



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ

ΦΙΛΛΥΡΑ 29-09-2020
Κ.Α. [20.7131.02](#)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 66/2020

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΦΙΛΛΥΡΑΣ»

CPV: 31681410-0

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την **προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού**, και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό Φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών της **Δ.Ε. Φιλλύρας του Δήμου Αρριανών**, και αντλιοστασίων ύδρευσης, και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση Ηλεκτρολογικού υλικού.

Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην Παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία και βλάβες από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίιστα, υψηλής αισθητικής και να έχουν παραχθεί πρόσφατα. Τα εργοστάσια κατασκευής να είναι πιστοποιημένα κατά ISO τόσο ως προς τη διαδικασία παραγωγής όσο και ως προς την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων.

Όλα τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν από τους εργαζόμενους του Δήμου και θα παραδοθούν με δαπάνη μεταφοράς του αναδόχου εντός της ημέρας από τη διαταγή της Υπηρεσίας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **16,547.68 €**, με επί πλέον δαπάνη **Φ.Π.Α. 24%** το ποσό των **3,971.44 €**, ήτοι συνολικής δαπάνης **20,519.12 €** και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2020 και συγκεκριμένα την πίστωση υπό **Κ.Α. 20.7131.02**

Τα προσφερόμενα υλικά θα ελεγχθούν από την αντίστοιχη επιτροπή παραλαβής προμηθειών του Δήμου Αρριανών.

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 ζητούνται από την υπηρεσία μας να μην φέρουν ελαττώματα και να είναι έτοιμα προς χρήση

- Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

- τα προσφερόμενα υλικά θα φέρουν την σχετική σήμανση C.E. ή θα είναι πιστοποιημένα από ελληνικό φορέα

- Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου μας και 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.

- Όλα τα είδη θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους, η οποία θα δοθεί επί ποινή αποκλεισμού με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος

- Η προσφορά κάθε προμηθευτή θα πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα προσπέκτους στα οποία να φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες

ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΝΙΚΑ

Καλώδια μονοπολικά ή πολυπολικά κατά VDE 0271 τάσεως 0,6/1KV μονόκλινα ή πολύκλινα, με θερμοπλαστική μόνωση (PVC), με εσωτερική επένδυση από ελαστικό για αγωγούς κυκλικής διατομής ή από ελικοειδή μονωτική θερμοπλαστική ταινία για αγωγούς διατομής κυκλικού τομέα και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC, τύπου NYG, για τροφοδότηση πινάκων, ή πολύκλωνους για μεγαλύτερες διατομές, κατά DIN 47705 τύπου NYM για υπόγειες καλωδιώσεις.

1. **Τα καλώδια τύπου NYG** θα έχουν μανδύα και επένδυση από θερμοπλαστικό σύμφωνα με τους Γερμανικούς κανονισμούς VDE και DIN Όλοι οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι και μονόκλωνοι για διατομές μέχρι και 6mm². Οι αγωγοί με διατομή από 10mm² και άνω θα είναι πολύκλωνοι. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.. Περιοχή θερμοκρασίας -30 έως +60 οC.

2. **Τα καλώδια τύπου NYA**, H05V-U, θα είναι κατά ΕΛΟΤ 563 και HD 21.3. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :300/500V.

3. **Οι ηλεκτρονόμοι φορτίων (ρελέ)** χρησιμοποιούνται για τον τηλεχειρισμό κυρίως κυκλωμάτων φωτισμού. Θα έχουν πηνία εργασίας, σύστημα αυτοσυγκράτησης και βοηθητικές επαφές και θα επενεργούν αυτόματα για την ζεύξη-απόζευξη ή μεταγωγή κυκλωμάτων ανάλογα με τη χρήση τους και τις εντολές από τα αντίστοιχα στοιχεία ελέγχου. Οι εν λόγω ηλεκτρονόμοι θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς IEC 158-1, τάσης 380V και ονομαστικής ισχύος ανάλογης προς το κύκλωμα. Οι ηλεκτρονόμοι θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτησή τους μέσα σε πίνακα.

