

Μ Ε Λ Ε Τ Η Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Ω Ν

(σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016)

Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ο Υ Υ Λ Ι Κ Ο Υ

CPV : 31681410-0: Ηλεκτρολογικό υλικό

προϋπολογισμού (με ΦΠΑ 24%): **17.282,10** σε ΕΥΡΩ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Θραψανό ΤΚ 700 06
Τηλ. κέντρο : 28913 40400
Fax : 28910-40417
Πληρ. : Στ. Τρουλλινός
Τηλ. : 28913 40404

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ

Προϋπολογισμός: 17.282,10ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
Κ.Α. 20-6662.001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Μινώα Πεδιάδας .

Οι τεχνικές προδιαγραφές των αναφερόμενων υλικών αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ. της παρούσας.

Οι τιμές του τιμολογίου προέρχονται από το ελεύθερο εμπόριο.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί συνολικά ή τμηματικά χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση κατόπιν εντολής που θα δίδεται στον ανάδοχο.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με τη διαδικασία συνοπτικού διαγωνισμού του άρθρου 117 του ν. 4412/16 .

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας** από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει της τιμής**. Αυτή ορίζεται ως η **χαμηλότερη τιμή** που θα προκύψει στο σύνολο του προϋπολογισμού της προμήθειας .

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής των υπό προμήθεια ειδών (συνολικά ή τμηματικά) εφόσον δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές των προς παράδοση υλικών ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε βλάβη ή κακοτεχνία σ' αυτά.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **17.282,10€** (συμπ. ΦΠΑ), προέρχεται από **ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ** και έχει προβλεφθεί στον **Κ.Α. 20-6662.001** του τρέχοντος οικονομικού έτους.

Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Ο Συντάξας

Στέλιος Τρουλλινός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Η προϊσταμένη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Θραψανό ΤΚ 700 06
Τηλ.κέντρο : 28913 40400
Fax : 28910-40417
Πληρ. : Στ. Τρουλλινός
Τηλ. : 28913 40404

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ

Προϋπολογισμός: 17.282,10ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
Κ.Α. 20-6662.001

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες.

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης, μπορεί να παραταθεί για 2 (δύο) μήνες, χωρίς τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης και χωρίς αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων και του συνολικού οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από έγκριση του αρμόδιου οργάνου.

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως :

- Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- Του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- Του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του άρθρου 23 παρ. 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- Του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α.» [Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι]
- Του Ν.3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α').
- Του Ν.3463/2006 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" (ΦΕΚ 114/8.6.2006 τεύχος Α') και ιδιαίτερα της παρ. 4 του άρθρου 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 και της παρ. 9 του άρθρου 209, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016,
- Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο : Συμβατικά στοιχεία.

Τα τεύχη και τα λοιπά στοιχεία τεχνικής μελέτης και διακήρυξης αλληλοσυμπληρώνονται, είναι δε κατά σειρά ισχύος τους (σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων που περιέχουν) τα παρακάτω:

1. Η προκήρυξη (ΑΔΑΜ)
2. Η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ) με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Το έντυπο Οικονομικής προσφοράς
6. Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός
7. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης

Η συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται σε 17.282,10 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, μετά τη διεξαγωγή συνοπτικού διαγωνισμού .

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας** από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει της τιμής**. Αυτή ορίζεται ως η **χαμηλότερη τιμή** που θα προκύψει στο σύνολο του προϋπολογισμού της προμήθειας .

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας.

Άρθρο 5^ο : Σύμβαση

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντας του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Άρθρο 6^ο : Εγγυήσεις

1. Εγγυητική συμμετοχής :

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή οικονομικών φορέων σε συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με το άρθρο 72 .παρ.1.α. του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β. του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να έχει διάρκεια μεγαλύτερη από τον συμβατικό χρόνο κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες. *Στην περίπτωση που η αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη των 20.000,00 ευρώ, δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης (τρίτο εδ. της παρ.1.β του άρθρου 72 του Ν.4412/2016).*

Άρθρο 7^ο : Χρόνος παράδοσης υλικών - Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1. Χρόνος παράδοσης υλικών

7.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά στο χώρο που θα του υποδείξει η υπηρεσία. Οι τμηματικές παραδόσεις των υπό προμήθεια ειδών θα εκτελούνται κατά τις εντολές σύμφωνα με τις ανάγκες σε ποσότητες του εκάστοτε φορέα ανάθεσης και τα λοιπά περιγραφόμενα στην παρούσα .

