



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού
Λογιστηρίου και Προμηθειών**

**Σίνδος, 26/11/2018
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1611
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 25865**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: Κιοσέογλου Ευδοκία

Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 515)

Fax: 2310-586-849

E-mail: e.kioseoglou@dimosdelta.gr

ΘΕΜΑ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Δ.Ε. ΕΧΕΔΩΡΟΥ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 24.490,00 €.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018.
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, 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.
- 5) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 6) Την αναγκαιότητα για την εκτέλεση των ανωτέρω υπηρεσιών.
- 7) Την υπ' αριθ. 18/2018 μελέτη και το υπ' αριθ. 18REQ003991330/12-11-2018 Πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Πολεοδομικών Εφαρμογών και Πολεοδομίας.
- 8) Την υπ' αριθ. 1591/25510/2018 προηγούμενη απόφαση μας η οποία έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης στα λογιστικά βιβλία και στο Π.Σ. του Δήμου Δέλτα α/α 1083/2018 ποσού 24.490,00 Ευρώ που θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.40.6117.010. Χρηματοδότηση: Ίδια έσοδα-Τακτικά.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της υπηρεσίας με τίτλο «Έλεγχος ασφάλειας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων σχολικών κτιρίων Δ.Ε. Εχεδώρου», προϋπολογισμού 19.750,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 24.490,00 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της

απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Β. Εγκρίνουμε τα έγγραφα σύμβασης της υπηρεσίας με τίτλο «Έλεγχος ασφάλειας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων σχολικών κτιρίων Δ.Ε. Εχεδώρου», σύμφωνα με το Παράρτημα Α'.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Σίνδος, 23-10-2018

Ταχ. Δ/ση :Νικ. Πλαστήρα 9-ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΠΕΣ
57400, Σίνδος-Θεσ/νίκη

ΤΙΤΛΟΣ:Έλεγχος ασφάλειας ηλεκτρολογικών
και μηχανολογικών εγκαταστάσεων
σχολικών κτιρίων Δ.Ε.Εχεδώρου

Πληρ. :κ. Περπερή Ελένη
Τηλ. :2310-570744, εσωτ.702
Φαξ :2310-570747
e-mail :e.perperi@dimosdelta.gr

CPV: 71630000-3, Υπηρεσίες

τεχνικού

ελέγχου και δοκιμών

Αρ. Μελέτης:18/2018

ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ:19.750 πλέον Φ.Π.Α.=24.490,00

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΣΙΝΔΟΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018**

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της εργασίας – παροχής υπηρεσίας με σκοπό τον έλεγχο ασφαλείας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων των Δημοτικών σχολικών κτιρίων της Δημοτικής Ενότητας Εχεδώρου, του Δήμου Δέλτα.

Ο Δήμος Δέλτα στα πλαίσια των αναγκών συντήρησης και αναβάθμισης των κτιριακών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων, αλλά και της προστασίας της υγείας των χρηστών τους, προτίθεται να προβεί στην ανάθεση υπηρεσιών ελέγχου ασφαλείας και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και ελέγχου των μηχανολογικών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων της Δημοτικής Ενότητας Εχεδώρου.

Η αναγκαιότητα της ενέργειας αυτής προκύπτει από τις νομοθετικές διατάξεις : το Νόμο 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α/24-6-1965), και τις ΚΥΑ Φ.7.5/1816/88 (ΦΕΚ 470/Β/5-3-2004), Φ.Α΄50/12081/642 (ΦΕΚ/Β/1222/5-9-2006), αρ. Οικ.999 (ΦΕΚ/Β/57/24-1-2007), Φ.50/οικ.13286/1152 (ΦΕΚ 1932/Β/14-2- 2010) και Φ.50/503/168 (ΦΕΚ 844/Β/16-5-2011).

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις: την Φ.7.5/1816/88/27.2.2004, η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β΄470/05-03-2004 και ορίζει την «αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις», και την Φ.50/503/168/19.04.2011, η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β΄844/16-05-2011 και ορίζει το νέο περιεχόμενο της Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη, στο οποίο περιλαμβάνεται και το Πρωτόκολλο Ελέγχου με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.