4. **Τα συντηκτικά φυσίγγια** θα είναι 500V κατά DIN 49360 και 49515 και κατά VDE 0635, ονομαστικών εντάσεων: 6, 10, 16, 20, 25A για σπείρωμα E16 και E27 35, 50, 63A για σπείρωμα E33

5. **ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΦΩΝ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ** E 27 λυχνιολαβή 'ντουί' E27 Από πορσελάνη δημοτικού φωτισμού διαιρούμενο τύπου ΦΟΠ.

Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:

- Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή
- Ανώνυμη εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών Πιστοποίησης και Ποιότητας (ΕΒΕΤΑΜ) και/ή
- Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή
- Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)

Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.

- Όλα τα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής

- Όλα τα υλικά πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, σε ότι αφορά την προέλευση την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.

- Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.

- Οι αγωγοί και τα καλώδια θα είναι ενδεικτικού τύπου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Σε ότι αφορά τα καλώδια θα παραδίδονται σε ακέραιες κουλούρες ή ήμισυ κουλούρων και σε ότι αφορά τα υπόλοιπα πλήρη τεμάχια. Όλα τα ανωτέρω δεν θα πρέπει να φέρουν κακώσεις, εκδορές, τσακίσεις, κλπ.

- Τα κανάλια θα είναι ενδεικτικού τύπου Hager ή Legrand (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών), πλαστικά κατασκευασμένα από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE. Για όλα τα ανωτέρω θα παραδίδονται ακέραια τεμάχια τα οποία δεν θα πρέπει να φέρουν οποιουδήποτε είδους κάκωση εκδορά ή φθορά.

- Όλα τα όργανα ηλεκτρικών πινάκων θα είναι ενδεικτικού τύπου ABB (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο πιστοποιημένο κατασκευαστή.

- Οι διακόπτες και οι ρευματοδότες θα είναι ενδεικτικού τύπου Legrand σειρά Galea (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών), κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Θα παραδίδονται ακέραια τεμάχια, πλήρη, συνοδευόμενα από όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά στηρίξεως, ως επί τω πλείστον χρώματος λευκού εκτός κι αν ρητά αναγράφεται διαφορετικό χρώμα στο έντυπο παραγγελίας της Υπηρεσίας.

- Οι λαμπτήρες θα είναι ενδεικτικού τύπου Phillips ή OSRAM (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους

Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της οποίας παρουσιάζονται αναλυτικότερα στον πίνακα που ακολουθεί:

- 1 Ασφάλεια φυσίγγιο τύπου NEOZET 35A , E18
- 2 Ασφαλειοθήκη ράγας τύπου NEOZET 1X35A , E18
- 3 Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1X20 A 6kA
- 4 Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1X16 A 6kA
- 5 Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1X25A 6kA
- 6 Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1X63A 6kA
- 7 Αυτόματος ασφαλοδιακόπτης ράγας 3X25A εκκίνησης
- 8 Αυτόματος ασφαλοδιακόπτης ράγας 3X63A εκκίνησης
- 9 Γέφυρα μονοφασική 1μέτρου
- 10 Γέφυρα τριφασική 1μέτρου
- 11 Γλόμπος Φ25cm με βάση
- 12 Γλόμπος Φ30cm με βάση
- 13 Δεσίματα καλωδίων ελάχιστων διαστάσεων 2,5X200mm (κουτί) 100 τεμάχια
- 14 Δεσίματα καλωδίων ελάχιστων διαστάσεων 4,5X290mm (κουτί) 100 τεμάχια
- 15 Δεσίματα καλωδίων ελάχιστων διαστάσεων 7,5 X540mm (κουτί) 100 τεμάχια
- 16 Διακόπτης ράγας 1X40A
- 17 Διακόπτης ράγας 3X40A
- 18 Ενδεικτική λυχνία μονοφασική
- 19 Ενδεικτική λυχνία τριφασική
- 20 Καλώδιο NYΥ 3X10mm
- 21 Καλώδιο NYΥ 4X10mm²
- 22 Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,5 mm²
- 23 Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 2,5 mm²
- 24 Καλώδιο NYΥ 3X1,5mm²
- 25 Καλώδιο NYΥ 3X2,5mm²
- 26 Καλώδιο NYΥ 3X6mm²
- 27 Καλώδιο NYΥ 5X4mm²
- 28 Καλώδιο NYΥ 5X6mm²
- 29 Λάμπα LED ΤΥΠΟΥ SL SMD από 8W έως 8,5W (εξωτερικού χώρου) , E27 , απόδοσης τουλάχιστον 960 LUMEN, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000H
- 30 Λάμπες LED από 45W έως 48W, Θερμού E27, IP65 απόδοσης τουλάχιστον 3250 LUMEN
- 31 Λάμπες LED 9W 60cm
- 32 Λάμπες LED 18W 1,2m
- 33 Λάμπες LED 24W 1,5m
- 34 Μπαταρία 12V 7,2Ah
- 35 Μπρίζες εξωτερικές στεγανές IP44
- 36 Ντούι Πλαφόν Πορσελάνης E27 με καλώδιο
- 37 Ντούι Πλαφόν Πορσελάνης E40 με καλώδιο
- 38 Πινακάκια εξωτερικά 2WL
- 39 Πίνακας εξωτερικός στεγανός 3 σειρών

