠΙΝΑΚΑ- όπως αυτός παρατίθεται παρακάτω- στον οποίο καθορίζονται οι ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις της εν λόγω προμήθειας. Η σύνταξη των προδιαγραφών του πίνακα έγινε για λόγους ομοιομορφίας κατά την υποβολή των τεχνικών προσφορών αλλά και διευκόλυνσης του έργου αξιολόγησης τους.

Ακολουθεί ο ΠΙΝΑΚΑΣ «**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**»

ΤΜΗΜΑ Α-ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

(Κωδικός CPV: 1521000-04 ΚΑ:20-6662.002)

ΠΙΝΑΚΑΣ « ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ »		
ΤΜΗΜΑ Α-ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ		
A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Λαμπτήρες LED σφαιρικές 15W, E27, δημοτικού φωτισμού IP65 κατάλληλος για εξωτερικού χώρους (Cool Daylight)	Λαμπτήρας LED T70 με ψύκτρα αλουμινίου IP 65, ισχύος 15W σε δίκτυο 230V AC/50Hz, ενεργειακής κλάσης A+, με κάλυκα E27, με τα εξής χαρακτηριστικά: 1)Θερμοκρασία χρώματος 6000° K 2)Φωτεινή ροή ≥1600lm 3)Ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥40.000hr 4)Διάσταση ≥127mmx70mm 5) Θα συνοδεύεται από τα κάτωθι: <ul style="list-style-type: none">• Δήλωση συμμόρφωσης CE με τις οδηγίες EMC και LVD• Πιστοποιητικό ISO9001 του κατασκευαστή• Εγγύηση 3 ετών• Βεβαίωση καταλληλότητας για χρήση σε εξωτερικό χώρο
2	Λάμπα ατμών Νατρίου	Λάμπα ατμών Νατρίου αχλαδωτή υψηλής πίεσης, ισχύος 150W με κάλυκα E40, θα λειτουργεί

	<p>υψηλής πίεσης 150W, E40, 240V, αχλαδωτή</p>	<p>σε τάση δικτύου 220-240VAC/50-60Hz, ενεργειακής κλάσης A+, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>1)Θερμοκρασία χρώματος 2000° K 2)Φωτεινή ροή≥16900lm 3)Διάρκεια ζωής≥36000hr 4) Θα συνοδεύεται από τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δήλωση συμμόρφωσης CE με τις οδηγίες EMC και LVD • Πιστοποιητικό ISO9001 του κατασκευαστή • Εγγύηση 2 ετών <p>Βεβαίωση καταλληλότητας για χρήση σε εξωτερικό χώρο</p>
3	<p>Λάμπα ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W, E40, 240V, σωληνωτή</p>	<p>Λάμπα ατμών Νατρίου σωληνωτή υψηλής πίεσης, ισχύος 150W με κάλυκα E40, θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240V, ενεργειακής κλάσης A+, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>1)Θερμοκρασία χρώματος 2000° K 2)Φωτεινή ροή≥17700lm 3)Διάρκεια ζωής≥36000hr 4) Θα συνοδεύεται από τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δήλωση συμμόρφωσης CE με τις οδηγίες EMC και LVD • Πιστοποιητικό ISO9001 του κατασκευαστή • Εγγύηση 2 ετών • Βεβαίωση καταλληλότητας για χρήση σε εξωτερικό χώρο

