

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ :	3.850,00€
Φ.Π.Α. 24% :	924,00€
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	4.774,00€

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

Μελέτη:	<b>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ »</b>
Προϋπολογισμός:	<b>4.774,00€ (με το Φ.Π.Α.)</b>
ΚΑ	<b>10-6261.001</b>
CPV	<b>50532400-7 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος</b>

---

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά τη συντήρηση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης των Δημοτικών Σχολείων 1<sup>ου</sup> και 3<sup>ου</sup> Αμφιλοχίας, Λουτρού και Σαρδηνίων και Γυμνασίου Λουτρού και οι εργασίες θα εκτελεστούν εντός τεσσάρων μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η συντήρηση των σχολικών μονάδων που ανήκουν στο Δήμο είναι απαραίτητο να πραγματοποιούνται καθώς ο χρόνος, η φυσική φθορά και η φθορά από τη χρήση τα καθιστά μη λειτουργικά για τη χρήση τους.

Για τη συντήρηση αυτών απαιτείται να πραγματοποιηθούν οι κάτωθι εργασίες:

- Συντήρηση συστήματος συναγερμού
- Συντήρηση φωτιστικών σωμάτων
- Επισκευή φωτιστικών σωμάτων
- Αντικατάσταση ρευματοδοτών
- Αντικατάσταση διακοπών

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, τους ισχύοντες κανονισμούς και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Γενικότερα οι εργασίες βελτίωσης και συντήρησης πρέπει να είναι σύμφωνες στις βασικές λεπτομέρειες :

- α) με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις της παρούσης σύμβασης
- β) με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής

Η προστασία κοινού και τροχοφόρων από ατυχήματα και γενικά οι συνθήκες ασφάλειας θα προβλέπονται σε υπέρτατο βαθμό από τον ανάδοχο.

Ο Δήμος Αμφιλοχίας διατηρεί το δικαίωμα να μη εξαντλήσει ολόκληρο το ποσό και τις ποσότητες

της σύμβασης. Η ποσότητα της εργασίας μπορεί να αυξομειωθεί.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **3.850,00** μη συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24% 924,00€**. Η συνολική δαπάνη της εργασίας είναι **4.774,00€**.

Ο ανάδοχος θα μετακινείται με δικό του μέσον μεταφοράς και θα επιβαρύνεται ο ίδιος τα καύσιμα.

#### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

	Περιγραφή εργασίας	Δημοτικό Σχολείο Λουτρού	1ο Δημοτικό Σχολείο Αμφιλοχίας	3ο Δημοτικό Σχολείο Αμφιλοχίας	Δημοτικό Σχολείο Σαρδηνίων	Γυμνάσιο Λουτρού	Σύνολο (τεμ.)
1	Συντήρηση συστήματος συναγερμού	-	1	-	-	1	2,00
2	Συντηρήσεις φωτιστικών σωμάτων	5	4	3	5	3	20,00
3	Επισκευή φωτιστικών σωμάτων	2	1	3	2	2	10,00
4	Αντικατάσταση ρευματοδοτών	8	4	7	5	6	30,00
5	Αντικατάσταση διακοππών	4	7	3	6	5	25,00

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Περιγραφή εργασίας	Ποσ.	Τιμή μονάδας	Σύνολο
1	Συντηρήσεις συστήματος συναγερμού	2,00 τεμ.	100,00€	200,00€
2	Συντηρήσεις φωτιστικών σωμάτων	20,00 τεμ.	50,00€	1.000,00€
3	Επισκευή φωτιστικών σωμάτων	10,00 τεμ.	100,00€	1.000,00€
4	Αντικατάσταση ρευματοδοτών	30,00 τεμ.	30,00€	900,00€
5	Αντικατάσταση διακοππών	25,00 τεμ.	30,00€	750,00€
		<b>Σύνολο</b>		<b>3.850,00€</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>924,00€</b>
		<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>4.774,00€</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών στα Δημοτικά Σχολικά Κτίρια του Δήμου Αμφιλοχίας, που θα ορίζονται από τον υπεύθυνο μηχανικό κατασκευής και συντήρησης.

Τα ικριώματα και η χρήση αυτών όπου απαιτείται θα γίνει από τον ανάδοχο και η αντίστοιχη δαπάνη θα βαρύνει αυτόν.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς καθώς και τους κανόνες και τις επιταγές της τέχνης, της ασφάλειας από ατυχήματα και της επιστήμης.

### II. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

**Ο ανάδοχος δέχεται ανεπιφύλακτα :**

- 1) Να συμμορφώνεται με τους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής, να διαθέτει και να χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ)
- 2) Να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο για την εργασία εξοπλισμό και εργαλεία, δηλαδή: αυτοφερόμενα ικριώματα και σκάλες, εξοπλισμό μεταφοράς υλικών, χάραξης, ανάμειξης, καθαρισμού και επίστρωσης, χειροκίνητα και μηχανοκίνητα σε άριστη λειτουργικά κατάσταση.