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης, μπορεί να παραταθεί για 2 (δυο) μήνες χωρίς τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης και χωρίς αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων και του συνολικού οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από έγκριση του αρμόδιου οργάνου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

7.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

7.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

7.2. Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, παρακολούθησης και παραλαβής του φορέα ανάθεσης, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται μακροσκοπικά.

Το κόστος διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο .

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις παραπάνω επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

7.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός 5 ημερών από την ημέρα παράδοσης.

Κατά τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής απαιτούνται τα δελτία αποστολής του αναδόχου.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Α ρ θ ρ ο 8^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

8.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Α ρ θ ρ ο 9ο : Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

9.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

9.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Ο Συντάξας

Στέλιος Τρουλλινός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Η προϊσταμένη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες.

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης, μπορεί να παραταθεί για 2 (δύο) μήνες, χωρίς τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης και χωρίς αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων και του συνολικού οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από έγκριση του αρμόδιου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως :

- Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- Του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- Του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του άρθρου 23 παρ. 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- Του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α.» [Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι]
- Του Ν.3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α').
- Του Ν.3463/2006 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" (ΦΕΚ 114/8.6.2006 τεύχος Α') και ιδιαίτερα της παρ. 4 του άρθρου 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 και της παρ. 9 του άρθρου 209, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016,
- Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο**Τεχνικές Προδιαγραφές**

Όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι 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.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα παραδίδονται κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα η νομοθεσία καθορίζει, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Επιπλέον των παρακάτω αναφερομένων, τα προσφερόμενα είδη πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν:

(1) **CE**, καθώς και τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή που θα αποδεικνύουν την τήρηση των αναφερομένων προδιαγραφών.

(2) **Για τα είδη με (α/α) : 49 και (α/α) 50 : Εγγύηση αντικατάστασης διάρκειας τουλάχιστον 2 (δυο) ετών, από τον κατασκευαστή ή τον ανάδοχο προμηθευτή, αρχομένης της ημερομηνίας παράδοσης των ειδών .**

Με την κατάθεση της προσφοράς τους, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να καταθέσουν και δείγμα προσφερόμενου είδους με (α/α): 50 , εις διπλούν (: 2 τεμάχια), προκειμένου να ελεγχθεί αρμοδίως .

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ. ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ Δήμου και προμηθευτή, πριν & μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής των υπό προμήθεια ειδών (συνολικά ή τμηματικά) εφόσον δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές των προς παράδοση υλικών ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε βλάβη ή κακοτεχνία σ' αυτά.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστα ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται παρακάτω :

(CPV : 31681410-0: Ηλεκτρολογικό υλικό)

