



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 22283-50237
Αρμοδιος Υπ: 22280-25521
FAX: 2228025521
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΜΕ ΤΙΤΛΟ:**

Αρ. Μελέτης 5/2021
« Προμήθεια χλωριωτήρων »
(CPV):
38410000-2 «Όργανα μέτρησης
48611000-4 «Πακέτα λογισμικού βάσεως
δεδομένων»
50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και
συντήρησης»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **14.991,60€**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η τεχνική περιγραφή αυτή αφορά την προμήθεια χλωριωτήρων στις Κοινότητες Πολιτικών, Μακρυκάπας, Στενής του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Το αντικείμενο της μελέτης είναι η «Προμήθεια ,εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία οργάνων & λογισμικού ελέγχου χλωρίωσης (στις Κοινότητες Πολιτικών , Μακρυκάπας, Στενής)Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων ».

Στόχος του συστήματος είναι η συνεχής παρακολούθηση και επίβλεψη σημαντικών παραμέτρων της λειτουργίας του συστήματος ύδρευσης (Ελεύθερο Χλώριο, pH, θερμοκρασία) και η συλλογή και αποθήκευση των σχετικών δεδομένων και η εκτέλεση χειρισμών για τον έλεγχο των ενεργών στοιχείων του συστήματος ύδρευσης.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **14.991,60ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων με **Κ.Α.25-7135.008** «Προμήθεια χλωριωτήρων » με σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2021.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38410000-2 «Όργανα μέτρησης»

: 48611000-4 «Πακέτα λογισμικού βάσεως δεδομένων»

: 50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης»

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των χλωριωτήρων θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές :

Το αντικείμενο της Σύμβασης το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος των τεχνικών Προδιαγραφών, περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΣΩ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρονικού υλικού (όργανα μέτρησης, Cloudserver, Modem, άδειες χειριστών κ.λ.π.) των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου (ΤΣΕ) όπως αυτά αναφέρονται στα τεύχη.
- Προμήθεια και εγκατάσταση των 3 Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Δεξαμενών
- Προμήθεια και εγκατάσταση του λογισμικού που απαιτείται για την λειτουργία του Συστήματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού επικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων των όποιων modem, καρτών κινητής τηλεφωνίας απαιτηθούν για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Συστήματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όλων οργάνων – συσκευών - εξαρτημάτων αναφέρονται στη μελέτη (όργανα μέτρησης, υπηρεσίες επισκευής υφιστάμενων, ελεγκτές κ.λ.π.)
- Εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής και δοκιμές αποδοχής επί τόπου (επιτόπια τεστ).
- Υποστήριξη του εξοπλισμού εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης (τεκμηρίωση).
- Εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του Συστήματος.
- 12 μήνη εγγύηση καλής λειτουργίας για το διάστημα μετά την τιμολόγηση και παραλαβή της προμήθειας του.

Συνοπτικά οι ανάγκες σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό και λογισμικό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

A 1 - ΤΣΕ 1 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό χωρίς ΦΠΑ
1	Μονοκάναλος ελεγκτής με οθόνη + Αμπερομετρικός μετρητής χλωρίου + ανταλλακτικά για 24 μήνες + Αναλώσιμα DPD αντιδραστήρια 2σετ υφιστάμενων σταθμών Ελεγκτής τηλεμετρίας με κάρτα SIM	1	3.720 €	3.720 €
A 2 - ΤΣΕ 2 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό χωρίς ΦΠΑ
1	Μονοκάναλος ελεγκτής με οθόνη + Αμπερομετρικός μετρητής χλωρίου + ανταλλακτικά για 24 μήνες Ελεγκτής τηλεμετρίας με κάρτα SIM	1	3.720 €	3.720 €
A 3 - ΤΣΕ 3 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΕΝΗΣ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό χωρίς ΦΠΑ
1	Αμπερομετρικός μετρητής χλωρίου + ανταλλακτικά για 24 μήνες Ελεγκτής τηλεμετρίας με κάρτα SIM	1	2.800 €	2.800 €
A 4 – ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ				
1	Ανανέωση υφιστάμενων αδειών λογισμικού και δεδομένων GB	1	450 €	450 €

	Νέες άδειες λογισμικού για τους άνωθεν σταθμούς			
A 5 – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				
1	Συντήρηση υφιστάμενων σταθμών Ηλεκτρολογική Ανανέωση Φ/β σταθμού Ψαχνών	1	1.400 €	1.400 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