Σκοπός της μελέτης είναι να γίνουν οι απαραίτητες εργασίες για τον έλεγχο και επανέλεγχο ασφαλείας των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των Δημοτικών Σχολικών κτιρίων (πίνακες χαμηλής τάσης) με εξειδικευμένες μετρήσεις και με στόχο τη μείωση των δαπανών την αύξηση της ποιότητας και την πιο αποτελεσματική και ασφαλή τους λειτουργία. Με την εφαρμογή του συστήματος ελέγχου θα αποφευχθούν βλάβες, πυρκαγιές και τα ατυχήματα και θα τηρηθεί η κείμενη νομοθεσία στις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από τα τακτικά έσοδα / ίδια έσοδα του Δήμου Εχεδώρου και θα βαρύνει το Κ.Α. 02.40.6117.010 «Έλεγχος ασφαλείας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων σχολικών κτιρίων Δ.Ε. Εχεδώρου», συνολικού ποσού 19.750,00 € (χωρίς ΦΠΑ) του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2018.

Η αμοιβή υπόκειται στις νόμιμες εκπτώσεις και τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον εργοδότη και δεν περιλαμβάνεται στο όριο αμοιβής του αναδόχου.

Η διάρκεια εκπόνησης της παρεχόμενης υπηρεσίας καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με διάρκεια πέντε μήνες

Τα Δημοτικά Σχολικά Κτίρια της Δημοτικής Ενότητας Εχεδώρου του Δήμου Δέλτα στα οποία θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες είναι αναλυτικά τα εξής:

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ - ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΧΕΔΩΡΟΥ			
Σχολικά Κτίρια που απαιτείται έλεγχος ασφαλείας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων			
Α/Α Κτιρίου	ΚΤΙΡΙΑ	Οδός	Επιφάνεια κτιρίου (τ.μ.)
ΣΙΝΔΟΣ			
1	1 ^ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Μανώλη Ανδρόνικου	268,00
2	2 ^ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο συστεγάζεται με το 5 ^ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Μεγ. Αλεξάνδρου & Βασ. Γεωργίου	364,00
3	3 ^ο Νηπιαγωγείο Σίνδου	28ης Οκτωβρίου & Γοργοποτάμου	156,00
4	4 ^ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Γεννηματά	275,00
5	1 ^ο ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	Μανώλη Ανδρόνικου	1613,00
6	2 ^ο ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	Μεγ. Αλεξάνδρου & Βασ. Γεωργίου	1823,00
7	3 ^ο ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	28ης Οκτωβρίου & Γοργοποτάμου	1019,00
8	Γυμνάσιο Σίνδου	Α. Παπανδρέου	2500,00
9	Λύκειο Σίνδου συστεγάζεται με το ΕΠΑΛ και το ΙΕΚ	Γοργοποτάμου	3344,00
ΔΙΑΒΑΤΑ			
1	1 ^ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Διαβατών συστεγάζεται με το 2 ^ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	Δ.Κομνηνού 6	1989,00
2	3 ^ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	Υψηλάντου Χώρος ΥΕΒ	250,00
3	4 ^ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	Παπανδρέου	300,00
4	5 ^ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	στις εργατικές κατοικίες	220,00

5	Νηπιαγωγείο στο οικισμό αθιγγάνων «ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»	οικισμό αθιγγάνων «ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»	80,00
6	1 ^ο ολοήμερο Δημ. Σχολείο Διαβατών	Δ.ΚΟΜΝΗΝΟΥ 6	
7	2 ^ο ολοήμερο Δημ. Σχολείο συστεγάζεται με το 3 ^ο Δημ. Σχολείο Διαβατών	ΚΑΝΑΡΗ 1 (Παναγούλη)	1765,00
8	Γυμνάσιο Διαβατών	ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ 9 (Καραολή Δημητρίου)	3126,00
9	6 ^ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	Αλ.Παναγούλη	275,30
ΜΑΓΝΗΣΙΑ			
1	1 ^ο ολοήμερο Νηπιαγωγείο Ν. Μαγνησίας	Αγ.Αθανασίου 1	150,00
2	2 ^ο Νηπιαγωγείο Ν. Μαγνησίας	Χαρ.Τρικούπη -Δαβάκη	270,00
3	1 ^ο ολοήμερο Δημ. Σχολείο Ν. Μαγνησίας	Β.Γεωργίου 29	1222,00
4	Λύκειο Ν. Μαγνησίας		2440,00
ΚΑΛΟΧΩΡΙ			
1	1 ^ο ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου	Δαβάκη 3	430,85
2	2 ^ο ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου (ΞΥΛΙΝΟ)	28ης Οκτωβρίου	150,00
3	3 ^ο ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου (ΠΡΟΚΑΤ)	Ιωνίας	267,00
4	1 ^ο ολοήμερο Δημ. Σχολείο Καλοχωρίου κλειστό γυμναστήριο	Δαβάκη 3	1900,00
5	2 ^ο Δημ. Σχολείο Καλοχωρίου	Μιλτίδου 1	1900,00
6	Γυμνάσιο Καλοχωρίου	Κοιμητηρίων	2020,00
7	Λύκειο Καλοχωρίου	Ιωνίας	1030,00

