



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ
(ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017)**

Κ.Α. 15-6265.006

**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ
(ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017)**

Κ.Α. 15-6265.006

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 21.948,00 € ΜΕ Φ.Π.Α.

CPV 31216000-3

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Τεχνική Έκθεση
2	Τεχνικές Προδιαγραφές
3	Συγγραφή Υποχρεώσεων
4	Προϋπολογισμός Μελέτης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ
(ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017)

Κ.Α. 15-6265.006

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.948,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αναφέρεται:

Στην συντήρηση της αντικεραυνικής προστασίας (αλεξικεραύνα Πρώιμου Οχετού TESLA-S), στα σχολεία της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Δελφών και συγκεκριμένα σε:

- Ένα (1) αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού TESLA-S, τοποθετημένο σε ιστό επί εδάφους, στο Δημοτικό Σχολείου Χρισσού.
- Ένα (1) αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού TESLA-S, τοποθετημένο σε ιστό επί οροφής, στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Ιτέας.
- Ένα (1) αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού TESLA-S, τοποθετημένο σε ιστό πλαγιομετωπικά επί οροφής, στο Δημοτικό Σχολείο Δεσφίνας.
- Ένα (1) αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού TESLA-S, τοποθετημένο σε ιστό πλαγιομετωπικά, στο Λύκειο Γραβιάς.
- Ένα (1) αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού TESLA-S, τοποθετημένο σε ιστό επί οροφής, στο Λύκειο Ιτέας.
- Ένα (1) αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού TESLA-S, τοποθετημένο σε ιστό επί οροφής, στο ΕΠΑΛ Άμφισσας.

Α. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ ΠΡΩΙΜΟΥ ΟΧΕΤΟΥ)

Οι εργασίες συντήρησης του συστήματος Αντικεραυνικής προστασίας θα είναι σύμφωνες με τα κάτωθι πρότυπα:

- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-1
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-2
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-4
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-1
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-2
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-3
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-4
- ΦΕΚ 59/3-2-89/τεύχος Δ
- Πρότυπο NFC 17-102

Και αναλύονται ως εξής:

A. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ ΠΡΩΙΜΟΥ ΟΧΕΤΟΥ

Για την αντικεραυνική προστασία των ανωτέρω σχολείων θα πραγματοποιηθεί έλεγχος και συντήρηση των αλεξικεραυνών, με αντικατάσταση της κεφαλής του κάθε αλεξικεραύνου με νέα – καινούρια, με ακτίνα προστασίας $R=100\mu$. ενδεικτικού τύπου TESLA-S2, και παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία.

Επιπλέον θα πρέπει να διενεργηθούν οι επιβεβλημένοι έλεγχοι και συντήρηση στα στοιχεία τους. Η συντήρηση του κάθε αλεξικεραύνου, αναλυτικά, περιλαμβάνει:

- Κατάκλιση του Ιστού και έλεγχο του.
- Αντικατάσταση της κεφαλής του αλεξικεραύνου με νέα-καινούργια (ΦΙΛΙΚΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ) κεφαλή αλεξικεραύνου πρώιμου οχετού ακτίνας προστασίας $R=100\mu$., ενδεικτικού τύπου TESLA-S2, η οποία θα συνοδεύεται με πιστοποιητικό. Η νέα κεφαλή του αλεξικεραύνου θα πρέπει να φέρει:
 - Υποδοχή ελέγχου καλής λειτουργίας της.
 - Συγκεκριμένο σειριακό αριθμό από Διαπιστευμένο Φορέα.
 - Βεβαίωση από Δημόσιο Επιστημονικό Ίδρυμα ότι η κεφαλή είναι φιλική προς το περιβάλλον.
 - Βεβαίωση από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας ότι η κεφαλή δεν φέρει ραδιενεργά στοιχεία.
 - Test Report δοκιμής χρόνου Δt για την κεφαλή του αλεξικεραύνου σε μs (triggering Advance Time) από Εργαστήριο Δοκιμών.
 - Δήλωση Συμμόρφωσης στα πρότυπα NFC 17-102, EN 62561-1.
 - Πιστοποίηση IP 67 κατά το Πρότυπο IEC 60529 από Δημόσιο Φορέα (ΚΔΕΠ – ΔΕΗ) (προστασία από διείσδυση σκόνης και ύδατος).
- Συντήρηση των παραμενόντων στοιχείων του αλεξικεραύνου, (αποκατάσταση διαβρώσεων - βαφές του ιστού και της βάσης, έλεγχος αγωγού καθόδου, μονωτήρων διέλευσης, τριγώνου γείωσης και λοιπών εξαρτημάτων), με αποκατάσταση κάθε φθοράς ή ζημίας επί αυτών.
- Ανάκλιση του ιστού.
- Μέτρηση της ωμικής αντίστασης γείωσης και ενδεχομένως βελτίωσή της.
- Έλεγχος και εάν χρειαστεί αντικατάσταση λυόμενου συνδέσμου, στηριγμάτων και λοιπών συνδέσμων.
- Αντικατάσταση της κάρτας μαγνητικής καταγραφής κεραυνικών πληγμάτων και έλεγχος της υπάρχουσας (θα επιστραφεί μαζί με την βεβαίωση καταγραφής κατά τον εργαστηριακό έλεγχο).
- Εγκατάσταση 2ου αγωγού καθόδου όπου απαιτείται.
- Διάταξη ελέγχου καλής λειτουργίας στο ύψος του ανθρώπου από το έδαφος.