4	Λάμπα φθορίου 18W, T8 (Cool Daylight)	<p>Λάμπα φθορίου ισχύος 18W με κάλυκα G13, θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 18V, μήκους 600mm, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>1)Θερμοκρασία χρώματος:6400° K 2)Χρώματος No 21 τύπου Osram ή No 84 τύπου Phillips 3)Φωτεινή ροή≥1050lm 4)Διάρκεια ζωής≥7500hr</p> <p>Σημείωση: Οι λαμπτήρες φθορισμού θα συνδεθούν με διάταξη (4x18W) σε σύστημα duo, με ανεξάρτητο (ίδιο) εκκινητή.</p>
5	Λάμπα PL-C 2Pins	<p>Λάμπα φθορίου ισχύος 26W 2ακίδων</p> <p>1)Θερμοκρασία χρώματος:4000° K 2)Φωτεινή ροή≥1800lm 3)Διάρκεια ζωής≥9500hr</p>
6	Λάμπα σωληνωτή HQI 250W (Για προβολείς γηπέδου)	<p>Λάμπα σωληνωτή HQI ισχύος 250W με κάλυκα E40, υψηλής πίεσης, θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 240V, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>1)Θερμοκρασία χρώματος: 4100° K 2)Φωτεινή ροή≥22000lm 3)Διάρκεια ζωής≥8.000hr</p>
7	Λάμπα σωληνωτή HQI 400W (Για προβολείς γηπέδου)	<p>Λάμπα σωληνωτή HQI ισχύος 400W με κάλυκα E40, υψηλής πίεσης, θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 240V, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>1)Θερμοκρασία χρώματος: 4100° K 2)Φωτεινή ροή≥36000lm 3)Διάρκεια ζωής≥8.000hr</p>

8	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2x1,00mm²	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2x1,0mm ² ονομαστικής τάσης 300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5-HD21.5 (NYL)
9	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3x1,5mm²	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3x1,5mm ² ονομαστικής τάσης 300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5-HD21.5 (NYL)
10	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 3x1.5mm²	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 3x1.5mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1
11	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 3x2.5mm²	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 3x2.5mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1
12	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 5x2.5mm²	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 5x2.5mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1
13	Δεματικά 150x3,6mm	Δεματικά πλαστικά λευκά 150x3,6mm μήκους 150mm, πλάτους 3,6mm με οδόντωση σε συσκευασία των 100 τεμαχίων
14	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	Ντουί πορσελάνης με υποδοχή E27 πλαφόν διαιρούμενο (τύπου ΔΕΗ)-250 VAC, θα αποτελείται από δύο μέρη, θα έχει χάλκινες επαφές, ορειχάλκινους ακροδέκτες και σπείρωμα από επινικελωμένο μέταλλο.
15	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E40 (ΓΟΛΙΑΘ) σκέτο με βίδες	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E40 (ΓΟΛΙΑΘ) σκέτο με βίδες. Ρεύμα τροφοδοσίας (V):220-240V, βαθμός στεγανότητας:IP20
16	ΝΤΟΥΙ πλαστικό E27 διαιρούμενο	ΝΤΟΥΙ πλαστικό E27 διαιρούμενο, μέγιστης τάσης 250VAC
17	Σιλικόνη αντιμουχλική διάφανη	Σιλικόνη γενικής χρήσεως-αντιμουχλική, διάφανη. Ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες
18	Ταινία PVC μονωτική 19mmx0,15mmx20m (Λευκή)	Ταινία PVC μονωτική 19mmx0,15mmx20m, πλάτους 19mm, πάχους 0,15mm, μήκους 20m. Λευκού χρώματος
19	Ταινία PVC μονωτική	Ταινία PVC μονωτική 19mmx0,15mmx20m, πλάτους 19mm, πάχους 0,15mm, μήκους 20m.

	19mmx0,15mmx20m (Μαύρη)	Μαύρου χρώματος
20	Σπιράλ ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων τύπου VIOKAR μετού Φ32-Ενσωματωμένη ατσαλίνα 25m	Σπιράλ ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων τύπου VIOKAR μετού Φ32-Ενσωματωμένη ατσαλίνα Μήκος: 25m, Χρώματος : Γκρι
21	Μετασχηματιστής-Μαγνητικό Ballast Νατρίου 150W 230V	Τάση τροφοδοσίας:230V Ονομαστική ισχύς: 150W Ένταση: 1,80 A Βαθμός στεγανότητας: IP20 Γείωση αντικειμένου (NAI) Θερμοκρασία λειτουργίας: -25% C- +75% C Συχνότητα λειτουργίας: 50/60Hz Πλάτος: 69mm, Ύψος:53mm, μήκος: 145mm <ul style="list-style-type: none"> • Θα συνοδεύεται με πιστοποίηση κατασκευαστή CE και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών
22	Εκκινητής φωτισμού Ηλεκτρονικός Νατρίου υψηλής πίεσης μεταλλικών αλογονιδίων 70-400W	Εκκινητής φωτισμού Ηλεκτρονικός Νατρίου υψηλής πίεσης μεταλλικών αλογονιδίων 70-400W. Ο παραπάνω εκκινητής θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-61347-2-1. Θα φέρει σήμανση CE.
23		
24	Σπρει αντισκωριακό	Σπρέι καθαρισμού σκουριάς μετάλλων. <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοκρασία λειτουργίας: -50°C έως 150°C • Διηλεκτρική αντοχή: 38.000 βολτ ανά 0,25 χιλιοστά • Αδιάλυτο στο νερό

