



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ**  
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1,  
Τ.Κ. : 412 22

Λάρισα 21-02-2018

ΑΡ. ΠΡΩΤ : 7829

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Πληροφορίες : Κώστας Συντάκας

Τηλέφωνο : 2413-500278

Τηλεομοιοτυπία : 2410 - 251339

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο : [hm@larissa-dimos.gr](mailto:hm@larissa-dimos.gr)

“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ  
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ”

**Κ.Α. : 30.6262.44017**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :**

**14.550,00+3.492,00 (Φ.Π.Α.  
24%) = 18.042,00 €**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο εργασιών**

1.1 Η παρούσα τεχνική περιγραφή παροχής υπηρεσιών αφορά την συντήρηση του συνόλου των μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας των κτιριακών εγκαταστάσεων παιδικών σταθμών Δήμου Λαρισαίων.

Η υλοποίηση των προβλεπόμενων μέτρων και μέσων πυροπροστασίας και παράδοσή τους σε πλήρη και αποτελεσματική λειτουργία, αποσκοπεί στην ετοιμότητα της εγκατάστασης προς έλεγχο από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και περαιτέρω στην ανανέωση Πιστοποιητικών Πυροπροστασίας, προκειμένου να εξασφαλισθούν οι προϋποθέσεις λειτουργίας των κτιριακών μονάδων.

1.2 Στην έννοια της συντήρησης περιλαμβάνεται όλο το φάσμα των εργασιών, επιθεωρήσεων, ελέγχων, τακτικής και προληπτικής συντήρησης, εργασίες αποκατάστασης των πάσης φύσεως βλαβών ως και βελτιώσεις κλπ, οι οποίες είναι απαραίτητες για να εξασφαλίζεται η συνεχής, ασφαλής και αποδοτική λειτουργία των συντηρουμένων εγκαταστάσεων. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, στα πλαίσια της παρούσης και της υποβληθείσης προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι οι παρεχόμενες από τον ανάδοχο εργασίες πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και υψηλού βαθμού ασφαλείας, ένεκα του ότι θα πραγματοποιηθούν σε κτίρια (παιδικοί σταθμοί) που στεγάζουν παιδιά προσχολικής ηλικίας.

Για τον λόγο αυτό οι συμμετέχοντες οικονομική φορείς υποχρεούνται έχουν επαρκή τεχνική εμπειρία.

Οι εργασίες αναλυτικότερα, και ο χρόνος εκτέλεσης κάθε μίας απ' αυτές (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) καθορίζονται στα παρακάτω άρθρα της παρούσης.

1.3 Η δαπάνη για την παροχή υπηρεσίας, προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τις Δημοτικές πιστώσεις οικονομικού έτους **2018 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ) με Κ.Α. : 30.6262.44017 με Cρν : 50413200-5**, θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, κατόπιν συλλογής προσφορών.

1.4 Η προϋπολογισθείσα ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **18.042,00 €**, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α 24%.

### **Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με :

2.1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

2.2. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης).

2.3. Τα άρθρα 103 και 209 του Ν. 3463/2006 (Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων).

2.4. Την με αρ. 35130/739/09-08-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ 1291/Β'/11-08-2010).

### **Άρθρο 3°: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 3.1. Η παρούσα
- 3.2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 3.3. Οικονομική Προσφορά
- 3.4. Σχετικά ΕΛΟΤ ή ΤΟΤΤΕ ή σχετικές Πυροσβεστικές Διατάξεις

### **Άρθρο 4°: Χρόνος εκτέλεσης εργασίας**

4.1. Η χρονική διάρκεια της σύμβασης θα είναι ετήσια.

4.2 Η αποκατάσταση φθορών ή βλαβών εξαρτημάτων ή μηχανισμών των εγκαταστάσεων εντός του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών (12 μηνών), θεωρείται συντήρηση και η δαπάνη βαρύνει τον συντηρητή.

4.3. Σε ότι αφορά στις ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας και των ενδεικτικών τμηματικών προθεσμιών, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 148 του Ν.4412/2016.

4.4. Για την κήρυξη έκπτωσης του αναδόχου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

4.5. Ο ανάδοχος δε δικαιούται να ζητήσει οποιαδήποτε αποζημίωση σε περίπτωση που για να τηρήσει τη συνολική και τις τμηματικές προθεσμίες χρειαστεί να εκτελεί τις εργασίες της απογευματινής η νυχτερινές ώρες, να πραγματοποιήσει υπερωρίες, εργασίες σε ημέρες αργίας κ.λ.π. πέρα από αυτές που είχε προβλέψει κατά τη σύνταξη της προσφοράς του ή και μετά την υπογραφή της σύμβασης σε οποιοδήποτε επί μέρους προγραμματισμό εργασιών ή έκθεση ή άλλο στοιχείο που έχει υποβάλλει στην Υπηρεσία ή σε οποιοδήποτε άλλο χρόνο.

### **Άρθρο 5°: Υποχρεώσεις του αναδόχου**

5.1 Ο οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων τεχνικό προσωπικό για την διεκπεραίωση των καθηκόντων της τεχνικής στήριξης των εγκαταστάσεων, την αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων επί 24-ωρο βάσεως και για 365 ημέρες το έτος (καθημερινές, Σαββατοκύριακα και αργίες).

5.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει με δική του ευθύνη και δαπάνες όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τις διατάξεις της Σύμβασης.

5.3 Το προσωπικό που θα απασχολεί ο ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών, πρέπει να είναι ικανό και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς.

5.4 Ρητά συμφωνείται ότι το προσωπικό που θα διατίθεται κάθε φορά θα εργάζεται κάτω από την ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για όλα. Το προσωπικό αυτό θα είναι ασφαλισμένο στον αντίστοιχο φορέα.

5.5 Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του. Θα πρέπει για τον λόγο αυτό, μετά την υπογραφή της σύμβασης να είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και να καλύπτεται για την αστική Ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το συμβατικό έργο εφ' όσον απαιτηθεί, κατά Κυριακές και Αργίες, καθώς και σε περίπτωση έκτακτων αναγκών, π.χ. βλάβες.

5.6 Ο ανάδοχος σε περίπτωση ατυχήματος που θα προξενηθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε κακή λειτουργία των εγκαταστάσεων από πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνεται να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη σωματική ή υλική που θα προξενηθεί από ατύχημα.

5.7 Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

5.8 Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της καλύτερης ποιότητας που θα υπάρχει στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται, πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά και Διεθνή σχετικά πρότυπα

συμμόρφωσης, όπου αναγράφεται τυχόν συγκεκριμένη εμπορική ονομασία ή σήμα, θα πρέπει να συνοδεύεται από το ή ισοδύναμό του.