B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ

Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια μίας (1) συσκευής ελέγχου για κάθε αλεξικεραύνο, η οποία έχει σχεδιαστεί ειδικά για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας της κεφαλής των αλεξικεραυνών. Η ίδια η κεφαλή του κάθε αλεξικεραύνου θα διαθέτει υποδοχή ελέγχου καλής λειτουργίας της και η σύνδεση της με την συσκευή ελέγχου θα επιτυγχάνεται μέσω ειδικού μονωμένου αγωγού, εξωτερικού χώρου. Με την συσκευή ελέγχου μειώνεται σημαντικά το κόστος συντήρησης του αλεξικεραύνου, καθώς επιτρέπει τον έλεγχο της κεφαλής στο ύψος του ανθρώπου από το έδαφος, και δεν απαιτείται κατάκλιση και ανάκλιση του ιστού ή χρήση ανυψωτικού μηχανήματος.

Γ. ΓΕΝΙΚΑ

Μετά την ολοκλήρωση του συνόλου των ανωτέρω εργασιών ο ανάδοχος θα παραδώσει στη Τεχνική Υπηρεσία τα ακόλουθα έγγραφα:

- Βεβαίωση πλήρους και καλής λειτουργίας της εγκατάστασης για τουλάχιστον ένα έτος.
- Βεβαίωση μέτρησης των γειώσεων οι οποίες θα μετρηθούν με διακριβωμένο γειωσόμετρο.

Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται:

- Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τις ελλείψεις του συστήματος.

- Τυχόν εκσκαφές και beton.
- Η αποκατάσταση φθοράς ή ζημίας επί των εγκαταστάσεων.
- Οι σχετικές μετρήσεις.
- Η εργασία για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 21.948,00 € με Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τον Κ.Α. 15-6265.006 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/10/2020


ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ, 16/10/2020

Με απόφαση Δημάρχου

Ο αν. προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών


ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ
(ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017)

Κ.Α. 15-6265.006

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.948,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της συντήρησης

Με τη παρούσα μελέτη προβλέπεται η συντήρηση της αντικεραυνικής προστασίας (αλεξικεράυνα Πρώιμου Οχετού TESLA-S), στα σχολεία της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Δελφών.

Τεχνικές προδιαγραφές

Οι εργασίες συντήρησης του συστήματος Αντικεραυνικής προστασίας θα είναι σύμφωνες με τα κάτωθι πρότυπα:

- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-1
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-2
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-4
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-1
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-2
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-3
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-4
- ΦΕΚ 59/3-2-89/τεύχος Δ
- Πρότυπο NFC 17-102

Οι κεφαλές των αλεξικέραυνων θα είναι των πρώιμου οχετού ακτίνας προστασίας $R=100\mu$, ενδεικτικού τύπου TESLA-S2, η οποία θα συνοδεύεται με πιστοποιητικό.

Η νέα κεφαλή του αλεξικέραυνου θα πρέπει να φέρει:

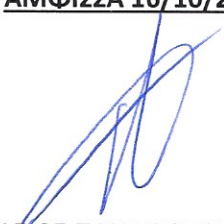
- Υποδοχή ελέγχου καλής λειτουργίας της.
- Συγκεκριμένο σειριακό αριθμό από Διαπιστευμένο Φορέα.
- Βεβαίωση από Δημόσιο Επιστημονικό Ίδρυμα ότι η κεφαλή είναι φιλική προς το περιβάλλον.
- Βεβαίωση από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας ότι η κεφαλή δεν φέρει ραδιενεργά στοιχεία.
- Test Report δοκιμής χρόνου Δt για την κεφαλή του αλεξικεράυνου σε μs (triggering Advance Time) από Εργαστήριο Δοκιμών.
- Δήλωση Συμμόρφωσης στα πρότυπα NFC 17-102, EN 62561-1.

- Πιστοποίηση IP 67 κατά το Πρότυπο IEC 60529 από Δημόσιο Φορέα (ΚΔΕΠ – ΔΕΗ) (προστασία από διείσδυση σκόνης και ύδατος).