A/A	Είδη Ηλεκτρολογικού Υλικού	Τεχνική Περιγραφή - Αναλυτικές Προδιαγραφές	Ποσότητα	Μον. Μέτρησης
A	ομάδα Α : Καλώδια , σπείрал (μον.μετρ. Τρέχον μέτρο)			
1	ΝΥΑF 10 ΜΑΥΡΟ	ΝΥΑF 10 ΜΑΥΡΟ	40	τρ.μ.
2	ΝΥΑF 16 ΜΑΥΡΟ	ΝΥΑF 16 ΜΑΥΡΟ	40	τρ.μ.
3	ΝΥΑF 35	ΝΥΑF 35	20	τρ.μ.
4	ΝΥΑF 4 ΚΟΚΚΙΝΟ	ΝΥΑF 4 ΚΟΚΚΙΝΟ	50	τρ.μ.
5	ΝΥΑF 1,5	ΝΥΑF 1,5	100	τρ.μ.
6	καλωδιο J1VV-U 3X1,5	καλωδιο J1VV-U 3X1,5	200	τρ.μ.
7	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	60	τρ.μ.
8	καλωδιο J1VV-U 2x2,5	καλωδιο J1VV-U 2x2,5	100	τρ.μ.
B	ομάδα Β : Ηλεκτρολογικό Υλικό (μον.μετρ. Τεμάχιο)			
1	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml	5	Τεμάχιο
2	ΣΠΡΕΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΦΩΝ 400ml	ΣΠΡΕΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΦΩΝ 400ml	5	Τεμάχιο
3	βαση μικρορελέ οχταπολικό	βαση μικρορελέ οχταπολικό	40	Τεμάχιο
4	δεκτής συστήματος τηλεχειρισμού (PT612-11)	δεκτής συστήματος τηλεχειρισμού (PT612-11)	3	Τεμάχιο
5	ΔΙΑΚ. 3P 1-0-2	ΔΙΑΚ. 3P 1-0-2	15	Τεμάχιο
6	επιτ/τη στάθμης υγρών	επιτ/τη στάθμης υγρών	25	Τεμάχιο
7	επιτηρ. τασ. τριφασικός	επιτηρ. τασ. τριφασικός	30	Τεμάχιο
8	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	30	Τεμάχιο
9	ΘΕΡ/ΚΑ 4-60Α ΤΑ75DU32	ΘΕΡ/ΚΑ 4-60Α ΤΑ75DU32	5	Τεμάχιο
10	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο16	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο16	20	Τεμάχιο
11	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο25	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο25	20	Τεμάχιο
12	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο35	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο35	20	Τεμάχιο
13	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο50	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο50	20	Τεμάχιο
14	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο75	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο75	20	Τεμάχιο
15	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο95	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο95	20	Τεμάχιο
16	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο120	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο120	20	Τεμάχιο
17	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο150	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο150	20	Τεμάχιο
18	Μ/Τ 40W 24V	Μ/Τ 40W 24V	2	Τεμάχιο

19	μετασχηματιστής 100/5	μετασχηματιστής 100/5	9	Τεμάχιο
20	μετασχηματιστής 42 ή 48ν 100W	μετασχηματιστής 42 ή 48ν 100W	5	Τεμάχιο
21	Μονωτικές ταινίες	Μονωτικές ταινίες	100	Τεμάχιο
22	P/Δ 3χ40Α	P/Δ 3χ40Α	3	Τεμάχιο
23	P/Δ 3χ63Α	P/Δ 3χ63Α	3	Τεμάχιο
24	P/Δ 3χ80Α	P/Δ 3χ80Α	3	Τεμάχιο
25	P/Δ 3χ100Α	P/Δ 3χ100Α	3	Τεμάχιο
26	ΡΑΓΑ BUS ΓΑΛΒΑΝ.	ΡΑΓΑ BUS ΓΑΛΒΑΝ.	5	Τεμάχιο
27	ρελέ 11 KW 220ν Πηνίο	ρελέ 11 KW 220ν Πηνίο	5	Τεμάχιο
28	ΡΕΛΕ 220V 22KW AC 2+2 GMC	ΡΕΛΕ 220V 22KW AC 2+2 GMC	3	Τεμάχιο
29	ρελέ 4KW 220ν 3Π+1Α	ρελέ 4KW 220ν 3Π+1Α	5	Τεμάχιο
30	ρελέ βοηθ. 24ν 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	ρελέ βοηθ. 24ν 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	5	Τεμάχιο
31	ρελέ βοηθ. 24ν 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	ρελέ βοηθ. 24ν 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	5	Τεμάχιο