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η παροχή υπηρεσίας θα περιλαμβάνει το κόστος των εργασιών για τον έλεγχο, καταγραφή προβλημάτων, βλαβών ή δυσλειτουργιών, επανέλεγχο, και τελικά πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων καθώς και τον έλεγχο καταγραφή προβλημάτων, βλαβών ή δυσλειτουργιών των μηχανολογικών εγκαταστάσεων των Σχολικών Κτιρίων, για να μπορεί έτσι να αυξηθεί δραστικά η ασφάλεια και η ποιότητα τους. Σε περίπτωση εντοπισμού βλάβης στην ελεγχόμενη ηλεκτρολογική ή μηχανολογική εγκατάσταση, η αποκατάσταση της δεν θα περιλαμβάνεται στο κόστος εργασιών. Συνοπτικά, στην Υ.Δ.Ε. (νέο Πρότυπο) θα πρέπει να περιγράφονται με λεπτομέρειες και με υπευθυνότητα τα θετικά αποτελέσματα του ελέγχου της εγκατάστασης, που απαιτούνται από τη Νομοθεσία. Το νέο Πρότυπο αποτελείται από το βασικό έγγραφο δηλ. την Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη. Την Υ.Δ.Ε. θα συνοδεύουν τα εξής έγγραφα: η Έκθεση Παράδοσης Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης, τα Πρωτόκολλα Ελέγχου Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384 και τα μονογραμμικά σχέδια εγκατάστασης και πινάκων.

Για τις παρεχόμενες υπηρεσίες θα ισχύουν τα παρακάτω:

1. Ολοκλήρωση ελέγχου, καταγραφής, επανελέγχου και πιστοποίησης, εντός τεσσάρων (4) μηνών και αντίστοιχων εργάσιμων ημερών, το αργότερο.
2. Απεριόριστος αριθμός έκτακτων επισκέψεων των συνεργείων του αναδόχου για την ανταπόκριση σε τυχόν αστοχία ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης.
3. Έκδοση πρωτοκόλλων ελέγχων και σχεδίων.
4. Αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου εγκατάστασης ακολουθεί επανέλεγχος μετά από επισκευή.
5. Επανέλεγχος θα γίνεται μετά την επισκευή τυχόν βλαβών που θα ευρεθούν και θα καταγραφούν μετά τον έλεγχο σε κάποιο εγκαταστημένο ηλεκτρικό πίνακα ή μηχανήμα, εξάρτημα κ.λ.π. αυτού. Η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του εντολέα (εργοδότη), δηλαδή από τον Δήμο Δέλτα μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών (αυτόματοι διακόπτες κ.λ.π.) και κατόπιν έγκρισης αντίστοιχης Υπηρεσίας. Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης περιλαμβάνεται στην τιμή της μελέτης.
6. Επανέλεγχος θα γίνεται και μετά την επισκευή βλαβών που τυχόν θα προκληθούν με υπαιτιότητα του αναδόχου και θα επισκευάζονται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από τον ανάδοχο, σύμφωνα με την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών (αυτόματοι διακόπτες κ.λ.π.) και κατόπιν έγκρισης της αντίστοιχης Υπηρεσίας. Οι εκάστοτε επισκευές και επανέλεγχοι της εγκατάστασης περιλαμβάνονται στην τιμή της μελέτης.
7. Το κόστος μεταφοράς, εργαλείων, μηχανημάτων, υλικών, προσωπικού κ.λ.π. βαρύνουν τον ανάδοχο, για κάθε εργασία στις ελεγχόμενες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που θα προβλέπεται στην αντίστοιχη σύμβαση (ή που τυχόν θα δημιουργηθεί κατά τη διάρκεια της).
8. Για κάθε θετικό αποτέλεσμα ελέγχου, η καταγραφή και η πιστοποίηση θα αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, έκθεση παράδοσης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, πρωτόκολλα ελέγχου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384, μονογραμμικό σχέδιο εγκατάστασης και πίνακα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή).

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη παροχής υπηρεσιών ελέγχου, καταγραφής και πιστοποίησης φαίνονται συνοπτικά στους πίνακες 1 και 2.