- 40 Πλαστικά κορυφής Φ/Σ ΚΩΝΙΚΑ
- 41 Προβολέας LED 30W Θερμού
- 42 Προβολέας LED 50W Θερμού
- 43 Προβολέας LED 70W Θερμού
- 44 Ρελέ τριφασικό 30kw
- 45 Ρελέ διαφυγής 380V 4X40A 30mA
- 46 Ρελέ μονοφασικό ράγας 2X25A
- 47 Ρελέ τριφασικό 15Kw
- 48 Ρόκα 8X25 (κουτί) 100 τεμάχια
- 49 Ταινίες μονωτικές 19mmX20m
- 50 Ταινίες τύπου 3M (λαστιχοταινία) 19mm x 9m
- 51 Σωλήνα Φ63MM τύπου CAVIDOTTO Σπειράλ με οδηγό
- 52 Φωτιστικό Τύπου ΔΕΗ βραχίονα γαλβανιζέ 3/4 με αντιρίδα και πράσινο καπέλο

Φιλλύρα 29/09/2020
Ο Συντάξας

Καραολάνης Ευάγγελος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Φιλλύρα 29/09/2020
Θεωρήθηκε
Δήμαρχος Αρριανών

Ριτβάν Αμέτ



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	Μ/Μ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ασφάλεια φυσίγγιο τύπου ΝΕΟΖΕΤ 35Α , Ε18	Τεμαχια	0.23 €	100.00	23.00 €
2	Ασφαλειοθήκη ράγας τύπου ΝΕΟΖΕΤ 1Χ35Α , Ε18	Τεμαχια	1.32 €	100.00	132.00 €
3	Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1Χ20 Α 6kA	Τεμαχια	0.94 €	60.00	56.40 €
4	Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1Χ16 Α 6kA	Τεμαχια	0.94 €	70.00	65.80 €
5	Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1Χ25Α 6kA	Τεμαχια	0.94 €	50.00	47.00 €
6	Αυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική μικροαυτόματη 1Χ63Α 6kA	Τεμαχια	1.13 €	30.00	33.90 €
7	Αυτόματος ασφαλοδιακόπτης ράγας 3Χ25Α εκκίνησης	Τεμαχια	3.30 €	20.00	66.00 €
8	Αυτόματος ασφαλοδιακόπτης ράγας 3Χ63Α εκκίνησης	Τεμαχια	3.50 €	20.00	70.00 €
9	Γέφυρα μονοφασική 1μέτρου	Τεμαχια	2.88 €	30.00	86.40 €
10	Γέφυρα τριφασική 1μέτρου	Τεμαχια	7.50 €	20.00	150.00 €
11	Γλόμπος Φ25cm με βάση	Τεμαχια	4.21 €	110.00	463.10 €
12	Γλόμπος Φ30cm με βάση	Τεμαχια	5.87 €	120.00	704.40 €
13	Δεσίματα καλωδίων ελάχιστων διαστάσεων 2,5Χ200mm (κουτί) 100 τεμάχια	Κουτί	0.36 €	30.00	10.80 €
14	Δεσίματα καλωδίων ελάχιστων διαστάσεων 4,5Χ290mm (κουτί) 100 τεμάχια	Κουτί	1.15 €	30.00	34.50 €
15	Δεσίματα καλωδίων ελάχιστων διαστάσεων 7,5 Χ540mm (κουτί) 100 τεμάχια	Κουτί	5.75 €	40.00	230.00 €
16	Διακόπτης ράγας 1Χ40Α	Τεμαχια	1.18 €	40.00	47.20 €
17	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α	Τεμαχια	3.94 €	30.00	118.20 €
18	Ενδεικτική λυχνία μονοφασική	Τεμαχια	1.10 €	30.00	33.00 €
19	Ενδεικτική λυχνία τριφασική	Τεμαχια	2.07 €	20.00	41.40 €
20	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ10mm	Μετρα	2.14 €	400.00	856.00 €
21	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ10mm ²	Μετρα	2.66 €	400.00	1,064.00 €