5.9 Η προσφερόμενη έκπτωση του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Ο ανάδοχος θα εκδώσει το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και θα προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

5.10 Το πρόγραμμα για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων και των διαφόρων εξαρτημάτων τους θα εκτελείται κατά τρόπο που να καλύπτει τις απαιτήσεις των διατάξεων ασφαλείας καθώς και τις πρόσθετες απαιτήσεις του αρχικού εγκαταστάτη. Η καταβολή του συμφωνημένου ποσού θα γίνεται με βάση πιστοποίηση που θα συντάσσει ο ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης, και θα ελέγχει ο επιβλέπωντας.

5.11 Οι εργασίες συντήρησης που αναφέρονται στο παρόν τιμολόγιο θεωρούνται υποχρεωτικές.

Για κάθε έκτακτη κλήση, εφόσον παραστεί ανάγκη λόγω βλάβης και μετά από εντολή της Διεύθυνσης υπάρχει υποχρέωση του αναδόχου άμεσης αποστολής τεχνικού προσωπικού και αποκατάστασης.

5.12 Εφόσον η Υπηρεσία κρίνει απαραίτητη την παρουσία του αναδόχου κατά τις ημέρες πραγματοποίησης διαφόρων εκδηλώσεων συμπεριλαμβανομένων και των ημερών των αργιών και εορτών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει το τεχνικό προσωπικό.

Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για τις προγραμματισμένες εκδηλώσεις τουλάχιστον μία ημέρα πριν την εκδήλωση.

5.13 Μετά από κάθε συντήρηση ο ανάδοχος θα αναγράφει σε βιβλιário συντήρησης εγκαταστάσεων το είδος της συντήρησης που γίνεται, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν, καθώς και τυχόν παρατηρήσεις του.

5.14 Το Β.Σ.Ε. θα φυλάσσεται στα κτίρια, ο δε ανάδοχος θα είναι πρόθυμος σε κάθε στιγμή, εφόσον του ζητηθεί να εξηγήσει τους λόγους του ενδεχομένου επιβάλλουν την αντικατάσταση κάποιου εξαρτήματος των εγκαταστάσεων ενεργητικής πυροπροστασίας.

5.15 Συντήρηση πυροσβεστήρων : Οι εργασίες αυτές αφορούν στην συντήρηση, επανέλεγχο, αναδόμωση (όπου απαιτείται) και υδραυλικής δοκιμής των πυροσβεστήρων με την ουσία που απαιτείται, όλων των τύπων και μεγεθών που υπάρχουν και είναι ετήσιες.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεστούν από άποψη ελέγχου, συντήρησης και αναδόμωσης σύμφωνα με την με αριθμό 618/43 ΚΥΑ των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης (ΦΕΚ 52/Β' – 20-01-2005), όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 1218/Β' – 01-09-2005) και το με αριθμό πρωτ, 9554 Φ.702,9/03-03-2006 έγγραφο του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος.

Τα προηγούμενα θα βεβαιώνονται και με υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 από το αναγνωρισμένο εργαστήριο, στην οποία θα αναγράφεται ο συνολικός αριθμός πυροσβεστήρων που συντηρήθηκαν ή αναγομώθηκαν ή υπέστησαν υδραυλική δοκιμή και της πληρότητας αυτών, η οποία θα κατατεθεί στην Πυροσβεστική Υπηρεσία.

Επίσης το αναγνωρισμένο εργαστήριο θα υποβάλει στην Υπηρεσία συμπληρωμένο πίνακα ΙΥ.1 του παραρτήματος ΙΥ της με αριθμό 618/43 ΚΥΑ για κάθε είδος πυροσβεστήρα (περιγραφή διαδικασιών συντήρησης από αρμόδιο άτομο).

## **Άρθρο 6<sup>ο</sup>: Δημόσια Σύμβαση**

6.1 Για τις ανάγκες υλοποίησης των ανωτέρων θα υπογραφθεί μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του αναδόχου σχετικό συμφωνητικό.

6.2 Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της παροχής υπηρεσίας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

6.3 Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προβαίνει στην συντήρηση και επιθεώρηση των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τους όρους της περιγραφής αυτής και μέσα στα οριζόμενα χρονικά όρια, ο Δήμος Λαρισαίων διατηρεί το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.

6.4 Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της εργασίας, επιλύονται κατά τις διατάξεις των παραγράφων 2 έως 8 του άρθρου 273 του Δ.Κ.Κ (Ν. 3463/06).

6.5 «Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

6.6 «Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της, όπως ορίζεται στο άρθρο 140 του Ν. 4412/2016.

6.6.1. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Συντάξεων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων έργων (ΕΤΑΑ - ΤΣΜΕΔΕ) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>: Δικαίωμα συμμετοχής**

7.1 Δικαίωμα Συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του διαγωνισμού, δηλαδή : υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής του συνόλου των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας, στις οποίες αναφέρεται ο παρών διαγωνισμός.

- α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
- β) Ενώσεις Οικονομικών φορέων

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>: Δικαιολογητικά συμμετοχής (επί ποινή αποκλεισμού)**

#### **8.1.**

8.1.1 Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΜΕΕΠ, ή

8.2.2 Πιστοποιητικό εγγραφής στα μητρώα οικείας Περιφερικής Ενότητας (Εμπειροτέχνες), ή

8.2.3 Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας εκτέλεσης εργασιών σε αντίστοιχο αντικείμενο -- υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής του συνόλου των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας-- (Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 9001 : 2008 ή άλλο ισοδύναμο).

**8.2.** Βεβαίωση εγγραφής στα επαγγελματικά, εμπορικά ή βιομηχανικά/βιοτεχνικά μητρώα του αντίστοιχου Επιμελητηρίου, εφόσον ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του διαγωνισμού, δηλαδή : υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής του συνόλου των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας, στις οποίες αναφέρεται ο παρών διαγωνισμός (Γ.Ε.ΜΗ).

- ο στις περιπτώσεις ενώσεων για όλα τα μέλη (άρθρο 19 του Ν. 4412/2016)
- ο στις περιπτώσεις στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, για τον φορέα στις ικανότητες του οποίου προτίθεται να στηριχθεί ο διαγωνιζόμενος (άρθρο 78 του Ν.4412/2016)

**8.3.** Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 (Θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής)

στην οποία θα δηλώνονται τα εξής:

- Έλαβα γνώση των όρων της υπηρεσίας τους οποίους και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.
- Έλαβα γνώση των τοπικών συνθηκών.
- Δεν υπάρχουν νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησης.
- Δεν έχω αποκλεισθεί, από τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
- Δεν έχω κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.
- Δεν έχω υποπέσει σε σοβαρά παραπτώματα κατά την άσκηση της επαγγελματικής μου δραστηριότητας.
- Ότι θα είμαι συνεπής στην εκπλήρωση των συμβατικών μου υποχρεώσεων που ζητούνται από την υπηρεσία.
- Θα διαθέσω κατάλληλο προσωπικό με αντίστοιχες άδειες και θα είναι ασφαλισμένο.
- Δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

#### **και γενικά**

- Δεν βρίσκομαι σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι Οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν
- ο στις περιπτώσεις ενώσεων για όλα τα μέλη