32	ρελέ βοηθ. 48ν 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	ρελέ βοηθ. 48ν 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	28	Τεμάχιο
33	ρελέ βοηθ. 48ν 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	ρελέ βοηθ. 48ν 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	10	Τεμάχιο
34	ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ 300ml	ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ 300ml	10	Τεμάχιο
35	ΣΥΝΔ.Νο 10 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	ΣΥΝΔ.Νο 10 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	10	Τεμάχιο
36	ΣΥΝΔ.Νο 16 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	ΣΥΝΔ.Νο 16 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο
37	ΣΥΝΔ.Νο 25 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	ΣΥΝΔ.Νο 25 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο
38	ΣΥΝΔ.Νο 35 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	ΣΥΝΔ.Νο 35 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο
39	ΣΥΝΔ.Νο 50 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	ΣΥΝΔ.Νο 50 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο
40	ΣΥΝΔ.Νο 95 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	ΣΥΝΔ.Νο 95 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο
41	ΣΥΝΔ.Νο 120 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	ΣΥΝΔ.Νο 120 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο
42	τροφοδοτικό δεκτή (PT611-A2-11)	τροφοδοτικό δεκτή (PT611-A2-11)	3	Τεμάχιο
43	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 10m	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 10m	10	Τεμάχιο
44	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 2m	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 2m	30	Τεμάχιο
45	Χ/Δ ΜΗΧ.ΕΦΕΔΡ.24H 2MOD	Χ/Δ ΜΗΧ.ΕΦΕΔΡ.24H 2MOD	7	Τεμάχιο
46	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-120 sec 1,5-180 sec 0,1-10min 0,5-20 min 0,5-30 min 0,6-60 min 0,3-4 hours	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-120 sec 1,5-180 sec 0,1-10min 0,5-20 min 0,5-30 min 0,6-60 min 0,3-4 hours	35	Τεμάχιο
47	Όργανο πίνακας αμπερόμετρο ψηφιακό	Όργανο πίνακας αμπερόμετρο AC τριφασικό 3Φ 72X72mm (ενδείξεις A, V,)	3	Τεμάχιο
48	Κουτί Διακλάδωσης Εξωτερικό 10 x 10 Στεγανό	Κουτί Διακλάδωσης Εξωτερικό 10 x 10 Στεγανό	10	Τεμάχιο
49	Προβολέας Led , Εξωτερικού χώρου IP66, ελαχ.LUMEN 4100, 50W	Προβολέας LED, εξωτερικού χώρου IP66, ισχύος 50 Watt, με ελάχιστο εύρος τάσης λειτουργίας 100 εως 265 Volt, φωτεινότητας (ελάχιστη) 4100 LUMEN , θερμοκρασία χρώματος 4000K, μοίρες απόδοσης φωτισμού 120°, ελάχιστες ώρες λειτουργίας 30.000	10	Τεμάχιο
50	Λαμπτήρας Led, Εξωτερικού χώρου IP65, E27 , ελαχ.LUMEN 1400, 14 εως 16 W	Λαμπτήρας LED, E27, εξωτερικού χώρου IP65, με επιθυμητό εύρος λειτουργίας 14 εως 16Watt , ελάχιστο εύρος τάσης λειτουργίας 165 εως 265Volt, φωτεινότητας (ελάχιστη) 1400 LUMEN , θερμοκρασία χρώματος 6000-6500K, με διάμετρο λαμπτήρα 80mm(max) και μήκος λαμπτήρα 155mm(max), ελάχιστες ώρες λειτουργίας 30.000	2.445	Τεμάχιο

Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Ο Συντάξας

Στέλιος Τρουλλινός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Η προϊσταμένη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Θραψανό ΤΚ 700 06
 Τηλ.κέντρο : 28913 40400
 Fax : 28910-40417
 Πληρ. : Στ. Τρουλλινός
 Τηλ. : 28913 40404

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
 ΥΛΙΚΟΥ

Προϋπολογισμός: 17.282,10ΕΥΡΩ
 Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
 Κ.Α. 20-6662.001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV : 31681410-0: Ηλεκτρολογικό υλικό

A/A	Είδη Ηλεκτρολογικού Υλικού	Ποσ.	Μον. Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη (€)	Μερικό Σύνολο (€)
A	ομάδα A : Καλώδια , σπирάλ (μον.μετρ. Τρέχον μέτρο)					
1	ΝΥΑΦ 10 ΜΑΥΡΟ	40	τρ.μ.	1,00 €	40,00 €	
2	ΝΥΑΦ 16 ΜΑΥΡΟ	40	τρ.μ.	1,50 €	60,00 €	
3	ΝΥΑΦ 35	20	τρ.μ.	5,20 €	104,00 €	
4	ΝΥΑΦ 4 ΚΟΚΚΙΝΟ	50	τρ.μ.	0,40 €	20,00 €	
5	ΝΥΑΦ 1,5	100	τρ.μ.	0,25 €	25,00 €	
6	καλωδιο J1VV-U 3X1,5	200	τρ.μ.	0,55 €	110,00 €	
7	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	60	τρ.μ.	0,65 €	39,00 €	
8	καλωδιο J1VV-U 2x2,5	100	τρ.μ.	0,65 €	65,00 €	
		610	τρ.μ.	Σύνολο ομάδας A		463,00 €
B	ομάδα B : Ηλεκτρολογικό Υλικό (μον.μετρ. Τεμάχιο)					
1	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml	5	Τεμάχιο	3,65 €	18,25 €	
2	ΣΠΡΕΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΦΩΝ 400ml	5	Τεμάχιο	7,03 €	35,13 €	
3	βαση μικρορελέ οχταπολικό	40	Τεμάχιο	2,75 €	110,00 €	
4	δεκτής συστήματος τηλεχειρισμού (PT612-11)	3	Τεμάχιο	207,00 €	621,00 €	
5	ΔΙΑΚ. 3P 1-0-2	15	Τεμάχιο	26,00 €	390,00 €	
6	επιτ/τη στάθμης υγρών	25	Τεμάχιο	32,50 €	812,50 €	
7	επιτηρ. τασ. τριφασικός	30	Τεμάχιο	32,50 €	975,00 €	
8	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	30	Τεμάχιο	3,30 €	99,00 €	
9	ΘΕΡ/ΚΑ 4-60Α ΤΑ75DU32	5	Τεμάχιο	72,80 €	364,00 €	
10	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο16	20	Τεμάχιο	0,25 €	5,00 €	
11	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο25	20	Τεμάχιο	0,50 €	10,00 €	
12	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο35	20	Τεμάχιο	0,65 €	13,00 €	
13	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο50	20	Τεμάχιο	0,80 €	16,00 €	
14	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο75	20	Τεμάχιο	1,30 €	26,00 €	
15	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο95	20	Τεμάχιο	1,65 €	33,00 €	
16	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο120	20	Τεμάχιο	2,15 €	43,00 €	
17	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο150	20	Τεμάχιο	4,05 €	81,00 €	
18	Μ/Τ 40W 24V	2	Τεμάχιο	18,20 €	36,40 €	
19	μετασχηματιστής 100/5	9	Τεμάχιο	7,80 €	70,20 €	
20	μετασχηματιστής 42 ή 48v 100W	5	Τεμάχιο	32,50 €	162,50 €	
21	Μονωτικές ταινίες	100	Τεμάχιο	0,70 €	70,00 €	
22	P/Δ 3x40A	3	Τεμάχιο	10,30 €	30,90 €	
23	P/Δ 3x63A	3	Τεμάχιο	14,60 €	43,80 €	
24	P/Δ 3x80A	3	Τεμάχιο	15,90 €	47,70 €	
25	P/Δ 3x100A	3	Τεμάχιο	19,50 €	58,50 €	
26	ΡΑΓΑ BUS ΓΑΛΒΑΝ.	5	Τεμάχιο	1,85 €	9,25 €	
27	ρελέ 11 KW 220v Πηνίο	5	Τεμάχιο	35,90 €	179,50 €	
28	PEΛΕ 220V 22KW AC 2+2 GMC	3	Τεμάχιο	87,00 €	261,00 €	
29	ρελέ 4KW 220v 3Π+1Α	5	Τεμάχιο	22,70 €	113,50 €	
30	ρελέ βοηθ. 24v 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	5	Τεμάχιο	6,90 €	34,50 €	
31	ρελέ βοηθ. 24v 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	5	Τεμάχιο	7,40 €	37,00 €	
32	ρελέ βοηθ. 48v 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	28	Τεμάχιο	6,75 €	189,00 €	
33	ρελέ βοηθ. 48v 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	10	Τεμάχιο	6,10 €	61,00 €	
34	ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ 300ml	10	Τεμάχιο	5,60 €	56,00 €	
35	ΣΥΝΔ.Νο 10 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	10	Τεμάχιο	0,25 €	2,50 €	