1 . ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ)

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
	ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ HD 384
1	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ
3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΑΓΩΓΩΝ
4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ Ρ & ΝΕ

8	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
10	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΗΣ RCD
11	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΓΩΓΩΝ
12	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ
13	ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
	ΕΛΕΓΧΟΙ, ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ HD 384
1	ΔΟΚΙΜΕΣ ΟΡΘΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ
2	ΔΟΚΙΜΕΣ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
3	ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΩΣΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 3Φ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
4	ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΩΣΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ ΦΟΡΑΣ 3Φ ΠΡΙΖΩΝ
5	ΔΟΚΙΜΕΣ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
6	ΔΟΚΙΜΕΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ & ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
7	ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ, ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
8	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
9	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
10	ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
11	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΒΡΟΓΧΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

2 .ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ)

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ
2	ΈΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ Η ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ.
3	ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΚΑΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
4	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΠΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κατά τη διάρκεια της διενέργειας των δοκιμών και των μετρήσεων θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ασφαλείας, ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος για πρόσωπα και να αποτραπεί η πρόκληση βλαβών σε οποιαδήποτε αγαθά και στις εγκατεστημένες συσκευές ή άλλα υλικά.

Μετά από κάθε τελικό επαναληπτικό έλεγχο θα συντάσσονται :

I. Για τον έλεγχο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων:

- ένα Πρωτόκολλο Ελέγχου στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής επιθεώρησης και τα αποτελέσματα των μετρήσεων, όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις της εγκατάστασης και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων της εγκατάστασης
- η Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη
- η Έκθεση Παράδοσης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης
- το Μονογραμμικό Σχέδιο Πινάκων
- Σχέδια κάτοψης ισχυρών ρευμάτων

II. Για τον έλεγχο των μηχανολογικών εγκαταστάσεων:

- ένα Πρωτόκολλο Ελέγχου στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής επιθεώρησης, όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις της εγκατάστασης και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων της εγκατάστασης.

3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ – ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ

Στα πλαίσια των παραπάνω, για την υλοποίηση του έργου απαιτείται εξειδικευμένη τεχνογνωσία σε εγκαταστάσεις ελέγχου ασφαλείας των ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων καθώς και ειδικός εξοπλισμός και πιστοποιημένα όργανα μέτρησης. Πιο συγκεκριμένα :

Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου αδυνατεί να προβεί στην υλοποίηση της υπηρεσίας για τους παρακάτω λόγους :

Το έργο πρέπει να υλοποιηθεί άμεσα, όμως, με δεδομένο τον όγκο και το φόρτο εργασίας (ενασχόληση σε καθημερινό επίπεδο με επιβλέψεις έργων, μελετών, αυτοψιών, συμμετοχή σε διαδικασίες του Δήμου), σε συνάρτηση με την Υποστελέχωση της υπηρεσίας γενικά, και την έλλειψη ανάλογης εμπειρίας σε τέτοιου είδους διαδικασίες ελέγχου (που δεν εμπίπτουν στα συνήθη καθήκοντα του προσωπικού της) σε συνδυασμό με την έλλειψη του απαιτούμενου εξοπλισμού καθιστούν αναγκαία την παροχή της υπηρεσίας από εξωτερικό συνεργάτη - σύμβουλο που θα διαθέτει τα τυπικά προσόντα και την κατάλληλη εμπειρία και τον κατάλληλο εξοπλισμό.

Η συγκρότηση των συνεργείων διεξαγωγής των εργασιών θα γίνεται με ευθύνη του φορέα που αναλαμβάνει την εργασία, ο οποίος ευθύνεται απέναντι στο Δήμο για την ακρίβεια των στοιχείων και την εν γένει καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Η διαδικασία της ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί βάσει της κείμενης νομοθεσίας σε εξειδικευμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που θα διαθέτει την κατάλληλη εμπειρία σχετικά με την παρούσα υπηρεσία.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταρτίσει ομάδα έργου η οποία θα απαρτίζεται από έμπειρα στελέχη, κατάλληλα για την επιτυχή υλοποίηση της περιγραφόμενης υπηρεσίας και με συναφείς τίτλους σπουδών, κατ' ελάχιστο, έναν Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και έναν Διπλωματούχο Μηχανολόγο Μηχανικό και να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό και την εξειδικευμένη τεχνογνωσία. Ο ανάδοχος, για τις εξειδικευμένες μετρήσεις, χρειάζεται να διατηρεί τα απαραίτητα για την εκτέλεση υπηρεσιών συνεργεία ελέγχου και να έχει τα απαιτούμενα σύμφωνα με τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις ουσιαστικά και τυπικά προσόντα και πιστοποιήσεις.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ			
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΟΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΕΣ)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1	5	5
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1	5	5
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΩΝ	10

