



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

*Δ/νση Αρχιτεκτονικού Έργου-
Η/Μ*

Τμήμα: Η/Μ

ΕΡΓΟ: Εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία αντικεραυνικής προστασίας τύπου πρώιμου οχετού σε Δημοτικά κτίρια, σχολεία και αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Πατρέων.

ΑΡ.ΜΕΛ.: 23/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία αλεξικέραυνων ιονισμού πρώιμου οχετού, ακτίνας προστασίας 200m σε διάφορα σχολεία, δημοτικά κτήρια ή αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Πατρέων, διατάξεων απαγωγής - γείωσης κεραυνικού ρεύματος, καθώς επίσης τοποθέτηση αυτόνομου διακόπτη προστασίας από υπέρταση στον γενικό πίνακα εκάστου σχολείου.

Τα σχολικά συγκροτήματα – δημοτικά κτήρια – αθλητικές εγκαταστάσεις στα οποία πρόκειται να γίνει η εγκατάσταση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας θα επιλεγούν κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας και σύμφωνα με τα υποβληθέντα αιτήματα. Στον προσφέροντα θα δοθεί κατάλογος των παραπάνω εγκαταστάσεων με τις διευθύνσεις, τοποθεσίες κλπ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας της εργασίας να κάνει μέτρηση της αντίστασης γείωσης επί ξηρού εδάφους, με κατάλληλο όργανο εγκεκριμένο, το οποίο θα συνοδεύεται από αποδεικτικό πιστοποίησης που θα έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο εργαστήριο μετρήσεων. Η αντίσταση γείωσης πρέπει να είναι κάτω από 2 ΩΜ. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων για κάθε σχολείο ξεχωριστά θα υποβληθούν εγγράφως στο Δήμο Πατρέων.

Η προμήθεια και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία θα γίνει με μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την οικονομικότερη προσφορά.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από τον κωδικό Κ.Α. 30-7331.00008 οικονομικού έτους 2019 με διατιθέμενο ποσό € 20.000,00 για το έτος 2019 και € 304.880,00 για το έτος 2020.

Το εν λόγω αλεξικέραυνο θα είναι τύπου ανοιχτού οχητού (ιονισμού) κατά το Γαλλικό πρότυπο NFC 17102, BSCP 1013 ή άλλο ισοδύναμο, το οποίο θα το συνοδεύει.

Σημείωση:

- Για τον ανωτέρω λόγο, ο προσφέρων κρίνεται σκόπιμο να λάβει γνώση των πραγματικών συνθηκών για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία των αλεξικεραυνών στα σχολεία πριν την υποβολή της προσφοράς του.
- Η κεντρική ακίδα του αλεξικέραυνου σε κάθε σχολικό συγκρότημα θα τοποθετείται στο «ιδανικότερο» σημείο κάθε συγκροτήματος σε συνεννόηση και υπόδειξη με την τεχνική υπηρεσία του Δήμου.

Πάτρα, 14/10/2019
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα, 14/10/2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Η/Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πάτρα, 16/10/2019
Η Δ/ντρια Αρχιτεκτονικού
Έργου-ΗΜ

Ιωάννης Μαυρόκοτας
Ηλ/γος Μηχ/κός Τ.Ε., MSc

Ιωάννης Μαυρόκοτας
Ηλ/γος Μηχ/κός Τ.Ε., MSc

Αλεξοπούλου Ελένη
Αγρονόμος & Τοπογράφος
Μηχανικός

Κων/νος Τσάτσος
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.