36	ΣΥΝΔ.Νο 16 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	0,35 €	7,00 €	
37	ΣΥΝΔ.Νο 25 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	0,45 €	9,00 €	
38	ΣΥΝΔ.Νο 35 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	0,60 €	12,00 €	
39	ΣΥΝΔ.Νο 50 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	0,80 €	16,00 €	
40	ΣΥΝΔ.Νο 95 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	1,75 €	35,00 €	
41	ΣΥΝΔ.Νο 120 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	2,25 €	45,00 €	
42	τροφοδοτικό δεκτή (PT611-A2-11)	3	Τεμάχιο	47,50 €	142,50 €	
43	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 10m	10	Τεμάχιο	20,80 €	208,00 €	
44	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 2m	30	Τεμάχιο	11,05 €	331,50 €	
45	Χ/Δ ΜΗΧ.ΕΦΕΔΡ.24Η 2ΜΟΔ	7	Τεμάχιο	49,40 €	345,80 €	
46	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-120 sec 1,5-180 sec 0,1-10min 0,5-20 min 0,5-30 min 0,6-60 min 0,3-4 hours	35	Τεμάχιο	15,60 €	546,00 €	
47	Όργανο πίνακος αμπερόμετρο ψηφιακό	3	Τεμάχιο	48,75 €	146,25 €	
48	Κουτί Διακλάδωσης Εξωτερικό 10 x 10 Στεγανό	10	Τεμάχιο	2,80 €	28,00 €	
49	Προβολέας Led , Εξωτερικού χώρου IP66, ελαχ.LUMEN 4100, 50W	10	Τεμάχιο	13,00 €	130,00 €	
50	Λαμπτήρας Led, Εξωτερικού χώρου IP65, E27 , ελαχ.LUMEN 1400, 14 εως 16 W	2.445	Τεμάχιο	2,60 €	6.357,00 €	
		3.205	Τεμάχια		Σύνολο ομάδας Β	13.474,18 €
	Γενικό Σύνολο (ομάδα Α+ ομάδα Β) χωρίς ΦΠΑ (€)					13.937,18 €
	Σύνολο ΦΠΑ 24 %					3.344,92 €
	Γενικό Σύνολο (ομάδα Α+ ομάδα Β) με ΦΠΑ 24% (€)					17.282,10 €

Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Ο Συντάξας

Στέλιος Τρουλλινός

Θ Ε Ω Ρ Η Η Κ Ε
Θραψανό, Νοέμβριος 2019
Η προϊσταμένη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

ΕΔΡΑ : _____

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : _____

ΤΚ _____ ΑΦΜ : _____ ΔΟΥ : _____

ΤΗΛ . ΣΤΑΘ: _____

ΤΗΛ . ΚΙΝ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ : _____

ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»
(α.μ. 34/2019)

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδη Ηλεκτρολογικού Υλικού	Ποσ.	Μον. Μέτρησης	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος (€) χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Δαπάνη (€)	Προσφερόμενο Σύνολο (€)
A	ομάδα Α : Καλώδια , σπирάλ (μον.μετρ. Τρέχον μέτρο)					
1	ΝΥΑΦ 10 ΜΑΥΡΟ	40	τρ.μ.	€	€	
2	ΝΥΑΦ 16 ΜΑΥΡΟ	40	τρ.μ.	€	€	
3	ΝΥΑΦ 35	20	τρ.μ.	€	€	
4	ΝΥΑΦ 4 ΚΟΚΚΙΝΟ	50	τρ.μ.	€	€	
5	ΝΥΑΦ 1,5	100	τρ.μ.	€	€	
6	καλωδιο J1VV-U 3X1,5	200	τρ.μ.	€	€	
7	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	60	τρ.μ.	€	€	
8	καλωδιο J1VV-U 2x2,5	100	τρ.μ.	€	€	
		610	τρ.μ.	Σύνολο ομάδας Α		€
B	ομάδα Β : Ηλεκτρολογικό Υλικό (μον.μετρ. Τεμάχιο)					
1	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml	5	Τεμάχιο	€	€	
2	ΣΠΡΕΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΦΩΝ 400ml	5	Τεμάχιο	€	€	
3	βαση μικρορελέ οχταπολικό	40	Τεμάχιο	€	€	
4	δεκτής συστήματος τηλεχειρισμού (PT612-11)	3	Τεμάχιο	€	€	
5	ΔΙΑΚ. 3P 1-0-2	15	Τεμάχιο	€	€	
6	επιτ/τη στάθμης υγρών	25	Τεμάχιο	€	€	
7	επιτηρ. τας. τριφασικός	30	Τεμάχιο	€	€	
8	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	30	Τεμάχιο	€	€	
9	ΘΕΡ/ΚΑ 4-60Α ΤΑ75DU32	5	Τεμάχιο	€	€	
10	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο16	20	Τεμάχιο	€	€	
11	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο25	20	Τεμάχιο	€	€	
12	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο35	20	Τεμάχιο	€	€	
13	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο50	20	Τεμάχιο	€	€	
14	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο75	20	Τεμάχιο	€	€	
15	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο95	20	Τεμάχιο	€	€	
16	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο120	20	Τεμάχιο	€	€	
17	ΚΩΣ ΠΡ.ΒΤ Νο150	20	Τεμάχιο	€	€	
18	Μ/Τ 40W 24V	2	Τεμάχιο	€	€	
19	μετασηματιστής 100/5	9	Τεμάχιο	€	€	
20	μετασηματιστής 42 ή 48v 100W	5	Τεμάχιο	€	€	
21	Μονωτικές ταινίες	100	Τεμάχιο	€	€	
22	P/Δ 3x40Α	3	Τεμάχιο	€	€	
23	P/Δ 3x63Α	3	Τεμάχιο	€	€	
24	P/Δ 3x80Α	3	Τεμάχιο	€	€	
25	P/Δ 3x100Α	3	Τεμάχιο	€	€	
26	ΡΑΓΑ BUS ΓΑΛΒΑΝ.	5	Τεμάχιο	€	€	
27	ρελέ 11 KW 220v Πηνίο	5	Τεμάχιο	€	€	
28	ΡΕΛΕ 220V 22KW AC 2+2 GMC	3	Τεμάχιο	€	€	
29	ρελέ 4KW 220v 3Π+1Α	5	Τεμάχιο	€	€	
30	ρελέ βοηθ. 24v 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	5	Τεμάχιο	€	€	
31	ρελέ βοηθ. 24v 6013 3ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	5	Τεμάχιο	€	€	
32	ρελέ βοηθ. 48v 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ AC	28	Τεμάχιο	€	€	
33	ρελέ βοηθ. 48v 6012 2ΕΠ/Μ/ΜΠ DC	10	Τεμάχιο	€	€	
34	ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ 300ml	10	Τεμάχιο	€	€	
35	ΣΥΝΔ.Νο 10 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	10	Τεμάχιο	€	€	
36	ΣΥΝΔ.Νο 16 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	€	€	
37	ΣΥΝΔ.Νο 25 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	€	€	