- ο στις περιπτώσεις στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, για τον φορέα στις ικανότητες του οποίου προτίθεται να στηριχθεί ο διαγωνιζόμενος (άρθρο 78 του Ν.4412/2016)

#### **8.4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.**

Η υποχρέωση αφορά ιδίως:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- ο στις περιπτώσεις ενώσεων για όλα τα μέλη (άρθρο 19 του Ν. 4412/2016)
- ο στις περιπτώσεις στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, για τον φορέα στις ικανότητες του οποίου προτίθεται να στηριχθεί ο διαγωνιζόμενος (άρθρο 78 του Ν.4412/2016)

#### **8.5. Φορολογική ενημερότητα**

- ο στις περιπτώσεις ενώσεων για όλα τα μέλη (άρθρο 19 του Ν. 4412/2016)
- ο στις περιπτώσεις στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, για τον φορέα στις ικανότητες του οποίου προτίθεται να στηριχθεί ο διαγωνιζόμενος (άρθρο 78 του Ν.4412/2016)

#### **8.6 Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)**

- ο στις περιπτώσεις ενώσεων για όλα τα μέλη
- ο στις περιπτώσεις στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, για τον φορέα στις ικανότητες του οποίου προτίθεται να στηριχθεί ο διαγωνιζόμενος (άρθρο 78 του Ν.4412/2016)

**8.7.** Κατά την διάρκεια προηγούμενης πενταετίας (οικονομικά έτη 2013, 2014, 2015, 2016, 2017), ο υποψήφιος οικονομικός φορέας απαιτείται να έχει εκτελέσει τουλάχιστον 3 (τρεις) Δημόσιες Συμβάσεις παρόμοιου αντικειμένου με την παρούσα, για τις οποίες οφείλει να προσκομίσει βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

#### **8.8. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος**

- ο Φωτοαντίγραφο ταυτότητας

Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016)

- ο στις περιπτώσεις ενώσεων για όλα τα μέλη
- ο στις περιπτώσεις στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, για τον φορέα στις ικανότητες του οποίου προτίθεται να στηριχθεί ο διαγωνιζόμενος (άρθρο 78 του Ν.4412/2016)

Στο στάδιο υποβολής οικονομικής προσφοράς δεν απαιτείται από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να έχουν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Η νομική μορφή της αναδόχου - ένωσης, θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού αριθμού φορολογικού μητρώου για την ένωση. (Ν. 4412/2016, άρθρο 19)

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα παραπάνω αφορούν το κάθε μέλος χωριστά που συμμετέχουν στην ένωση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, ή στήριξης στις ικανότητες τρίτου φορέα, όλα τα μέλη της, πρέπει να υποβάλουν τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 8 .

**8.9.** Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του Ν.4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, (2% επί του προϋπολογισμού άνευ Φ.ΠΑ.) που ανέρχεται στο ποσό των 291,00 ευρώ.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**Απαγορεύεται**, επί ποινή αποκλεισμού, η συμμετοχή στον διαγωνισμό, ενός νομικού προσώπου ή ενός φυσικού προσώπου, σε περισσότερες από μία συμμετοχές (σχήματα διαγωνιζομένων) και με οποιαδήποτε μορφή συνεργασίας, (στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων συμπεριλαμβανομένης).

**Απαγορεύεται** τα ίδια πρόσωπα της ομάδας εργασιών να συμμετέχουν σε περισσότερα του ενός σχήματος.

**Η μη προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών, αλλά και η διαπίστωση κατά τον έλεγχο σοβαρής ανειλικρίνειας των στοιχείων συνεπάγεται τον αποκλεισμό από την περαιτέρω διαδικασία.**

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>: Ειδικοί όροι**

9.1 Στο συμβατικό αντικείμενο και στις εργασίες τις οποίες θα εκτελεί ο ανάδοχος υποχρεωτικά όσες φορές απαιτηθούν και χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά - πέραν των παρακάτω - και οι εξής:

Η εργασία (εργασία και υλικά) αντικατάστασης οργάνων ένδειξης (πιεσοστάτες, μανόμετρα), όργανα ηλεκτρικών πινάκων, συσσωρευτές πινάκων, συσσωρευτές πυροσβεστικών συγκροτημάτων, αυτόματοι φορτιστές συσσωρευτών, λαμπτήρες φωτιστικών ασφαλείας, κλπ).

Μερεμέτια οικοδομικά (τοπικής έκτασης).

Διάφορες ρυθμίσεις και δοκιμές.

9.2 Ρυθμίσεις και επισκευές θυρών (μηχανισμός επαναφοράς θυρών πυρασφάλειας, μεντεσέδες κλπ).

9.3 Γενικά σαν συμβατική χαρακτηρίζεται και κάθε άλλη εργασία που απαιτείται στο να διατηρηθούν τα μηχανήματα και οι εγκαταστάσεις σε άριστη λειτουργική κατάσταση και να αποκατασταθούν οι ανωμαλίες που οφείλονται στην συνήθη φθορά.

9.4 Σε περίπτωση που θα προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών ή αντικατάστασης εξαρτημάτων που οφείλονται σε πλημμελείς συντηρήσεις οι αξία των υλικών και η απαιτούμενη εργασία βαρύνουν τον ανάδοχο.

9.5 Σε περίπτωση απαιτήσεων ένεκα εναρμόνισης με νέους κανονισμούς, οι εργασίες αυτές μετά υλικών θα βαρύνουν τον εργοδότη.

9.6 Βλάβες ή φθορές (φυσιολογική – λειτουργική χρήση) των οποίων η αποκατάσταση απαιτεί ειδικά υλικά θα βαρύνουν των εργοδότη.

9.7 Ο ανάδοχος εγκαίρως θα ενημερώνει εγγράφως την υπηρεσία για το είδος της βλάβης ή της φθοράς και τη δαπάνη που απαιτείται για την αποκατάστασή τους. Τα ανωτέρα θα καταγράφονται στο βιβλίο συντηρήσεων.

9.8 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, κάθε αναλώσιμο υλικό που απαιτείται για την συνήθη συντήρηση, την καλή λειτουργία και μικροεπισκευές των συντηρουμένων εγκαταστάσεων.

Η αξία των αναλώσιμων υλικών συνήθους συντήρησης και οι αντίστοιχες εργασίες βαρύνει τον ανάδοχο.

9.9 Για την σύναψη της ιδιαίτερης συμφωνίας μεταξύ Αναδόχου και του Δήμου Λαρισαίων στην περίπτωση ανάγκης εκτέλεσης εξωσυμβατικών εργασιών, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στον Δήμο Λαρισαίων αναλυτικό κοστολόγιο του συνόλου των εργασιών και υλικών.