Σε κάθε σημείο της τηλεμετρίας θα εγκατασταθεί ελεγκτής κατάλληλος για μέτρηση ποιοτικών χαρακτηριστικών πόσιμου νερού. Ο ελεγκτής θα είναι συμβατός με αισθητήρια μέτρησης pH, αγωγιμότητας, Θολότητας, χλωρίου, νιτρικών, αμμωνιακών, οργανικού φορτίου, αιωρούμενων στερεών, φωσφορικών και άλλων παραμέτρων και θα μπορεί να αποθηκεύει σε εφαρμογή τύπου Cloud την εκάστοτε μέτρηση πλην της δεξαμενής Μακρυκάπα που θα είναι απλός δικάναλος με αναμονή για σύνδεση στην πλατφόρμα. Μαζί με τα δεδομένα των μετρήσεων θα αναμεταδίδονται και τα δεδομένα της συντήρησης βαθμονόμησης του κάθε αισθητηρίου καθώς επίσης και οι προειδοποιήσεις για επικείμενη προληπτική συντήρηση.

Σε κάθε περίπτωση τα γενικά χαρακτηριστικά θα είναι τα εξής

- Ελεγκτής κατάλληλος για μέτρηση δύο ή όπου περιγράφεται τεσσάρων διαφορετικών ή ίδιων αναλυτικών παραμέτρων/
- Δυνατότητα για είσοδο επιπλέον μετρητικών οργάνων όπως παροχή, στάθμη, πίεση με κάρτα αναλογικών εισόδων 0/4,20mA
- Η βάση δεδομένων διαθέσιμη από οποιοδήποτε φορητή η σταθερή συσκευή με σύνδεση στο ίντερνετ
- Δεν θα περιλαμβάνει οθόνη αλλά βάση για τοποθέτηση της φορητής συσκευής
- Θα συνοδεύεται από κουτί κεραίας GSM με σύνδεση USB ή ενσωματωμένο Modem
- Θα έχει την δυνατότητα για τέσσερις αναλογικές εξόδους 4.20 mA
- Παροχή ρεύματος 220 V
- Θα περιλαμβάνει δύο εξόδους 220 V για σύνδεση αναλυτών που απαιτούν τροφοδοσία ρεύματος

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Με την παροχή δεδομένων GPRS μέσω κάρτας SIM παρόχου, οι χρήστες της εφαρμογής θα μπορούν

- Να συνδέονται με το σύστημα και να βλέπουν σε πραγματικό χρόνο την κάθε μέτρηση
- Να ενημερώνονται για πιθανή συντήρηση του κάθε αισθητήρα ξεχωριστά
- Να κατεβάζουν τα δεδομένα μέτρησης σε έτοιμα spreadsheets έτσι ώστε να αποθηκεύονται σε μορφή excel.
- Να φτιάχνουν γραφικές παραστάσεις με τα δεδομένα ανά περίοδο χρόνου έως και 1 έτος.

ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ

Συνοπτική Περιγραφή και Λειτουργία

Ο μετρητής ελεύθερου χλωρίου θα είναι φωτομετρικού τύπου και θα τοποθετηθεί, στην θέση που έχει επιλεχθεί για τον έλεγχο της χλωρίωσης. Το αισθητήριο θα εγκατασταθεί σε ψηφιακό ελεγκτή -2channels, από τον οποίο θα έχουμε τόσο τοπική ένδειξη όσο και αποστολή του σήματος στο κέντρο ελέγχου της μονάδας.

Το σύστημα αποτελείται από τα εξής μέρη:

- 1) Αναλυτή ελεύθερου Χλωρίου, με τουλάχιστον 0,35m καλώδιο.
 - Δυνατότητα μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου 0,035 – 10,00mg/L
 - Μέθοδος μέτρησης DPD N, N-diethyl-p-phenylenediamine (DPD) method.
 - Ακρίβεια : $\pm 5\%$ ή ± 0.04 mg/L, όποιο είναι μεγαλύτερο για το εύρος 0 to 5 mg/L
 - Κύκλος μέτρησης <5λεπτά
 - Επαναληψιμότητα : 5% ή 0.01 mg/L όποιο είναι μεγαλύτερο
 - Περίβλημα από πλαστικό με προδιαγραφή IP66 και με θήκη για τα αντιδραστήρια
 - Κατάλληλο για μέτρηση δείγματος 5 έως 25°C.
 - Μικρή κατανάλωση νερού και να περιλαμβάνει μετρητή ροής δείγματος
 - Αραιή συντήρηση/επαλήθευση έως 2 φορές τον χρόνο
 - Να περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα σωληνάκια για 1 αλλαγή καθώς και αντιδραστήρια για 4 μήνες χρήση

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπου ζητείται συντήρηση υφιστάμενου εξοπλισμού, θα πρέπει να παραδοθεί πιστοποιητικό συντήρησης του κατασκευαστή για τις εργασίες που έγιναν, 12 μήνη εγγύηση των μερών που αντικαταστάθηκαν καθώς και σύντομη εκπαίδευση στην συντήρηση του χειριστή.