38	ΣΥΝΔ.Νο 35 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	€	€	
39	ΣΥΝΔ.Νο 50 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	€	€	
40	ΣΥΝΔ.Νο 95 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	€	€	
41	ΣΥΝΔ.Νο 120 ΕΥΘ.ΚΑΛΩΔ.	20	Τεμάχιο	€	€	
42	τροφοδοτικό δεκτή (PT611-A2-11)	3	Τεμάχιο	€	€	
43	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 10m	10	Τεμάχιο	€	€	
44	φλοτέρ (αχλάδι) διακόπτες 2m	30	Τεμάχιο	€	€	
45	Χ/Δ ΜΗΧ.ΕΦΕΔΡ.24H 2MOD	7	Τεμάχιο	€	€	
46	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-120 sec 1,5-180 sec 0,1-10min 0,5-20 min 0,5-30 min 0,6-60 min 0,3-4 hours	35	Τεμάχιο	€	€	
47	Όργανο πίνακος αμπερόμετρο ψηφιακό	3	Τεμάχιο	€	€	
48	Κουτί Διακλάδωσης Εξωτερικό 10 x 10 Στεγανό	10	Τεμάχιο	€	€	
49	Προβολέας Led , Εξωτερικού χώρου IP66, ελαχ.LUMEN 4100, 50W	10	Τεμάχιο	€	€	
50	Λαπτήρας Led, Εξωτερικού χώρου IP65, E27 , ελαχ.LUMEN 1400, 14 εως 16 W	2.445	Τεμάχιο	€	€	
		3.205	Τεμάχια	Σύνολο ομάδας Β		
	Προσφερόμενο Γενικό Σύνολο (ομάδα Α+ ομάδα Β) χωρίς ΦΠΑ (€)					€
	Σύνολο ΦΠΑ 24 %					€
	Προσφερόμενο Γενικό Σύνολο (ομάδα Α+ ομάδα Β) με ΦΠΑ 24% (€)					€

Ολογράφως :

-Συνολική προσφερόμενη αξία :με το ΦΠΑ

_____, __/__/2019
Ο Προσφέρων
(Ον/μο ή ο νόμιμος εκπρόσωπος)