9.10 Στις υποχρεώσεις του αναδόχου, στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης είναι και η έγκαιρη έγγραφη προειδοποίηση του Δήμου Λαρισαίων για την ανάγκη λήψης πρόσθετων μέτρων βελτίωσης ή πρόληψης βλαβών για τις συντηρούμενες εγκαταστάσεις με προσδιορισμό του είδους και της δαπάνης των εργασιών αυτών (μικρής ή ευρύτερης κλίμακας). Η λήψη των μέτρων αυτών εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του εργοδότη. Η λήψη των μέτρων αυτών δεν απαλλάσσει τον συντηρητή από τις υποχρεώσεις του για συντήρηση των εγκαταστάσεων, την οποία αναλαμβάνει χωρίς όρους και προϋποθέσεις, μετά την υπογραφή της σύμβασης. Ρητά συμφωνείται ότι παράλειψη από μέρος του αναδόχου έγκαιρης και έγγραφης προειδοποίησης του Δήμου Λαρισαίων για απαιτούμενες επισκευές των συντηρουμένων εγκαταστάσεων θα εκλαμβάνεται ως πλημμελής εκτέλεση της συντήρησης και θα επιφέρει τις προβλεπόμενες από την παρούσα Σύμβαση συνέπειες εις βάρος του.

9.11 Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

### **Άρθρο 10<sup>ο</sup>: Κατάθεση προσφορών**

**10.1.** Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά (έντυπο προσφοράς χορηγείτε από την Υπηρεσία) μέχρι και την ημερομηνία και ώρα που θα αναγράφεται στην πρόσκληση.

**10.2.** Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται και ταχυδρομικώς.

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

Στον φάκελο θα αναγράφεται η επισήμανση **«ΠΡΟΣΟΧΗ ! ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ!»**.

Οι προσφορές που υποβάλλονται νωρίτερα, παραμένουν στην Υπηρεσία και αποσφραγίζονται κατά το στάδιο της αποσφράγισης μαζί με τις υπόλοιπες.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι πλήρως ενήμερος της παρούσης και ότι αποδέχεται όλους τους όρους ανεπιφύλακτα. Η επίδοση της προσφοράς από το διαγωνιζόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι αυτός είχε και έλαβε υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές συνθήκες των εργασιών ως και τα συμβατικά στοιχεία.

**10.3.** Ο κάθε διαγωνιζόμενος έχει δικαίωμα να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των εργασιών με σύστημα προσφοράς αυτό του **«ενιαίου ποσοστού έκπτωσης»** και με κριτήριο ανάθεσης «την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής»

Οι συμμετέχοντες συμπληρώνουν ολογράφως και αριθμητικώς την οικονομική προσφορά (σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ της ολογράφως και αριθμητικώς αναγραφόμενης τιμής υπερισχύει η πρώτη).

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι προσφορές ισχύουν για έξι (6) μήνες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν. 4412/2016.

**10.4.** Οικονομικοί φορείς, που συμμετέχουν αυτόνομα σε κοινοπραξία, ένωση ή συνεταιρισμό σε παραπάνω από μία προσφορές, αποκλείονται από την διαδικασία σύναψης σύμβασης όλοι οι υποψήφιοι που επικαλέστηκαν τις ικανότητες του ίδιου τρίτου φορέα. (Γν. Ν.Σ.Κ. 394/2000)

**10.5.** Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού, συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο).

**10.6.** Η προσφορά υποβάλλεται σε δύο φακέλους εκ των οποίων :

#### **A. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ**

Μέσα στον εξωτερικό φάκελο και επί ποινή αποκλεισμού θα υπάρχουν :

**α)** Σφραγισμένος φάκελος με την οικονομική προσφορά,

**β)** Δικαιολογητικά συμμετοχής

Στους φακέλους της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.

Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.

Η ημερομηνία κατάθεσης προσφορών.

Τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου.

**α) Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την**

**ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.**

- Το έντυπο οικονομικής προσφοράς θα φέρει σφραγίδα και υπογραφή του Οικονομικού φορέα.
- Οι προσφερόμενες τιμές αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς.
- Σε περίπτωση δε διαφοράς, υπερισχύουν οι ολογράφως αναγραφόμενες τιμές.

**β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» ο οποίος θα περιέχει (επί ποινή αποκλεισμού) :**

**βα) Τυποποιημένο Έντυπο (Παράρτημα Ι), δεόντως συμπληρωμένο, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους.**

**ββ) Εγγύηση συμμετοχής**

**βγ) Δικαιολογητικά του άρθρου 8 της παρούσας.**

**βδ) Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο**

### **Άρθρο 11°: Τρόπος υποβολής προσφορών**

Η ημερομηνία κατάθεσης σφραγισμένων φακέλων προσφοράς θα ορισθεί με την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

### **Άρθρο 12°: Αποσφράγιση προσφορών**

12.1 Μετά την λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, παρουσία όλων των ενδιαφερομένων, αριθμούνται οι φάκελοι των προσφορών με την σειρά που επιδόθηκαν.

Στην συνέχεια καταγράφονται τα έγγραφα και δικαιολογητικά των συμμετεχόντων και ταυτόχρονα ελέγχεται το νομότυπο και η πληρότητά τους.

12.2 Κατόπιν ανακοινώνεται :

α. Σε αυτούς που αποκλείστηκαν από την συμμετοχή, τους λόγους του αποκλεισμού τους, λόγω δικαιολογητικών συμμετοχής, είτε λόγω ουσιώδους κριτηρίου, στους οποίους και επιστρέφει ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς τους.

β. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι οικονομικές προσφορές, μονογράφονται και ανακοινώνονται τα επιμέρους στοιχεία τους για κάθε συμμετέχοντα.

12.3. Με γνωμοδότηση προς τον Δήμαρχο, που αποφασίζει σχετικά, προτείνεται η κατακύρωση της παροχής υπηρεσίας με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

### **Άρθρο 13°: Δημόσια Σύμβαση**

13.1 Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος της παροχής υπηρεσίας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

13.2 Προ της υπογραφής της Δημόσιας Σύμβασης και εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει τα ως κάτωθι δικαιολογητικά:

α. «Εγγύηση καλής εκτέλεσης»

«Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της, όπως ορίζεται στο άρθρο 140 του Ν. 4412/2016.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Συντάξεων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων έργων (ΕΤΑΑ - ΤΣΜΕΔΕ)



ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού

**β.** Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας (Ένωση οικονομικών φορέων), συμβολαιογραφική πράξη σύστασης κοινοπραξίας.

13.3 Εάν τα ζητούμενα δικαιολογητικά δεν προσκομισθούν στο σύνολό τους εμπρόθεσμα ή αν τα προσκομισθέντα (μετά και τις τυχόν διευκρινίσεις και συμπληρώσεις) είναι ελλιπή ή αν δεν υφίστανται πλέον οι απαιτούμενες προϋποθέσεις καταλληλότητας του μειοδότη, η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον αμέσως επόμενο, κατά σειρά μειοδοσίας, συμμετέχοντα, επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και ούτω καθ' εξής.

