



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ**

Μακρυχώρι, 23-09-2019
Αριθμ. Πρωτ. **6730**

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 1738/2019

**ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για την παροχή υπηρεσιών:
Υπηρεσίες Συντήρησης και Αναγόμωσης Πυροσβεστήρων
όλων των τύπων του Δήμου Τεμπών
(Δημοτικά Καταστήματα –ΚΕΠ – ΚΑΠΗ – Παιδικοί Σταθμοί)**

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016
3. 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
4. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007
5. Το Ν. 4281/2014(ΦΕΚ 160 Α/08-08-2014) όπως ισχύει.
6. Την ανάγκη του Δήμου για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών που αφορά στην «Υπηρεσία Συντήρησης και Αναγόμωσης Πυροσβεστήρων όλων των τύπων του Δήμου Τεμπών(Δημοτικά Καταστήματα –ΚΕΠ – ΚΑΠΗ – Παιδικοί Σταθμοί)
7. Την προσφορά του ΧΑΛΑΤΣΗ ΒΑΣ. & ΣΙΑ Ο.Ε. ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ –ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
8. Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου στο **ΚΑ 10.6265.06**
9. Την αριθ. Πρωτ. **6772/23-09-2019** (ΑΔΑ:Ψ6ΨΤΩΗ7-ΒΝ1) Έγκριση διάθεσης πίστωσης ποσού ύψους «Τριών χιλιάδων ευρώ» **(3.000,00)€** Απόφαση του Δημάρχου Τεμπών.

- 10.Την αριθ. **613/2019** Απόφαση Ανάληψης του Διατάκτη του Δήμου Τεμπών, η οποία καταχωρήθηκε με **α/α 613/2019** στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υπηρεσίας μας, με **ΑΑ Βεβ: 661**
- 11.Το εγκεκριμένο αίτημα από το ΚΗΜΔΗΣ.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- A.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της υπηρεσίας με τίτλο για την υπηρεσία: **«Υπηρεσίες Συντήρησης και Αναγόμωσης Πυροσβεστήρων όλων των τύπων του Δήμου Τεμπών (Δημοτικά Καταστήματα –ΚΕΠ – ΚΑΠΗ – Παιδικοί Σταθμοί).»** εκτιμώμενης αξίας «Τριών χιλιάδων ευρώ» **(3.000,00)€ ευρώ**, με το Φ.Π.Α., με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.
- B.** Εγκρίνουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας με τίτλο για την υπηρεσία: **«Υπηρεσίες Συντήρησης και Αναγόμωσης Πυροσβεστήρων όλων των τύπων του Δήμου Τεμπών (Δημοτικά Καταστήματα –ΚΕΠ – ΚΑΠΗ – Παιδικοί Σταθμοί).»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται να γίνουν Υπηρεσίες συντήρησης και αναγόμωσης Πυροσβεστήρων όλων των τύπων του Δήμου Τεμπών.

Στα Δημοτικά Καταστήματα (πρώην Δημαρχεία), στα κτίρια των ΚΕΠ, στα Καπή, στους Παιδικούς Σταθμούς.

Όλοι οι πυροσβεστήρες θα επανελεγχθούν, θα συντηρηθούν και όπου είναι αναγκαίο κατά τα νόμιμα θα γίνει εργαστηριακός έλεγχος, υδραυλική δοκιμή και αναγόμωση.

Οι ελεγχόμενοι πυροσβεστήρες θα σημανθούν και επανατοποθετηθούν με ευθύνη και επίβλεψη του αρμόδιου τεχνικού υπεύθυνου (αρμόδιο άτομο) της εταιρείας.

Οι διαδικασίες συντήρησης επανελέγχου, αναγόμωσης και σήμανσης των αναγομωμένων πυροσβεστήρων εφαρμόζονται όπως ορίζεται στο ΦΕΚ52/Β/2005 {σχετικά: **α)** Ν. 3325/2005(ΦΕΚ Α' 68) **β)** Κ.Υ.Α. 618/43/20-1-2005 (ΦΕΚ Β' 52) **γ)** Κ.Υ.Α. 3021 19/6/26-11-1986(ΦΕΚ Β' 847) **δ)** 2037/2000 Κανονισμός (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29^{ης} Ιουνίου για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος. **ε)** Σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ **στ)** Κ.Υ.Α. 3021/19/6/26-11-1986(ΦΕΚ Β' 847)}.

Εξωτερικά ο πυροσβεστήρας θα φέρει την κατάλληλη σήμανση όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 4 ΦΕΚ 52/Β/2005 καθώς επίσης και την ανεξίτηλη σήμανση που καθορίζεται στο άρθρο 3 ΦΕΚ 1218/Β/2005. Οι οδηγίες χρήσης (κωδικοποιημένες και εικονογραφημένες πληροφορίες λειτουργίας) του πυροσβεστήρα θα είναι σαφείς και απλές και θα επικολλώνται επι του σώματος του πυροσβεστήρα.