Οι γειώσεις θα μετρηθούν με γειωσόμετρο διακριβωμένο και θα εκδοθεί σχετική βεβαίωση. Μετά το πέρας των εργασιών θα δοθεί βεβαίωση για τη καλή λειτουργία του έργου ως και τα σχετικά πιστοποιητικά.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/10/2020

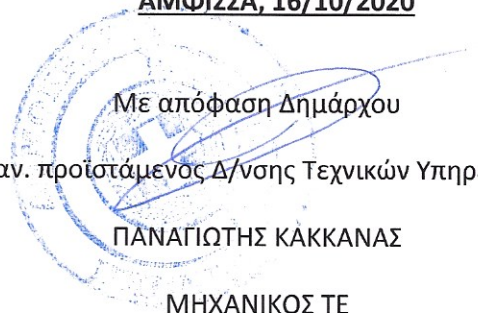

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ, 16/10/2020


Με απόφαση Δημάρχου
Ο αν. προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ
(ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017)

Κ.Α. 15-6265.006

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.948,00 €

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1° Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της ανάθεσης είναι η παροχή υπηρεσιών με θέμα :

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ» και συγκεκριμένα η συντήρηση της αντικεραυνικής προστασίας (αλεξικεραύνα Πρώιμου Οχητού TESLA-S), στα σχολεία:

1. Δημοτικό Σχολείο Χρισσού.
2. Δημοτικό Σχολείο Ιτέας.
3. Δημοτικό Σχολείο Δεσφίνας.
4. Λύκειο Γραβιάς.
5. Λύκειο Ιτέας
6. ΕΠΑΛ Άμφισσας

Άρθρο 2° Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- οι διατάξεις του Ν.4412/16
- οι όροι της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας
- Ν.3852/2010 Καλλικράτης
- Ν.3463/2006 Δ.Κ.Κ και οι
- Οι διατάξεις της παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008

Άρθρο 3° Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι

- 1.Το τιμολόγιο μελέτης και η προσφορά του αναδόχου
- 2.Η συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.Η Τεχνική περιγραφή

Άρθρο 4° Χρόνος Εκτέλεσης της εργασίας

Οι εργασίες-υπηρεσίες θα εκτελεστούν για διάστημα δύο μηνών. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος (άρθρο 217 παρ.2 του Ν.4412/16).

Άρθρο 5° Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα τις υπηρεσίες όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή. Να διαθέτει ανάλογη ή παρόμοια εμπειρία και αν χρησιμοποιεί προσωπικό να είναι έμπειρο και εκπαιδευμένο. Να έχει διάρθρωση και οργάνωση ικανή να παρέχει εργασία κατά τρόπο υπεύθυνο απρόσκοπτο και αποτελεσματικό που να πιστοποιείται ανάλογα με την προσφορά του.

Οι ποσότητες επεμβάσεων της προσμέτρησης έχουν υπολογιστεί κατ' εκτίμηση. Ο ανάδοχος θα κάνει τις απαραίτητες σύμφωνα με τις ανάγκες επεμβάσεις, με την τιμή της προσφοράς του μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το κατά την εκτέλεση της εργασίας απασχολούμενο προσωπικό (ασφάλιση κλπ).

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Άρθρο 6° Υποχρεώσεις του φορέα

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

Άρθρο 7° Ανώτερη βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 8° Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 9° Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Άρθρο 10° Παραλαβή Υπηρεσιών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν. (άρθρο 202 Ν.4412/16). Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 και την παράγραφο 1 του άρθρου 219 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11° Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε **21.948,00 €**, 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 την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών (τμηματικά). Η πληρωμή της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας της τμηματικής παραλαβής (άρθρο 200 παρ.3 του Ν.4412/16). 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 τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 12° : Φόροι , τέλη , κρατήσεις

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

Άρθρο 13° Επίλυση διαφορών

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

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/10/2020



ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

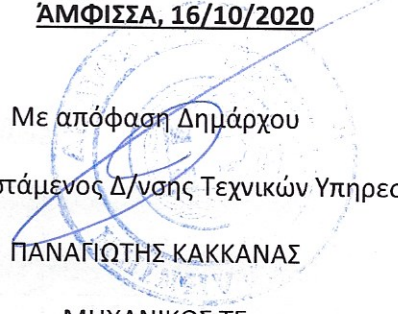
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ, 16/10/2020

Με απόφαση Δημάρχου

Ο αν. προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ
(ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017)**

Κ.Α. 15-6265.006

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.948,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
1	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ		1	Τεμ.	1	17.700,00	17.700,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:							17.700,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :							0,00
ΣΥΝΟΛΟ:							17.700,00
ΦΠΑ 24%:							4.248,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:							21.948,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/10/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ, 16/10/2020

Με απόφαση Δημάρχου

Ο αν. προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