13.4. Μετά την υπογραφή της Δημόσιας Σύμβασης, ο ανάδοχος θα προσκομίσει στην Υπηρεσία προς έγκριση το Χρονοδιάγραμμα - Πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών.

#### **Άρθρο 14°: Ενστάσεις**

Για την άσκηση ένστασης εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 15°: Τρόπος πληρωμής**

15.1. Δια την εξόφληση των οικονομικών υποχρεώσεων του εργοδότη ο ανάδοχος θα εκδώσει τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και θα προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

15.2. Η έκδοση τιμολογίου δύναται να είναι τμηματική (ανά κτίρια) ή συνολική με το πέρας των υποχρεώσεών του.

15.3. Εργασίες που δεν θα πραγματοποιηθούν θα αφαιρούνται αναλογικά από το τελικό ποσό καταβολής.

#### **Άρθρο 16°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

16.1. 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 σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

16.2. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Λαρισαίων.

#### **Άρθρο 17°: Παροχή πληροφοριών**

Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς διατίθεται στα γραφεία της υπηρεσίας, οδός Ι. Δραγούμη, αρ. 1

- Πληροφορίες : 4ος όροφος, γραφείο 13, τηλ.:2413-500278.
- Αρμόδιος : κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ Κώστας
- Ώρες παροχής πληροφοριών : 7,00 π.μ. έως 15,00 μ.μ.

Η παρούσα προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην ιστοσελίδα του ΔΗΜΟΥ Λαρισαίων : [www.larissa-dimos.gr](http://www.larissa-dimos.gr)

---

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Στην παρούσα περιλαμβάνονται οι παρακάτω εγκαταστάσεις των κτιρίων:**

α/α	ΚΤΙΡΙΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	(1) Μ.Υ.Π.Δ. & SPRINKLER	(2) ΠΥΡ- ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	(3) SPRINKLER ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΩΛΗΣ	(4) ΠΥΡ. ΕΡΜΑ- ΡΙΑ	(5) ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΤΑ- ΣΒΕΣΗ	(6) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕ- ΣΤΗΡΩΝ
1	1 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΙΟΛΟΥ-2	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	√	√	√
2	2 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	√	√	√
3	3 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΚΟΥΦΑ-21	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
4	4 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΖΗΛΟΥ & ΑΝΩΝΥΜΟΥ	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
5	5 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΡΟΥΖΒΕΛΤ-46	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
6	6 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΙΦΝΟΥ & ΕΧΕΚΡΑΤΙΔΑ	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
7	7 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ- 62	√	√	√	√	√	√
8	8 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΙΔΗΨΟΥ-21	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
9	9 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΜΠΑΣΔΕΚΗ-45	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
10	10 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΑΡΑΓΑΤΣΗ-7	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
11	11 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ & ΛΑΓΟΥ	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	√	√	√
12	12 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ & ΒΟΪΒΗΙΔΟΣ	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
13	13 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΙΟΛΟΥ-4	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	√	√	√
14	14 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΕΡΜΟΓΕΝΟΥΣ-1	√	√	<b>OXI</b>	<b>OXI</b>	√	√
15	15 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΜΥΡΩΝ-9	√	√	<b>OXI</b>	√	√	√
16	16 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΓΑΡΙΤΣΙΟΥ & ΛΕΥΚΙΠΠΟΥ	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	<b>OXI</b>	√	√
17	17 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΜΙΑΟΥΛΗ-14	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	<b>OXI</b>	√	√
18	19 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ- 12	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	√	√	√
19	21 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ & ΚΑΝΤΩΝΙΑ	<b>OXI</b>	√	<b>OXI</b>	√	√	√
20	22 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΛΙΟΛΗ & ΣΠΑΝΙΟΥΔΗ	√	√	<b>OXI</b>	√	√	√
21	23 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΦΑΛΛΑΝΗ	<b>OXI</b>	√	√	√	√	√
22	24 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ	<b>OXI</b>	<b>OXI</b>	<b>OXI</b>	√	√	√
23	25 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΓ.ΛΑΥΡΑΣ	√	√	<b>OXI</b>	√	√	√
24	26 <sup>ος</sup> Π.ΣΤΑΘΜΟΣ	ΤΕΡΨΙΘΕΑ	<b>OXI</b>	√	√	√	<b>OXI</b>	√

## (1) Μ.Υ.Π.Α. και ΔΙΚΤΥΟ SPRINKLER

**Γενικά :** Επιβάλλεται ο έλεγχος της μπαταρίας εκκίνησης, της εφεδρικής πετρελαιοκίνητης αντλίας, να ελέγχονται τα λάδια της νιζελομηχανής, το ρεζερβουάρ να είναι πάντα γεμάτο με πετρέλαιο κίνησης, να ελέγχονται τυχόν διαρροές στο δίκτυο σωληνώσεων, να ελέγχονται οι κεφαλές sprinkler για τυχόν διαρροές, να ελέγχεται η πίεση στην πιο απομακρυσμένη κεφαλή, η οποία πρέπει να είναι 1,5 bar, να ελέγχονται οι πυροσβεστικές φωλιές, να ελέγχεται η πίεση στην πιο απομακρυσμένη Π.Φ., η οποία πρέπει να είναι 4,3 bar και επίσης να συμπληρώνεται το βιβλίο συντήρησης.

- ο Περιλαμβάνονται (εργασία και υλικά) ενδεικτικά και όχι περιοριστικά : αντικατάσταση οργάνων ένδειξης, πιεσοστάτες, μανόμετρα, Αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων ευκάμπτων σωλήνων, όργανα ηλεκτρικών πινάκων, βαλβίδες διακοπής, Συσσωρευτής 12V/100 Ah μετά φορτιστή, Φίλτρο πετρελαίου και φίλτρο ελαίου, Αντικατάσταση ελαίου πετρελαιοκινητήρα, πλήρωση καυσίμου (πετρέλαιο κίνησης) πετρελαιοκινητήρα, Δοκιμές λειτουργίας εγκαταστάσεων – διάγνωση ενδεχόμενων βλαβών, δοκιμές στεγανότητας δικτύου, κ.λ.π., επιμελής καθαρισμός χώρου και απομάκρυνση αχρήστων υλικών.

Γενικά σαν συμβατική χαρακτηρίζεται και κάθε άλλη εργασία που απαιτείται στο να διατηρηθούν τα μηχανήματα και οι εγκαταστάσεις σε άριστη λειτουργική κατάσταση και να αποκατασταθούν οι ανωμαλίες που οφείλονται στην συνήθη φθορά.