Θα αναφέρεται επίσης σαφώς και ευκρινώς η αποδεκτή ή μη χρήση του πυροσβεστήρα σε υλικά υπό ηλεκτρική τάση.

Θα αναγράφεται επίσης το βάρος του πυροσβεστήρα και το βάρος του περιεχομένου του.

Οι προς αναγόμωση πυροσβεστήρες που παραλαμβάνονται θα πρέπει μέσα σε 24 ώρες να επιστρέφονται αναγομωμένοι και συντηρημένοι.

Το αρμόδιο άτομο της εταιρείας, κατά τη συλλογή των πυροσβεστήρων θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη του τη μείωση της πυροπροστασίας των χώρων, για το χρόνο που θα διαρκέσει η συντήρηση και να αντικαθιστά το 50% των παραλαμβανομένων με νέους, τους οποίους θα παραλάβει όταν επιστραφούν οι ελεγχόμενοι.

Κανένα Δημοτικό κτίριο ή χώρος δεν θα παραμείνει χωρίς την στοιχειώδη πυροπροστασία (πυροσβεστήρες) για όσα χρόνο διαρκεί η συντήρηση των υπαρχόντων σ' αυτό πυροσβεστήρων.

Στην ευθύνη του αρμοδίου ατόμου και κατ' επέκταση της αναγνωρισμένης εταιρείας είναι η παράδοση και τοποθέτηση των πυροσβεστήρων στα σημεία από όπου παρελήφθησαν και από όπου αποσπάστηκαν (καθορισμένες θέσεις).

Πυροσβεστήρες που παρουσιάζουν ελαττωματικά μέρη (βαλβίδες, ακροφύσια εκκένωσης, μανόμετρα, σκανδάλες απελευθέρωσης, ανακουφιστικές βαλβίδες, εσωτερικά φιαλίδια πίεσης, σωλήνες εκκένωσης κατασβεστικής ουσίας, κ.λ.π.) θα καταγράφονται, θα συντάσσεται **ΜΗΤΡΩΟ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ** πυροσβεστήρων με ευθύνη του Αρμόδιου ατόμου της εταιρείας και θα αντικαθίστανται με δαπάνες του αναδόχου.

Πυροσβεστήρες που παρουσιάζουν φθορές στο σώμα (κύλινδρος), στις συγκολλήσεις (κεφαλής, βάσης και σώματος) θα καταγράφονται και θα ελέγχονται υδροστατικά πριν την απόρριψή τους. Σε κάθε περίπτωση θα γίνεται σαφής αναφορά στο Τμήμα Συντηρήσεων Η/Μ Εγκαταστάσεων της

Δ/σης Συντηρήσεων & Κατασκευών για το σημείο και χώρο από όπου θα απορριφθεί αυτός ο πυροσβεστήρας.

Οι αυτοδιεγείρομενοι πυροσβεστήρες ή οι πυροσβεστήρες συστημάτων κατάσβεσης που είναι τοποθετημένοι σε λεβητοστάσια, κουζίνες, ή άλλους χώρους, θα ελεγχούν διεξοδικά, όπως ορίζει το ΦΕΚ 52/Β/2005 και θα σημανθούν κατάλληλα από το αρμόδιο άτομο της εταιρείας. Επιπλέον, θα ελεγχούν τα ακροφύσια οροφής, οι εξωτερικές φιάλες προωθητικού αερίου(όπου υπάρχουν) και οι συνδέσεις των κεφαλών στις κατασβέσεις.

Εφόσον ο πυροσβεστήρας που εξασφαλίζει την προστασία ενός χώρου με σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, αποσυνδεθεί για τον έλεγχό του, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επανατοποθέτησή του και τη θέση του σε αναμονή(κατάσταση λειτουργίας του συστήματος).

Θα συνταχθεί ιδιαίτερο έγγραφο και θα συμπληρωθεί η υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας ή απόρριψης από το αρμόδιο άτομο. Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ασφαλή κρέμαση- αντισεισμική στήριξη του πυροσβεστήρα οροφής και των πυροσβεστήρων των κατασβέσεων.

Κατάσταση των καταγεγραμμένων Δημοτικών καταστημάτων θα αποδοθεί στον ανάδοχο μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η - Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Εργασίες Συντήρησης

Η συντήρηση σύμφωνα με την νομοθεσία πραγματοποιείται κάθε χρόνο. Ελέγχεται εξωτερικά ο πυροσβεστήρας για τυχόν διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες. Στη συνέχεια ανοίγεται ο πυροσβεστήρας, λύνεται το κλείστρο, αντικαθίστανται τα ελαστικά μέρη στεγανοποίησης και ελέγχεται γενικά το κλείστρο και τα εξαρτήματα του ενώ λιπαίνονται τα κινούμενα μέρη με ειδικό λιπαντικό. Τα φθαρμένα εξαρτήματα απορρίπτονται και αντικαθίστανται με καινούργια. Ελέγχεται το πυροσβεστικό υλικό ως προς την κατάσταση του και ελέγχεται η σκόνη η οποία δεν πρέπει να έχει πήγματα και σβολιάσματα καθώς και το βάρος, σε περίπτωση που υπάρχουν τέτοιες ενδείξεις τότε η σκόνη είτε κοσκινίζεται είτε περνά από το μηχάνημα που κάνει αναγόμωση για να είναι αφράτη και όχι πετρωμένη ώστε να μπορεί να περάσει από τον σωλήνα εκτόξευσης χωρίς να δημιουργήσει φραξίματα. Επανατοποθετείται το πυροσβεστικό υλικό συμπληρώνοντας αν απαιτηθεί υλικό και τελικά εισάγεται το προωθητικό αέριο. Ο πυροσβεστήρας