Σε κάθε περίπτωση:

- Θα πρέπει να διατηρείται ο εξοπλισμός καθαρός και σε καλή κατάσταση και να αποκαθίστανται τυχόν ελλείψεις του χωρίς καθυστέρηση.
- Θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις εντολές του Επιβλέποντα

#### Ατομικά μέσα προστασίας

1. Όλοι οι εργαζόμενοι επιβάλλεται να φορούν προστατευτικά κράνη, ανεξάρτητα την εργασία που εκτελούν
2. Δεν θα υπάρχουν εργαζόμενοι που θα φορούν τύπου σαγιονάρες, με τακούνι πέδιλα και γενικά ακατάλληλα υποδήματα. Τα υποδήματα πρέπει να είναι τύπου μποτίνι με γερή και αντιολισθητική σόλα και σκληρή άνω επιφάνεια για την προστασία από την πτώση βαρέων αντικειμένων.
3. Θα χρησιμοποιούνται ζώνες ασφαλείας όταν δεν υπάρχει άλλος αποτελεσματικός τρόπος προστασίας από πτώση.
4. Θα χρησιμοποιούνται προσωπίδες ή γάντια σε εργασίες που μπορεί να βλάψουν τα μάτια ή τα χέρια αντίστοιχα.

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο

#### **Αντικείμενο**

Αυτό το τεύχος της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.), αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, θα εκτελεστεί από τον ανάδοχο η εργασία.

### Άρθρο 2ο

#### **Διατάξεις που ισχύουν.**

Η εκτέλεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

### Άρθρο 3ο.

#### **Μελέτη των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας.**

Η υποβολή προσφοράς του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι έχει επισκεφθεί και έχει πλήρως ελέγξει τη φύση και τη θέση της εργασίας και έχει πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών.

Παράληψη του αναδόχου για ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

### Άρθρο 4ο.

#### **Περιεχόμενα των τιμών μονάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.**

Οι συμβατικές τιμές μονάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αναφέρονται σε εργασία τελειωμένη σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Οι τιμές αυτές, περιλαμβάνουν όλες τις προς τούτο απαραίτητες επί μέρους εργασίες, καλύπτουσα όλες τις δαπάνες αναδόχου, άμεσους ή εμμέσους αποτελούν πλήρη αποζημίωση του αναδόχου για την σύμφωνα με τα παραπάνω εκτέλεση της εργασίας.

### Άρθρο 5ο

#### **Ασφάλιση προσωπικού.**

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος και ανεξάρτητα αν η εργασία αναπτύσσεται μέσα σε ασφαλιστική περιοχή του Ε.Φ.Κ.Α., να ασφαλίζει ο ίδιος, όλο το προσωπικό που απασχολείται από αυτόν, σύμφωνα με τις σχετικές περί Ε.Φ.Κ.Α. διατάξεις.

2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει κατά ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες αναγνωρισμένες από το κράτος, το εργατοτεχνικό και όποιο άλλο προσωπικό του που απασχολείται στην εργασία, αν αυτή η εργασία δεν υπάγεται στις περί Ε.Φ.Κ.Α. διατάξεις.

### Άρθρο 6ο.

#### **Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων.**

Ο ανάδοχος, αφού είναι υπεύθυνος της τήρησης των νόμων κ.λ.π., είναι

υποχρεωμένος, χωρίς να αμελεί, να ανακοινώνει στην διευθύνουσα Υπηρεσία, τις απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφάλειας κ.λ.π., κατά την διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Ευθύνη ανάδοχου**

1. Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν 4412/2016, τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα της εργασίας, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος. Ο από την Υπηρεσία κάθε είδους έλεγχος που θα ασκηθεί, καθόλου δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από αυτή την ευθύνη.

2. Επί πλέον, ο ανάδοχος είναι εξολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των υλικών που πιθανά θα χρησιμοποιηθούν, την χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της εργασίας, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των σχετικών Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.

#### **Άρθρο 8ο .**

##### **Σήμανση κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών.**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στις θέσεις τις οποίες εκτελείται η εργασία, να προβαίνει στην τοποθέτηση σημάτων και πινακίδων ασφαλείας γενικά και να επιμελείται την συντήρηση αυτών. Επί πλέον θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται ανάγκη και τροχονόμοι για ασφαλή καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη κυκλοφορία στους κύριους δρόμους και στους παρακαμπτηρίους και τις προσπελάσεις. Τα παραπάνω μέτρα λαμβάνονται με ευθύνη και με δαπάνες αναδόχου.

Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στην μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μίλης Γρηγόριος

Ζαμπάρας Δημήτριος

Χημικός Μηχανικός ΠΕ

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