Ο έλεγχος, καταγραφή και πιστοποίηση θα γίνεται σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και τις διατάξεις των Ελληνικών Κανονισμών ΕΛΟΤ EN HD 384. Από την προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς με δήλωση του ότι οι προς εκτέλεση εργασίες θα συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN HD 384 και της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί

τελικά ανάδοχος του παρόντος έργου, καθώς τότε η προσφορά του θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προς υπογραφή σύμβασης

Η τιμή μονάδας της προσφοράς του αναδόχου για τις προς εκτέλεση εργασίες θα παραμένει σταθερή μέχρι την περαίωση του παρόντος έργου. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στη τιμή του ελέγχου, επανελέγχων (και πιστοποίησης) της ηλεκτρικής εγκατάστασης ή τμημάτων αυτής περιλαμβάνονται η οπτική επιθεώρηση και οι δοκιμές και μετρήσεις που αναφέρονται στον Πίνακα 1 και γενικά περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα με τα οποία να διαπιστώνεται ότι ολόκληρη η εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384. Τα όργανα μέτρησης των συνεργείων του αναδόχου θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61557.

Ο ανάδοχος ευθύνεται αυτός και μόνον, αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου, για τα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης αυτής τυχόν ατυχήματα ή βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή τρίτους, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία που σχετίζεται με την εκτέλεση της.

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/16.

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

- 1) του ν. 3852/2010 (Α' 87) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*»
- 2) του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- 3) Το Νόμο 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «*Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων*»
- 4) Το Π.Δ. 1711/ΦΕΚ 84 Α/1987 «*Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) και άλλες σχετικές διατάξεις*»
- 5) του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- 6) 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,
- 7) 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*»,
- 8) του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- 9) του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- 10) 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*»,
- 11) του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- 12) του ν.2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- 13) του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- 14) 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*»

15) το Νόμο 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α/24-6-1965), και τις ΚΥΑ Φ.7.5/1816/88 (ΦΕΚ 470/Β/5-3-2004), Φ.Α'50/12081/642 (ΦΕΚ/Β/1222/5-9-2006), αρ. Οικ.999 (ΦΕΚ/Β/57/24-1-2007), Φ.50/οικ.13286/1152 (ΦΕΚ 1932/Β/14-2-2010) και Φ.50/503/168 (ΦΕΚ 844/Β/16-5-2011).

16) Την ΚΥΑ Φ.7.5/1816/88/27.2.2004, η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β'470/05-03-2004 και ορίζει την «αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις», και την Φ.50/503/168/19.04.2011, η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β'844/16-05-2011

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας υπηρεσίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στην οικονομική προσφορά θα γράφεται το ποσό ολογράφως και αριθμητικά. Η οικονομική προσφορά επιπλέον θα περιέχει την ημερομηνία που συντάχθηκε, την σφραγίδα και την υπογραφή του προσφέροντα. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παρούσας εργασίας είναι η ανώτατη προσφερόμενη τιμή. Προσφορά που περιέχει προσφερόμενη τιμή πάνω από την προϋπολογισθείσα θεωρείται απαράδεκτη και απορρίπτεται.

Σ' όλους τους φάκελους θα πρέπει να αναγράφεται στο εξωτερικό του μέρους, ο τίτλος του έργου, η επωνυμία, η διεύθυνση (οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη, το τηλέφωνο, το fax και ενδεχομένως, εφόσον υπάρχει, το e-mail) του προσφέροντος

5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τις εργασίες που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση το ποσό της δαπάνης έχοντα υπόψη το μέγεθος του φυσικού αντικειμένου υπολογίζεται ως εξής :

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ				
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΘΩΠΟΜΗΝΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ (€)
71630000-3, (Υπηρεσίες τεχνικού ελέγχου και δοκιμών)	Έλεγχος ασφαλείας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων σχολικών κτιρίων Δ.Ε. Εχεδώρου	10	1.975,00	19.750,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ				19.750,00
ΦΠΑ 24%				4.740,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)				24.490,00

Η Συντάξασα

Περπερή Ελένη
Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός
με βαθμό Α'

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών
Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
 ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Σίνδος, 23-10-2018

Ταχ. Δ/ση :Νικ. Πλαστήρα 9-ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΠΕΣ
 57400, Σίνδος-Θεσ/νίκη