25	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 1 σειράς 4 θέσεων, βαρέου τύπου	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 1 σειράς, βαρέου τύπου, 4 θέσεων, IP65 Υλικό κατασκευής: πλαστικό
26	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 2 σειρών 24 θέσεων, βαρέου τύπου	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 2 σειρών, βαρέως τύπου, 24 θέσεων, IP65 Υλικό κατασκευής: πλαστικό
27		
28	Μούφα Κουβίδη Φ16	Κουvidis μούφα βαρέως τύπου για σωλήνες 16mm
29	Σωλήνες Κουβίδη Φ25	Κουvidis σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός μεσαίου τύπου 25mm (3m)
30	Μούφα Κουβίδη Φ25	Κουvidis μούφα βαρέως τύπου για σωλήνες 25mm
31	Στηρίγματα Κουβίδη Φ25	Κουvidis στηρίγματα για σωλήνες 25mm
32	Σωλήνας σπирάλ Κουβίδης Φ25	Κουvidis σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου 25mm
33	Ρελέ ράγας δύο πόλων	Ρελέ ράγας ισχύος 230V 40 A, 2NO (τύπου Hager)
34		
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Οι λαμπτήρες θα είναι ενδεικτικού τύπου Phillips ή Osram (ή οποιαδήποτε άλλης επώνυμης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. 	

	<ul style="list-style-type: none"> Τα καλώδια θα είναι τύπου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε. (ή οποιαδήποτε άλλης εταιρείας ιδίων ή και καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE. Επίσης, η παράδοσή τους θα γίνει με τη μορφή ακέραιων ή ήμισυ κουλούρων. 	
ΠΑΡΑΔΟΣΗ		
1.	Χρόνος παράδοσης	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα παραδίδονται σταδιακά, κατά τις πρωινές ώρες, (εκτός των αργιών) ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας
2.	Τόπος παράδοσης	Ο τόπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι οι αποθήκες του δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων
ΕΓΓΥΗΣΗ		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους για τα καλώδια και τα εξαρτήματα ηλεκτρολογικών πινάκων και για δύο (2) έτη για τους λαμπτήρες, για το ηλεκτρολογικό υλικό-αναλώσιμα και τα υλικά γεωτρήσεων με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.

ΤΜΗΜΑ Β-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

(Κωδικός CPV: 3150000-01 ΚΑ:20-7135.009)

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ»		
ΤΜΗΜΑ Β-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED		
A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Φωτιστικό κορυφής εξωτερικού χώρου (FARAO)	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου με καπέλο και γρίφα από αλουμίνιο βαμμένο σε χρώμα γκρι. Έχει διακοσμητικό ποτήρι αλουμινίου. Τοποθετείται σε κολώνα Φ60-2 ιντσών. Ντουί E27 IP65
2	Φωτιστικό ιστού κορυφής NESTOR IP66, 60W	Φωτιστικό ιστού κορυφής NESTOR LED EDITION SMD, IP66, 60W, 7200 Lm. Φωτιστικό κεφαλή για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού 3,00μ. Το σώμα θα είναι κατασκευής από χυτό αλουμίνιο, κάλυμμα από διαφανές γυαλί πάχους 4mm, ανακλαστήρας ανοδιομένου αλουμινίου. Ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL 9005. Flat Glass on demand.