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
		1 ΜΗΝΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ	6 ΜΗΝΕΣ	1 ΕΤΟΣ
1	Έλεγχος ευθυγράμμισης αντλιών-κινητήρων του συγκροτήματος.				√
2	Αντικατάσταση λιπαντικών ελαίων πετρελαιοκινητήρα.				√
3	Καθαρισμός φίλτρων αέρα και αλλαγή λαδιού πετρελαιοκινητήρα.				√
4	Οπτικός έλεγχος για τυχόν διαρροές από τις αντλίες.	√			
5	Έλεγχος πίεσης αέρα στο πιεστικό δοχείο και συμπλήρωσης του στην απαιτούμενη πίεση 0.5- 1 bar χαμηλότερα από την πίεση ζεύξης της πετρελαιοκίνητης αντλίας.		√		
6	Έλεγχος καλής κατάστασης συσσωρευτή.		√		
7	Ακουστικός έλεγχος για την ορθή λειτουργία των ένσφαιρων τριβών αντλιών και ηλεκτροκινητήρων.			√	
8	Έλεγχος στάθμης λαδιού και καυσίμου στην πετρελαιομηχανή.		√		
9	Έλεγχος καυσαερίων της πετρελαιομηχανής			√	
10	Έλεγχος σειράς αυτοματισμού και εκκίνησης ηλεκτροκίνητων αντλιών με βάση την πίεση των προδιαγραφών του συστήματος.		√		
11	Έλεγχος εκκίνησης πετρελαιομηχανής σε περίπτωση διακοπής ρεύματος	√			
12	Έλεγχος και τυχόν επαναρίθμηση	√			

	στους πιεζοστάτες του συστήματος και οπτικός έλεγχος της ένδειξης του μανομέτρου.				
13	Αντικατάσταση σαλαμάστρας αντλιών.				√
14	Έλεγχος στάθμης νερού δεξαμενής πυρόσβεσης.	√			
15	Έλεγχος της φόρτισης των συσσωρευτών.	√			
16	Έλεγχος αυτόματης εκκίνησης αντλιών χρησιμοποιώντας το δίκτυο δοκιμής.	√			
17	Δοκιμές με χρήση πυροσβεστικής μάνικας.			√	
18	Δοκιμές δικτύου sprinkler χρησιμοποιώντας το σημείο δοκιμής			√	

## (2) ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

### 4 φορές το έτος

- Γενικός οπτικός έλεγχος της εγκατάστασης.
- Μετρήσεις ρευμάτων κυκλωμάτων και καθαρισμός αυτών.
- Αλλαγή πλακέτας πίνακα πυρανίχνευσης όταν απαιτείται
- Έλεγχος λειτουργίας ηχητικών συσκευών σήμανσης.
- Έλεγχος λειτουργίας οπτικών συσκευών σήμανσης.
- Έλεγχος και καθαρισμός αισθητήρων (ανιχνευτών).
- Έλεγχος συσσωρευτών συστήματος.
- Έλεγχος κυκλωμάτων ανίχνευσης (ενεργοποίηση ζωνών).
- Έλεγχος κομβίων και σειρίνων συναγερμού.
- Αλλαγή συσσωρευτών πινάκων όταν απαιτείται
- Αντικατάσταση μη λειτουργούντων ανιχνευτών και εγκατάσταση νέων.
- Αντικατάσταση μη λειτουργούντων κομβίων συναγερμού
- Έλεγχος έναν-έναν όλων των ανιχνευτών για σωστή λειτουργία με σπρέι καπνού, θερμό αέρα.
- Δοκιμές και θέση σε λειτουργία – έλεγχος διαδικασίας συναγερμού

## (3) ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ (sprinklers) ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΩΛΗΣ

### 4 φορές το έτος

- Έλεγχος καταιονιστήρων νερού (sprinklers)
- Οπτικός έλεγχος διαρροών
- Αντικατάσταση καταιονιστήρων όπου απαιτείται
- Αντικατάσταση οργάνων διακοπής
- Δοκιμές και θέση σε λειτουργία.

## (4) ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΕΡΜΑΡΙΑ

### 4 φορές το έτος

- Οπτικός έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας
- Αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων ευκάμπτων σωλήνων
- Αντικατάσταση οργάνων διακοπής
- Δοκιμές και θέση σε λειτουργία.

## **(5) ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ**

**Γενικές εργασίες : 4 φορές του χρόνου**

- ο Έλεγχος σωληνώσεων και κεφάλων
- ο Αντικατάσταση καταιονιστήρων όπου απαιτείται
- ο Αναγόμωση συστημάτων τοπικής κατάσβεσης, εφόσον απαιτείται

## **(6) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ**

Οι εργασίες αυτές αφορούν στην συντήρηση, επανέλεγχο, αναγόμωση (όπου απαιτείται) και υδραυλικής δοκιμής (εφόσον απαιτείται) των πυροσβεστήρων με την ουσία που απαιτείται, όλων των τύπων και μεγεθών που υπάρχουν και είναι ετήσιες.

- ο Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεστούν από άποψη ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης σύμφωνα με την με αριθμό 618/43 ΚΥΑ των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης (ΦΕΚ 52/Β' – 20-01-2005), όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 1218/Β' – 01-09-2005) και το με αριθμό πρωτ, 9554 Φ.702,9/03-03-2006 έγγραφο του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος.
- ο Τα προηγούμενα θα βεβαιώνονται και με υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 από τον ανάδοχο, στην οποία θα αναγράφεται ο συνολικός αριθμός πυροσβεστήρων που συντηρήθηκαν ή αναγομώθηκαν και της πληρότητας αυτών.
- ο Επίσης ο ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία συμπληρωμένο πίνακα ΙΥ.1 του παρατήματος ΙΥ της με αριθμό 618/43 ΚΥΑ για κάθε είδος πυροσβεστήρα (περιγραφή διαδικασιών συντήρησης από αρμόδιο άτομο).
- ο Ο ανάδοχος θα τηρήσει πιστά τις οδηγίες του παρατήματος ΙΙ, παράγραφος 3 (Πυρασφάλεια κατά τη Συντήρηση).
- ο Με το πέρας των εργασιών και την επανατοποθέτηση πυροσβεστήρων ο ανάδοχος θα υποβάλει κατάσταση ανά χώρο των πυροσβεστήρων ανά είδος που συντηρήθηκαν.
- ο Όπου στα πλαίσια συντήρησης πυροσβεστήρων γίνεται χρήση αναλώσιμων ανταλλακτικών, όπως κλείστρα διακοπής πυροσβεστήρων, χοάνη πυροσβεστήρων CO<sub>2</sub>, μανόμετρα πυροσβεστήρων, ελαστικά σώματα εκτόξευσης κ.λ.π. αυτά θα μνημονεύονται ένα προς ένα με συμπλήρωση της στήλης “ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ” του πίνακα του υποδείγματος σε αντιστοιχία με το σειριακό αριθμό φιάλης.
- ο Τα αχρηστεμένα ανταλλακτικά θα παραδίδονται στην υπηρεσία.
- ο Ο κάθε αναγομωθείς πυροσβεστήρας θα φέρει αυτοκόλλητη ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του αναδόχου, ο αριθμός αδείας συντηρητή, ο χρόνος αναγόμωσης και η ημερομηνία λήξης.
- ο Η ετικέτα αυτή ΔΕΝ θα καλύπτει τους χειρισμούς χρήσης του πυροσβεστήρα.
- ο Επίσης θα φέρει νέο δακτυλίδι ελέγχου, χρώματος για το έτος 2018.
- ο Η παραλαβή των προς συντήρηση πυροσβεστήρων σε κάθε κτίριο ή χώρο θα γίνεται ενώπιων αρμοδίου υπαλλήλου με την υποχρέωση τοποθέτησης ανά όροφο κτιρίου ή χώρου ενός έτοιμου προς λειτουργία δικού του πυροσβεστήρα, ο οποίος θα επιστραφεί μετά την τοποθέτηση των συντηρημένων πυροσβεστήρων.
- ο Ο ανάδοχος, καθώς και ο φορέας που θα αναλάβει την εκτέλεση εργασιών συντήρησης πυροσβεστήρων φέρουν την ευθύνη για κάθε υλική και σωματική ζημιά.
- ο Επίσης ο ανάδοχος, καθώς και ο φορέας που θα αναλάβει την εκτέλεση εργασιών συντήρησης πυροσβεστήρων εγγυάται τη λειτουργική ετοιμότητα των πυροσβεστήρων για δώδεκα μήνες απ την ημερομηνία ολοκλήρωσης των εργασιών συντήρησής τους. Η ισχύς της παύει αυτόματα μετά την πάροδο του ενός (1) έτους.
- ο Σε περίπτωση ακαταλληλότητας δοχείων, θα ενημερώνεται η Τεχνική Υπηρεσία προτού αυτά καταστραφούν.
- ο Αν η Τεχνική Υπηρεσία έχει αντίθετη άποψη, τότε αρμόδιος να αποφάσισε γι' αυτή, είναι ο ανεξάρτητος Φορέας έλεγχου. Τα έξοδα που τυχόν θα προκύψουν βαρύνουν τον ανάδοχο.
- ο Κατ την παραλαβή των δοχείων, η Τεχνική Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να λειτουργήσει δειγματοληπτικά μέρος των πυροσβεστήρων για να εξακριβώσει την καλή λειτουργιά τους. Το δῆγμα αυτό μπορεί να φτάσει μέχρι το 5% του αριθμού των