Όπου ζητείται επισκευή, ο υποψήφιος ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την απομάκρυνση και επιστροφή του εξοπλισμού με δικά του έξοδα και μέσα καθώς επίσης θα πρέπει να παραδοθεί πιστοποιητικό καλής λειτουργίας του κατασκευαστή για τις εργασίες που έγιναν, 12 μήνη εγγύηση των μερών που αντικαταστάθηκαν.

Ψαχνά, 24/05/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.4/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 22283- 50200
Αιμοδιος Υπ: 2228025521
FAX: 2228025757
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

Αρ. Μελέτης 5/2021
« Προμήθεια χλωριωτήρων »
(CPV):
38410000-2 «Όργανα μέτρησης
48611000-4 «Πακέτα λογισμικού βάσεως
δεδομένων
50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και
συντήρησης
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **14.991,60€**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α 1 - ΤΣΕ 1 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό χωρίς ΦΠΑ
1	Μονοκάναλος ελεγκτής με οθόνη + Αμπερομετρικός μετρητής χλωρίου + ανταλλακτικά για 24 μήνες + Αναλώσιμα DPD αντιδραστήρια 2σετ υφιστάμενων σταθμών Ελεγκτής τηλεμετρίας με κάρτα SIM	1	3.720 €	3.720 €
Α 2 - ΤΣΕ 2 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό χωρίς ΦΠΑ
1	Μονοκάναλος ελεγκτής με οθόνη + Αμπερομετρικός μετρητής χλωρίου + ανταλλακτικά για 24 μήνες Ελεγκτής τηλεμετρίας με κάρτα SIM	1	3.720 €	3.720 €
Α 3 - ΤΣΕ 3 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΕΝΗΣ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό χωρίς ΦΠΑ
1	Αμπερομετρικός μετρητής χλωρίου + ανταλλακτικά για 24 μήνες Ελεγκτής τηλεμετρίας με κάρτα SIM	1	2.800 €	2.800 €

A 4 – ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ				
1	Ανανέωση υφιστάμενων αδειών λογισμικού και δεδομένων GB Νέες άδειες λογισμικού για τους άνωθεν σταθμούς	1	450 €	450 €
A 5 – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				
1	Συντήρηση υφιστάμενων σταθμών Ηλεκτρολογική Ανανέωση Φ/β σταθμού Ψαχνών	1	1.400 €	1.400 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ				12.090,00
ΦΠΑ 24%				2.901,60
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				14.991,60

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.4/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 22283- 50200
Αρμόδιος Υπ: 2228025521
FAX: 2228025757
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

« Προμήθεια χλωριωτήρων »
Αρ.μελέτης: 5/2021
(CPV):
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 38410000-2 «Όργανα μέτρησης
ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 48611000-4 «Πακέτα λογισμικού βάσεως
δεδομένων
50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και
συντήρησης
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:14.991,60€

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια χλωριωτήρων για τις ανάγκες των δεξαμενών των κοινοτήτων Πολιτικών, Μακρυκάπας, Στενής του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016,όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006
4. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016,όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει
5. του Ν.4497/2017 (Α171) άρθρο 107 του υπ' όψιν Νόμου που αφορά τις τροποποιήσεις των άρθρων 73 και 80 του Ν. 4412/2016.
6. του Ν. 2198/94 άρθρο 24, σχετικά με την Παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π.
7. 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 ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι] - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
8. Τις διατάξεις του άρθρου 43 και 7 του Ν.4605/2019.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Η ανωτέρω προμήθεια των χλωριωτήρων των δεξαμενών των κοινοτήτων, Μακρυκάπας, Πολιτικών, Στενής του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων, θα εκτελεστεί μέχρι την 31/12/2021.

Άρθρο 5ο: Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της προμήθειας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της προμήθειας.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης προμήθειας.

Άρθρο 7ο: 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 8ο: Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή της παραπάνω προμήθειας η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε **14.991,60** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 11ο: Επίλυση διαφορών

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

Ψαχνά, 24/05/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.4/Α