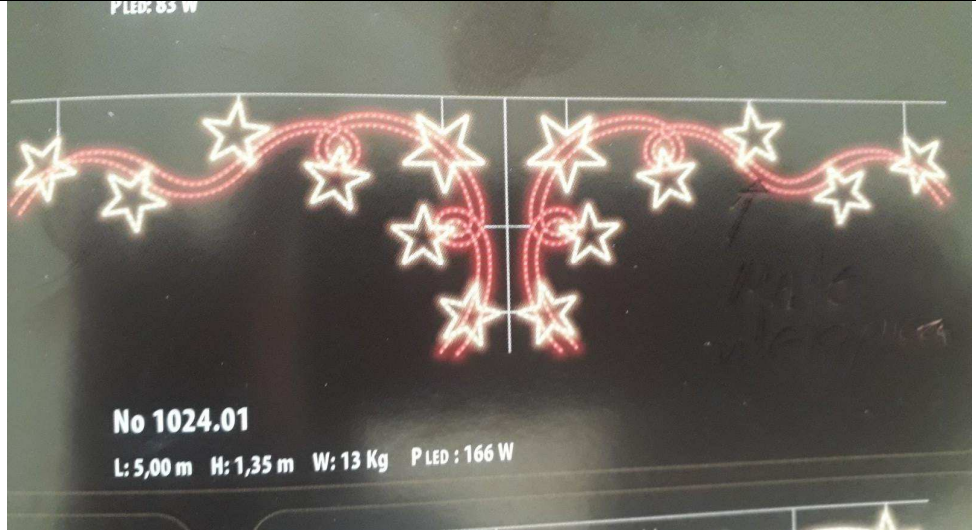
3	Ιστος Χαλύβδινος 4μ.	Ιστος Χαλύβδινος TUBO 4μ. φ120 με βάση 300x300x10
		<u>Υποχρεωτική προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (το αργότερο 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού)</u>
		ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΤΟΥΝ(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ): 1)Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 2)Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόντων ειδών με την οδηγία ROHS 2011/65/EK 3)Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE των προσφερόντων ειδών με τις οδηγίες EMC και LVD
ΠΑΡΑΔΟΣΗ		
1	Χρόνος παράδοσης	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα παραδίδονται σταδιακά, κατά τις πρωινές ώρες, (εκτός των αργιών) ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.
2	Τόπος παράδοσης	Ο τόπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι οι αποθήκες του δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων
ΕΓΓΥΗΣΗ		
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη ή περισσότερο εκεί που ζητείται από τις απαιτήσεις με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.


ΤΜΗΜΑ Γ-ΥΛΙΚΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

(Κωδικός CPV: 31531100-08 ΚΑ: 20-6691.001)

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ»

ΤΜΗΜΑ Γ-ΥΛΙΚΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	
1	Φωτεινό σώμα αλουμινίου «ΓΙΡΛΑΝΤΑ» με φωτοσωλήνα LED N.1024.01	<p>Φωτεινό σώμα αλουμινίου «ΓΙΡΛΑΝΤΑ» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στέρεα συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED. Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος, εύκαμπτος, διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεφάβει. Η κατανομή του 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. Τα αστέρια θα είναι χρώματος λευκού πάγου και το υπόλοιπο σώμα της γιρλάντας μπλε-eletric</p>	

2	Φωτεινό σώμα αλουμινίου «ΓΙΡΛΑΝΤΑ» με φωτοσολήνα LED N.2058 A.01	<p>Φωτεινό σώμα αλουμινίου «ΓΙΡΛΑΝΤΑ» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στέρα συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσολήνας LED. Ο φωτοσολήνας LED θα είναι λείος, εύκαμπτος, διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεφάβει. Η κατανομή του 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. Τα αστέρια θα είναι χρώματος λευκού πάγου και το υπόλοιπο σώμα της γιρλάντας μπλε-electric</p>	
3	Διακοσμητική μπάλα Φ.30εκ	<p>Διακοσμητική μπάλα αλουμινίου με λυχνίες LED θερμού φωτισμού τάση λειτουργίας 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65.</p>	
		<p>ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΙΔΗ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ: Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας 150 9001:2015 	

- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης 150 14001:2015
- Πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία 150 45001:2018

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν δήλωση συμμόρφωσης *CE* να είναι κατασκευασμένα βάση Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, θα πρέπει να συνοδεύονται από:

1) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με τη χαμηλή τάση LVD

EN 60598-1:2015

EN 60598-2-20:2015

EN 60598-2-21:2015

2) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC:

EN 55015:2013+A1: 2015

EN 61547:2009

EN 61000-3-3:2013

EN 61000-3-2:2014

3) Πιστοποιητικό αντοχής σε ανέμους μέχρι 126BFR για τα φωτεινά διακοσμητικά

4) Πιστοποιητικό δείκτη ο στεγανότητας τουλάχιστον IP

5) Πιστοποιητικό δείκτη μηχανικής αντοχής για τον φωτισωλήνα LED και για τα φωτεινά διακοσμητικά που περιέχουν φωτισωλήνα LED τουλάχιστον IK10.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν βεβαιώσεις συμμετοχής:

- Σε συλλογικό σύστημα διαχείρισης αποβλήτων
- Σε συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων συσκευασιών

Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές-

		έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών.
ΠΑΡΑΔΟΣΗ		
1	Χρόνος παράδοσης	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα παραδίδονται σταδιακά, κατά τις πρωινές ώρες, (εκτός των αργιών) ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.
2	Τόπος παράδοσης	Ο τόπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι οι αποθήκες του δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων
ΕΓΓΥΗΣΗ		
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη ή περισσότερο εκεί που ζητείται από τις απαιτήσεις με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.

Η προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, συμπεριλαμβανομένου τεχνικών φυλλαδίων. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ: Όταν διαπιστώνεται ακαταλληλότητα ή αστοχίες των υλικών, από οποιαδήποτε αιτία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές τότε μετά από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας το Δημοτικό Συμβούλιο αποφαινεται, για την έκπτωση του προμηθευτή.

Ψαχνά,09 /11/2022

Ο Συντάξας
Ο Προϊστάμενος τμήματος

Ακριώτης Ιωάννης
Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.4/Α

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Μπουνάνου Ελένη
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3/Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ –ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Τίτλος : «Προμήθεια φωτιστικών & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Προϋπολογισμός: 37.197,97 ΕΥΡΩ

Κ.Α.: 20-6662.002, «Προμήθεια λαμπτήρων & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Κ.Α :20-6691.001, «Προμήθεια διάκοσμου υλικού φωταγωγήσεων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Κ.Α: 20-7135.009 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Έτος:2022

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1-Αντικείμενο

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια φωτιστικών και ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες φωτισμού της ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων, έτους 2022.

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά μετά από ειδοποίηση των αρμόδιων υπηρεσιών του δήμου.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε **37.197,97 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) και καλύπτεται από την πίστωση με :

Α)Κ.Α. 20-6662.002 «Προμήθεια Λαμπτήρων και Ηλεκτρολογικού Υλικού» (ποσό πίστωσης: 14.999,53€) CPV: 1521000-04 (Λαμπτήρες, ηλεκτρολογικό υλικό, εξαρτήματα ηλεκτρολογικών πινάκων, υλικά γεωτρήσεων)

Β)Κ.Α. 20-6691.001 «Προμήθεια Υλικών Εορταστικού Διάκοσμου » (ποσό πίστωσης: 7.199.44 €)CPV: 31531100-08 (Φωτοσωλήνες, λαμπάκια)

Γ)Κ.Α. 20-7135.009 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων led» (ποσό πίστωσης: 14.999,00 €) CPV: 3150000-01 (Φωτιστικά σώματα LED, προβολείς)

Άρθρο 2-Ισχύουσες Διατάξεις

Για την παρούσα προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

- 1)Του Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2)Του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει
- 3)Του Ν.3852/ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει
- 4)Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ Α΄120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων
- 5)Το Π.Δ. 105/2000 «Προσαρμογή Ελληνικής Νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημόσιου Τομέα προς το Κοινοτικό Δίκαιο»
- 6)Του Ν.4497/2017 (Α171) άρθρο 107 του υπ' όψιν Νόμου που αφορά τις τροποποιήσεις των άρθρων 73 και 80 του Ν.4412/2016
- 7)Του Ν.2198/94 άρθρ.24, σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π.
- 8)Του Ν.4555/18 (ΦΕΚ 133 Α΄/19-07-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι]-Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
- 9)Του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- 10)Το Π.Δ. 394/96 «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
- 11)Του Ν.4605/2019 άρθρ. 43 και 7