- πυροσβεστήρων σκόνης που επανελεγχτήκαν – αναγομώθηκαν και 2% από τους πυροσβεστήρες CO2.
- ο Η αναγόμωση των πυροσβεστήρων που θα δοκιμαστούν, θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.
  - ο Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επίσκεψης στο χώρο όπου πραγματοποιούνται οι εργασίες συντήρησης – αναγόμωσης – υδραυλικής δοκιμής.
  - ο Η συντήρηση πρέπει να γίνεται από πρόσωπα που διαθέτουν τις σχετικές άδειες.

## ΠΑΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Pa 6kg	224
2	Pa 12kg	8
3	Po 6kg	19
4	Po 12kg	20
5	Co2 5 kg	46
6	P Τοπικής Εφαρμογής 6 kg	3
7	P Τοπικής Εφαρμογής 12 kg	18
6	APFF Τοπικής Εφαρμογής 6 Lit	2

### (7) ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

#### 4 φορές το έτος

- ο Οπτικός έλεγχος
- ο Δοκιμές με τεχνική διακοπή τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος
- ο Δοκιμές με την χρήση κομβίου test
- ο Αντικατάσταση μη λειτουργούντων Φωτιστικών ασφαλείας και εγκατάσταση νέων (τύπου Led) με την ένδειξη τελικής εξόδου ή κατεύθυνση διαφυγής όταν απαιτείται.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- ο Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές της αγοράς σε αντίστοιχο είδος εργασιών.
- ο Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καλής ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται, πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειριστά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη.
- ο Επίσης περιλαμβάνουν τα επισφαλή, γενικά έξοδα και το όφελος του αναδόχου, τις εργοδοτικές εισφορές υπέρ ΙΚΑ και λοιπό Ταμείο, τα δώρα εορτών, το φόρο εισοδήματος και γενικά κάθε δαπάνη για την παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη λειτουργία.
- ο 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 σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- ο Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Λαρισαίων.
- ο Τα απαιτούμενα υλικά συντήρησης περιλαμβάνονται στις προσφερόμενες υπηρεσίες Η αξία των υλικών συντήρησης περιλαμβάνεται στις προσφερόμενες τιμές, χωρίς να είναι δεκτή καμία παρερμηνεία για το θέμα αυτό.
- ο Επίσης περιλαμβάνεται και η Προμήθεια, τοποθέτηση 2 (δύο) Πινακίδων σήμανσης από PVC για κάθε σταθμό. Οι πινακίδες θα είναι σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 14/2014 Πυροσβεστική Διάταξη και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

- ο Όπου στα πλαίσια συντήρησης πυροσβεστήρων γίνεται χρήση αναλώσιμων ανταλλακτικών, όπως κλείστρα διακοπής πυροσβεστήρων, χοάνη πυροσβεστήρων CO<sub>2</sub>, μανόμετρα πυροσβεστήρων, ελαστικά σώματα εκτόξευσης κ.λ.π. αυτά θα μνημονεύονται ένα προς ένα με συμπλήρωση της στήλης “ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ” του πίνακα του υποδείγματος σε αντιστοιχία με το σειριακό αριθμό φιάλης.
- ο Τα αχρηστεμένα ανταλλακτικά θα παραδίδονται στην υπηρεσία.
- ο Ο κάθε αναγομωθείς πυροσβεστήρας θα φέρει αυτοκόλλητη ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του αναδόχου, ο αριθμός αδείας συντηρητή, ο χρόνος αναγόμωσης και η ημερομηνία λήξης.
- ο Η ετικέτα αυτή ΔΕΝ θα καλύπτει τους χειρισμούς χρήσης του πυροσβεστήρα.
- ο Επίσης θα φέρει νέο δακτυλίδι ελέγχου, χρώματος για το έτος 2018.
- ο Η παραλαβή των προς συντήρηση πυροσβεστήρων σε κάθε κτίριο ή χώρο θα γίνεται ενώπιων αρμοδίου υπαλλήλου με την υποχρέωση τοποθέτησης ανά όροφο κτιρίου ή χώρου ενός έτοιμου προς λειτουργία δικού του πυροσβεστήρα, ο οποίος θα επιστραφεί μετά την τοποθέτηση των συντηρημένων πυροσβεστήρων.
- ο **Δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο :**
  1. Ειδικότερα, στην υποχρέωση του αναδόχου χωρίς επιπλέον αποζημίωση, περιλαμβάνεται η έκδοση και προσκόμιση :
    - α) της υπ. Δήλωσης η οποία προβλέπεται στην παρ. 2 περ. α του άρθρου 1 της Πυροσβεστικής Διάταξης 13/2013 (ΦΕΚ 1856 Β/21-6-2013) «Απλοποίηση διαδικασίας χορήγησης πιστοποιητικού πυροπροστασίας», υπογεγραμμένη από μηχανικό που έχει αυτό το δικαίωμα
    - β) των υπ. Δηλώσεων, οι οποίες προβλέπονται στην παρ. 6 του άρθρου 2 της ίδιας ως άνω Πυροσβεστικής Διάταξης (αφορά συντήρηση-αναγόμωση πυροσβεστήρων) από οικονομικό φορέα που θα εκτελέσει τις εργασίες αυτές.
    - γ) ανελλιπής τήρηση-ενυπόγραφη ενημέρωση του Βιβλίου Ελέγχου και Συντήρησης των Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας, όπως αυτό ορίζεται στη υπ. Αριθμ. 12/2012 Πυροσβεστική Διάταξη (ΦΕΚ 1794 Β/2012), όπως τροποποιήθηκε για το χρονικό διάστημα ενός έτους (χρόνος υποχρεωτικής εγγύησης).
    - δ) Σύνταξη τεχνικού φακέλου για την έκδοση / ανανέωση πιστοποιητικού πυροπροστασίας και υποβολή αυτού στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Λάρισας.