22	Καλώδιο εύκαμπτο 3 Χ 1,5 mm ²	Μετρα	0.35 €	500.00	175.00 €
23	Καλώδιο εύκαμπτο 3 Χ 2,5 mm ²	Μετρα	0.52 €	500.00	260.00 €
24	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5mm ²	Μετρα	0.43 €	600.00	258.00 €
25	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5mm ²	Μετρα	0.61 €	400.00	244.00 €
26	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ6mm ²	Μετρα	1.38 €	600.00	828.00 €
27	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm ²	Μετρα	1.45 €	100.00	145.00 €
28	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6mm ²	Μετρα	3.32 €	300.00	996.00 €

29	Λάμπα LED ΤΥΠΟΥ SL SMD από 8W έως 8,5W (εξωτερικού χώρου) , E27 ,απόδοσης τουλάχιστον 960 LUMEN, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000H	Τεμαχια	1.15 €	2000.00	2,300.00 €
30	Λάμπες LED από 45W έως 48W, Θερμού E27, IP65 απόδοσης τουλάχιστον 3250 LUMEN	Τεμαχια	4.85 €	300.00	1,455.00 €
31	Λάμπες LED 9W 60cm	Τεμαχια	0.94 €	250.00	235.00 €
32	Λάμπες LED 18W 1,2m	Τεμαχια	1.14 €	100.00	114.00 €
33	Λάμπες LED 24W 1,5m	Τεμαχια	1.77 €	80.00	141.60 €
34	Μπαταρία 12V 7,2Ah	Τεμαχια	6.66 €	60.00	399.60 €
35	Μπρίζες εξωτερικές στεγανές IP44	Τεμαχια	1.04 €	60.00	62.40 €
36	Ντούι Πλαφόν Πορσελάνης E27 με καλώδιο	Τεμαχια	0.30 €	400.00	120.00 €
37	Ντούι Πλαφόν Πορσελάνης E40 με καλώδιο	Τεμαχια	0.71 €	100.00	71.00 €
38	Πινακάκια εξωτερικά 2WL	Τεμαχια	0.49 €	60.00	29.40 €
39	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 3 σειρών	Τεμαχια	19.00 €	5.00	95.00 €
40	Πλαστικά κορυφής Φ/Σ ΚΩΝΙΚΑ	Τεμαχια	6.24 €	60.00	374.40 €
41	Προβολέας LED 30W Θερμού	Τεμαχια	4.94 €	30.00	148.20 €
42	Προβολέας LED 50W Θερμού	Τεμαχια	6.14 €	30.00	184.20 €
43	Προβολέας LED 70W Θερμού	Τεμαχια	10.00 €	40.00	400.00 €
44	Ρελέ τριφασικό 30kw	Τεμαχια	73.27 €	14.00	1,025.78 €
45	Ρελέ διαφυγής 380V 4X40A 30mA	Τεμαχια	9.42 €	15.00	141.30 €
46	Ρελέ μονοφασικό ράγας 2X25A	Τεμαχια	5.46 €	20.00	109.20 €
47	Ρελέ τριφασικό 15Kw	Τεμαχια	32.10 €	12.00	385.20 €
48	Ρόκα 8X25 (κουτί) 100 τεμάχια	κουτί	0.64 €	20.00	12.80 €
49	Ταινίες μονωτικές 19mmX20m	Τεμαχια	0.33 €	100.00	33.00 €
50	Ταινίες τύπου 3M (λαστιχοταινία) 19mm x 9m	Τεμαχια	1.25 €	30.00	37.50 €
51	Σωλήνα Φ63MM τύπου CAVIDOTTO Σπειράλ με οδηγό	Τεμαχια	0.62 €	800.00	496.00 €
52	Φωτιστικό Τύπου ΔΕΗ βραχίονα γαλβανιζέ 3/4 με αντιρίδα και πράσινο καπέλο	Τεμαχια	13.40 €	70.00	938.00 €
ΣΥΝΟΛΟ					16,547.68 €
Φ.Π.Α. 24%					3,971.44 €
ΣΥΝΟΛΟ					20,519.12 €