Άρθρο 3-Τεύχη δημοπράτησης

Στοιχεία της συγκεκριμένης προμήθειας αποτελούν κατά σειρά προτεραιότητας:

- 1)Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
- 2)Η συγγραφή υποχρεώσεων

2)Οι τεχνικές προδιαγραφές

3)Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου

4)Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

Άρθρο 4-Τρόπος εκτέλεσης και προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο υποψήφιος ή οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να δώσουν προσφορές είτε στο σύνολο των ειδών όλων των ομάδων του προϋπολογισμού, είτε για το σύνολο των ειδών ομάδας ή ομάδων. Προσφορές που δεν καλύπτουν όλα τα είδη μιας ομάδας, δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Άρθρο 5-Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει στο δήμο σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 10 ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 6-Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν.4412/2016. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια από την υπογραφή της και μέχρι την 31/12/2022

Άρθρο 7-Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνεται αργότερα των δύο μηνών από την ημερομηνία της παράδοσης και σύμφωνα με το εκδοθέν τιμολόγιο του προμηθευτή, αφού προηγουμένως υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής από τις αρμόδιες επιτροπές του Ν.4412/2016.

Άρθρο 8- Τόπος και χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά στις αποθήκες του δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων με υπηρεσιακά σημειώματα, κατά τις πρωινές ώρες, (εκτός των αργιών) και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Άρθρο 9-Επιβαρύνσεις μειοδότη

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις. Το ποσοστό του ΦΠΑ που προβλέπεται από το νόμο βαρύνει το δήμο.

Άρθρο 10-Ακαταλληλότητα

Όταν διαπιστώνεται ακαταλληλότητα ή αστοχίες των υλικών, από οποιαδήποτε αιτία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τότε μετά από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας το Δημοτικό Συμβούλιο αποφαινεται, για την έκπτωση του προμηθευτή

Άρθρο 11-Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία της προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 12-Τιμές

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στην σύμβαση.

Η προσφερόμενη τιμή θα αναφέρεται σε ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών της μελέτης. Τα ανωτέρω ποσοστά έκπτωσης θα είναι σταθερά σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ψαχνά, 09/11/2022

Ο Συντάξας
Ο Προϊστάμενος τμήματος

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Ακριώτης Ιωάννης
Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.4/Α

Μπουνάνου Ελένη
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ –ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος : «Προμήθεια φωτιστικών & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Προϋπολογισμός: 37.197,97 ΕΥΡΩ

Κ.Α.: 20-6662.002, «Προμήθεια λαμπτήρων & ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Κ.Α :20-6691.001, «Προμήθεια διάκοσμου υλικού φωταγωγήσεων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Κ.Α: 20-7135.009 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων ΔΕ Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων»

Έτος:2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ Α-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

(Κωδικός CPV:1521000-04 ΚΑ: 20-6662.002)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λαμπτήρες LED σφαιρικές 15W, E27, δημοτικού φωτισμού IP65 κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους (Cool Daylight)	Τεμ.	2.000	2,56	5.120,0
2	Λάμπα ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W, E40, 240V, αχλαδωτή	Τεμ.	20	7,3	146

3	Λάμπα ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W, E40, 240V, σωληνωτή	Τεμ.	140	7,9	1.106
4	Λάμπα φθορίου 18W, T8 (Cool Daylight)	Τεμ.	25	1,8	45
5	Λάμπα PL-C 2Pins	Τεμ.	100	2,2	220
6	Λάμπα σωληνωτή HQI 250W (Για προβολείς γηπέδου)	Τεμ.	25	7,8	195
7	Λάμπα σωληνωτή HQI 400W (Για προβολείς γηπέδου)	Τεμ.	25	10,00	250
8	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2x1,00mm ²	m	500	0,5	250
9	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3x1,5mm ²	m	500	0,85	425
10	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 3x1.5mm ²	m	700	1,0	700
11	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 3x2.5mm ²	m	300	1,2	360
12	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S(NYY) διατομής 5x2.5mm ²	m	300	2.1	630
13	Δεματικά 150x3,6mm	Κουτ. 100 τεμ.	50	1.9	95
14	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	Τεμ.	100	1	100
15	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E40 (ΓΟΛΙΑΘ) σκέτο με βίδες	Τεμ.	20	1,5	30
16	ΝΤΟΥΙ πλαστικό E27 διαιρούμενο	Τεμ.	20	1	20
17	Σιλικόνη αντιμουχλική διάφανη	Τεμ.	20	3.1	62