**- Δηλαδή :**

**ΟΜΑΔΑ Α. Ενδεικτικός προϋπολογισμός εργασιών βελτίωσης εγκαταστάσεων**  
 δια τις εργασίες βελτίωσης συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας Παιδικών Σταθμών Δήμου Λαρισαίων, μετά υλικών και μικρουλικών, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία

α/α	Υλικά	Τεμ.	Τιμή ανά τεμάχιο	Σύνολο
1	Φωτιστικά ασφάλειας	20	40,00	800,00
2	Σειρήνα συναγερμού τύπου BS-531/1/WP	24	70,00	1.680,00
3	Αυτόματος τηλεφωνητής τύπου BS-489	10	127,00	1.270,00
<b>Α. ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ “Α” (€)</b>				<b>3.750,00</b>

1. Αποξήλωση μη λειτουργούντων Φ. Ασφαλείας, προμήθεια, εγκατάσταση και συνδεσμολογία Φωτιστικών ασφάλειας με λαμπτήρες LED, ενδεικτ. ή ισοδύναμου τύπου SLD-28-SP.

Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφάλειας με LEDs, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου GR-8leds, της OLYMPIA ELECTRONICS μη συνεχούς λειτουργίας 220-240V AC και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, αυτοκόλλητα διαφανές κατάλληλα για κάθε κατεύθυνση.

2. Προμήθεια, εγκατάσταση, συνδεσμολογία, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία Οπτικοακουστικών συσκευών συναγερμού (φαροσειρήνες) (θα εγκατασταθούν εξωτερικά σε κάθε κτίριο).

Σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς με φωτεινό επαναλήπτη και σειρήνα συναγερμού (φαροσειρήνα) ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου BS-531/1/WP της OLYMPIA ELECTRONICS

3. Προμήθεια, τοποθέτηση, συνδεσμολογία, προγραμματισμός, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία αυτόματου τηλεφωνητή, συμβατό με το υφιστάμενο πίνακα ανίχνευσης. Θα τοποθετηθούν δέκα (10) αυτόματοι τηλεφωνητές σε σταθμούς επιλογής της υπηρεσίας.

Στις τιμές περιλαμβάνονται και του αναγκαίου μήκους αναλογούντα καλώδια LIYCY, UTP, πλαστικά κανάλια κλειστού τύπου (12x12 και 15 x 15).

### **ΟΜΑΔΑ Β. Ενδεικτικός προϋπολογισμός εργασιών συντήρησης**

δια τις ετήσιες εργασίες εποπτείας καλής Λειτουργίας – συντήρησης συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας Παιδικών Σταθμών Δήμου Λαρισαίων, μετά υλικών και μικρουλικών όπως περιγράφεται ως άνω, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία

#### **ΥΠΟΟΜΑΔΑ : Μ.Υ.Π.Δ. και ΔΙΚΤΥΟ SPRINKLER – ΔΙΚΤΥΟ SPRINKLER (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ) – ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΕΡΜΑΡΙΑ**

ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) 4.500,00

#### **ΥΠΟΟΜΑΔΑ : ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ**

ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) 2.300,00

#### **ΥΠΟΟΜΑΔΑ : ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) 500,00

#### **ΥΠΟΟΜΑΔΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ**

##### **α) Εργασίες**

##### **ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΙΛΟ ΓΟΜΩΣΗΣ (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ρα ΦΟΡΗΤΟΣ 6kg	14	1,20	7,20	100,80
2	Ρο ΟΡΟΦΗΣ 12kg	13	1,20	14,40	187,20
3	T.E. 12kg	12	1,20	14,40	172,80
4	T.E. 6lit.	2	1,20	7,20	14,40

ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) 475,20

##### **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ρα ΦΟΡΗΤΟΣ 6kg	133	6,90	917,70



2	Ρα ΦΟΡΗΤΟΣ 12kg	8	6,90	55,20
3	Ρο ΟΡΟΦΗΣ 6kg	11	6,90	75,90
4	Ρο ΟΡΟΦΗΣ 12kg	7	6,90	48,30
5	CO <sub>2</sub> 5kg ΦΟΡΗΤΟΣ	14	6,90	96,60
6	T.E. 6kg	3	6,90	20,70
7	T.E. 12kg	6	6,90	41,40

ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€)

1.255,80

#### ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΔΟΧΕΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ρα ΦΟΡΗΤΟΣ 6kg	67	9,50	636,50
2	Ρο ΟΡΟΦΗΣ 6kg	8	9,50	76,00
3	Ρο ΟΡΟΦΗΣ 12kg	2	9,50	19,00
4	CO <sub>2</sub> 5kg ΦΟΡΗΤΟΣ	39	9,50	370,50

ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€)

1.102,00

#### β) Πρόβλεψη για ανταλλακτικά

A/A	ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ Χ.ΠΙΕΣΗΣ	27	4,00	108,00
2	ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΥΡ/ΡΑ ΣΚΟΝΗΣ	27	6,00	162,00
3	ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΥΡ/ΡΑ CO <sub>2</sub>	7	12,00	84,00
4	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΥΡ/ΡΑ ΣΚΟΝΗΣ	27	3,00	81,00
5	ΧΟΑΝΗ ΠΥΡ/ΡΑ CO <sub>2</sub>	7	10,00	70,00
6	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΛΕΙΣΤΡΟΥ	27	3,00	81,00
7	ΣΙΦΩΝΙ ΚΛΕΙΣΤΡΟΥ	27	3,00	81,00

ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (€)

667,00

**B. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ "B" (€)**

**3.500,00**

#### Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός (Αθροισμα ΟΜΑΔΩΝ A & B)

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ "A" (€)	3.750,00
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ "B" (€)	10.800,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	14.550,00
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ Φ.Π.Α. 24%	3.492,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>	<b>18.042,00</b>

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

Βασιλική Μπουμπίτσα

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κώστας Συντάκας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, Λάρισα 21-02-2018  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος Πατσιούρας