Φιλλύρα 29/09/2020
Ο Συντάξας

Καραολάνης Ευάγγελος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Φιλλύρα 29/09/2020
Θεωρήθηκε
Δήμαρχος Αρριανών

Ριτβάν Αμέτ



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού**, και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό Φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών της **Δ.Ε. Φιλλύρας του Δήμου Αρριανών** και αντλιοστασίων ύδρευσης, και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση Ηλεκτρολογικού υλικού.

Όλα τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν από τους εργαζόμενους του Δήμου και θα παραδοθούν με δαπάνη μεταφοράς του αναδόχου εντός της ημέρας από τη διαταγή της Υπηρεσίας.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι μέχρι 31 Δεκεμβρίου 2020 εφόσον δεν έχουν εξαντληθεί οι ποσότητες.

Άρθρο 2ο : Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ τ.Α' 114/8.6.2006).
2. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
6. Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

Άρθρο 3ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκπόνηση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση με βάση χαμηλότερης τιμής.

Άρθρο 4ο : Συμβατικά τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεσή της είναι κατά σειρά ισχύος σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

- A) Τεχνική περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές
- B) Η συγγραφή υποχρεώσεων

Γ) Προϋπολογισμός μελέτης

Άρθρο 5ο : Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια **μέχρι 31 Δεκεμβρίου 2020**, από την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 6ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 7ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 8ο : Πλημμελής κατασκευή προμήθειας

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν.

Άρθρο 10ο : Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα από τον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η επιτροπή συγκροτείται για τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της.

Άρθρο 11ο : Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται μετά από συνεννόηση με το αρμόδια υπηρεσία , στα όρια του Δήμου ανεξαρτήτως αποστάσεως. Η παράδοση θα πραγματοποιείται επί τόπου όπου ορίζει η αρμόδια υπηρεσία και για όση ποσότητα χρειάζεται κάθε φορά.

Άρθρο 12ο : Τρόπος παράδοσης

Η μεταφορά και η παράδοση των προϊόντων βαραίνει τον ανάδοχο του έργου. Ο Δήμος δεν διαθέτει αποθήκη υλικών και ως εκ τούτου η παράδοση θα γίνεται μόνο στα σημεία όπου ορίζει η αρμόδια υπηρεσία. Η παράδοση θα είναι άμεση και σε προκαθορισμένες ώρες.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων ούτε όλα τα υλικά-είδη, που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον, όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων και των υλικών-ειδών, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Άρθρο 13ο : Πληρωμή

Η αμοιβή του εντολοδόχου θα γίνεται εφάπαξ κατόπιν της παραλαβής των υλικών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Η εξόφληση θα πραγματοποιείται με την έκδοση του σχετικών Τιμολογίων. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 14ο : Ποινικές ρήτρες

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016. Η επιβολή των ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 15ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Φιλλύρα 29/09/2020
Ο Συντάξας

Φιλλύρα 29/09/2020
Θεωρήθηκε
Δήμαρχος Αρριανών

Καραολάνης Ευάγγελος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ριτβάν Αμέτ