18	Ταινία PVC μονωτική 19mmx0,15mmx20m (Λευκή)	Τεμ.	100	0,7	70
19	Ταινία PVC μονωτική 19mmx0,15mmx20m (Μαύρη)	Τεμ.	100	0,7	70
20	Σπιράλ ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων τύπου VIOKAR μπετού Φ32-Ενσωματωμένη ατσαλίνα 25m	Τεμ.	8	38	304
21	Μετασχηματιστής- Μαγνητικό Ballast Νατρίου 150W 230V	Τεμ.	30	19	570
22	Εκκινητής φωτισμού Ηλεκτρονικός Νατρίου υψηλής πίεσης μεταλλικών αλογονιδίων 70-400W	Τεμ.	150	3,4	510
23	Σπρει αντισκωριακό	Τεμ.	15	2,5	37,5
24	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 1 σειράς 4 θέσεων, βαρέου τύπου	Τεμ.	20	12	240
25	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 2 σειρών 24 θέσεων, βαρέου τύπου	Τεμ.	3	25	75
26	Μούφα Κουβίδα Φ16	Τεμ.	30	0,5	7,5
27	Σωλήνες Κουβίδα Φ25	Τεμ.	45	6,1	274,5
28	Μούφα Κουβίδα Φ25	Τεμ.	30	0,23	6,9
29	Στηρίγματα Κουβίδα Φ25	Τεμ.	30	0,3	9

30	Σωλήνας σπιράλ Κουβίδης Φ25	m	50	1,4	70
31	Ρελέ ράγας δύο πόλων	Τεμ.	8	12.25	98
				ΣΥΝΟΛΟ:	12.096,40
				Φ.Π.Α.24%	2903,13
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	14999,53

ΤΜΗΜΑ Β- ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

(Κωδικός CPV:3150000-01 ΚΑ: 20-7135.009)

A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Φωτιστικό κορυφής εξωτερικού χώρου (FARAO)	Τεμ.	83	69,59	5.775,97
2	Φωτιστικό ιστού κορυφής NESTOR IP66, 60W	ΤΕΜ.	8	250	2.000.00
3	Ιστος Χαλύβδινος 4μ φ120	ΤΕΜ	18	240	4.320.00
				ΣΥΝΟΛΟ:	12.095.97
				Φ.Π.Α. 24%	2.903.03
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	14.999,00

ΤΜΗΜΑ Γ-ΥΛΙΚΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

(Κωδικός CPV: 3150000-08 ΚΑ: 20-66691.001)

A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Φωτεινό σώμα αλουμινίου «ΓΙΡΛΑΝΤΑ» με φωτοσώληνα LED N.1024.01	Τεμ.	5	436,2	2181.00
2	Φωτεινό σώμα αλουμινίου «ΓΙΡΛΑΝΤΑ» με φωτοσώληνα LED N.2058 A.01	Τεμ.	10	300	3,000.00
3	Διακοσμητική μπαλα φ30	τεμ	5	125	625.00
				ΣΥΝΟΛΟ:	5.806,00
				Φ.Π.Α. 24%	1.393,44
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	7.199,44

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ (με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΜΗΜΑ Α:14.999,53

ΤΜΗΜΑ Β: 14.999,00

ΤΜΗΜΑ Γ: 7.199,44

ΣΥΝΟΛΟ:37.197,97 €

Ψαχνά, 09 /11/2022

Ο Συντάξας
Ο Προϊστάμενος τμήματος

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Ακριώτης Ιωάννης
Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.4/Α

Μπουνάνου Ελένη
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3/Α