ΤΙΤΛΟΣ: Έλεγχος ασφαλείας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων σχολικών κτιρίων Δ.Ε. Εχεδώρου

Πληρ. :κ. Περπερή Ελένη
 Τηλ. :2310-570744, εσωτ.702
 Φαξ :2310-570747
 e-mail :e.perperi@dimosdelta.gr

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα υπηρεσία, προβλέπεται Έλεγχος ασφαλείας ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων σχολικών κτιρίων Δ.Ε. Εχεδώρου

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της ανωτέρω υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **19.750,00 ευρώ** προστιθέμενου και του Φ.Π.Α.24% ήτοι ποσόν **4.740,00 ευρώ** η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **24.490,00 ευρώ**.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η κατάρτιση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα από :

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 86, της παρ. 2 και 4 του άρθρου 209 και της παρ. 1 του άρθρου 273 του Ν.3463/2006.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 83 του Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α) «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
5. Τις διατάξεις του άρθρου 20 παραγ.13 του Ν.3731/08 (ΦΕΚ 263Α) «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» με το οποίο προστίθενται οι παραγ.9 και 10 στο άρθρο 209 του Ν.3463/06.
6. Την Εγκύκλιο 5/2009 (Α.Π.7243/5-2-2009) του ΥΠΕΣΔΔΑ «παρέχονται οδηγίες για την εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 18,20 και 21 του Ν.3731/2008 σε θέματα έργων και υπηρεσιών των Ο.Τ.Α. Α΄ Βαθμού».
7. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας συνεργασίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- a) Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών
- b) Οικονομική Προσφορά
- c) Τεχνική Περιγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές
- d) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- e) Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Ο χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται σε (5) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει την Ομάδα Έργου, δηλαδή την Ομάδα εκτέλεσης της υπηρεσίας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση αυτής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει εμπειρία σε παρόμοιας φύσης μελετών και γνώση τοπικών συνθηκών, ο οποίος θα οριστεί ως υπεύθυνος έναντι του φορέα, για το σύνολο των υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε υπηρεσία του φορέα και άλλου αρμόδιου φορέα ή αρχής, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια διεύθυνση του φορέα

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στον φορέα αναφορές, πληροφορίες και στοιχεία, σχετικά με το αντικείμενο της σύμβασης, κατόπιν σχετικού του αιτήματος

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξης ή λύσης της σύμβασης στον φορέα όλα τα αποτελέσματα, πληροφορίες, στοιχεία, κάθε έγγραφο ή αρχείο σχετικού με το αντικείμενο της παρούσης, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν με δαπάνες του φορέα. Σε περίπτωση αρχείων σε ηλεκτρονική μορφή, ο τεχνικός Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύει την παράδοση τους με έγγραφη τεκμηρίωση και οδηγίες για τη διαχείρισή τους. Όλα τα παραπάνω αποτελούν ιδιοκτησία του φορέα, ο οποίος μπορεί να τα διαχειρίζεται και να τα εκμεταλλεύεται ελεύθερα.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να θεωρεί κάθε πληροφορία, που λαμβάνει, ως εμπιστευτική και να μην τη χρησιμοποιεί ή αποκαλύπτει σε άλλα πρόσωπα, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του φορέα

Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται, για κάθε ενέργεια δική του, απέναντι στον δικαιούχο φορέα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει ή κατά την άσκηση των δικαιωμάτων που του χορηγούνται με την σύμβαση, καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις

Ο φορέας δεν φέρει καμία ευθύνη για κάθε είδους βλάβη ή ζημία, που μπορεί να επέλθει στον εξοπλισμό του αναδόχου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει την προβολή καθ' οιονδήποτε τρόπο της συνεργασίας και της συμβατικής του σχέσης με τον φορέα, με την εξαίρεση της απλής αναφοράς στην λίστα συνεργατών

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

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

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 των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται σε 19.750,00 ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου.

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 10ο: Παραλαβή του αντικειμένου της υπηρεσίας

Η παραλαβή του αντικειμένου της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016, από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του ίδιου νόμου.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφαση του, η οποία υποχρεωτικά κοινοποιείται και στον ανάδοχο.

Άρθρο 11ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος 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 12ο : Επίλυση διαφορών

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

Άρθρο 13ο : Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προστηθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους.

Σίνδος, 23/10/2018
Η Συντάξασα

Περπερή Ελένη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Σίνδος, 23/10/2018
Θεωρήθηκε
Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
με βαθμό Α'