πρέπει να περάσει από έλεγχο στεγανότητας. Τοποθετείται ο ειδικός δακτύλιος ελέγχου μεταξύ του σώματος και του κλείστρου του πυροσβεστήρα, για το έτος 2018 και συμπληρώνεται η ετικέτα ελέγχου συντήρησης και λειτουργίας.

Εργασίες Αναγόμωσης

Η διαδικασία της αναγόμωσης πραγματοποιείται κάθε 5 έτη για τους πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης και κάθε 10 έτη για τους πυροσβεστήρες CO₂.

Ελέγχεται εξωτερικά ο πυροσβεστήρας για τυχόν διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες. Στη συνέχεια ανοίγεται ο πυροσβεστήρας, λύνεται το κλείστρο, αντικαθίστανται τα ελαστικά μέρη στεγανοποίησης και ελέγχεται γενικά το κλείστρο και τα εξαρτήματα του ενώ λιπαίνονται τα κινούμενα μέρη με ειδικό λιπαντικό. Τα φθαρμένα εξαρτήματα απορρίπτονται και αντικαθίστανται με καινούργια. Εκκενώνεται το περιεχόμενο του πυροσβεστήρα και αντικαθίστανται με νέο κατασβεστικό υλικό. Εισάγεται το προωθητικό αέριο και ελέγχεται η στεγανότητα του πυροσβεστήρα. Μετά τον κλείνουμε έχοντας κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να βεβαιωθούμε για την καταλληλότητα του πυροσβεστήρα. Τοποθετείται ο ειδικός δακτύλιος ελέγχου μεταξύ του σώματος και του κλείστρου του πυροσβεστήρα, για το έτος 2018 και συμπληρώνεται η ετικέτα ελέγχου συντήρησης και λειτουργίας

Εργαστηριακός – Υδραυλικός έλεγχος

Εργαστηριακός έλεγχος με αντικατάσταση όλων των φθαρμένων εξαρτημάτων, αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού και αποστολή για υδραυλική δοκιμή και πλήρη επανέλεγχο του συγκροτήματος πίεσης του πυροσβεστήρα.

Υπενθυμίζουμε ότι η πίεση και ημερομηνία της υδραυλικής δοκιμής πρέπει να χαράσσονται ανάγλυφα στο σώμα του πυροσβεστήρα ή της φιάλης.

Ο εργαστηριακός έλεγχος, σύμφωνα με την νομοθεσία γίνεται ανά 10 έτη.

Κάθε φιάλη πυροσβεστήρα θα είναι εφοδιασμένη με δακτύλιο και καρτελάκι ημερομηνίας ελέγχου ή αναγόμωσης για την προβλεπόμενη από το νόμο επανάληψη.

Μετά τους ελέγχους και πριν την πλήρη συναρμολόγηση, θα πρέπει να τοποθετείται αναγνωριστικό στοιχείο που θα αποδεικνύει τον εσωτερικό έλεγχο και αναγόμωση του πυροσβεστήρα. Στο εσωτερικό σιφόνι (σωλήνα)

του πυροσβεστήρα θα τοποθετηθεί σήμανση με τα αναγραφόμενα στοιχεία ελέγχου(όνομα εταιρείας, αποτέλεσμα ελέγχου).

Γ. Αναθέτουμε την παροχή της υπηρεσίας με τίτλο για την εργασία:

«Υπηρεσίες Συντήρησης και Αναγόμωσης Πυροσβεστήρων όλων των τύπων του Δήμου Τερπών (Δημοτικά Καταστήματα –ΚΕΠ – ΚΑΠΗ – Παιδικοί Σταθμοί).»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται να γίνουν Υπηρεσίες συντήρησης και αναγόμωσης Πυροσβεστήρων όλων των τύπων του Δήμου Τερπών.

Στα Δημοτικά Καταστήματα (πρώην Δημαρχεία), στα κτίρια των ΚΕΠ, στα Καπή, στους Παιδικούς Σταθμούς.

Όλοι οι πυροσβεστήρες θα επανελεγχθούν, θα συντηρηθούν και όπου είναι αναγκαίο κατά τα νόμιμα θα γίνει εργαστηριακός έλεγχος, υδραυλική δοκιμή και αναγόμωση.

Οι ελεγχόμενοι πυροσβεστήρες θα σημανθούν και επανατοποθετηθούν με ευθύνη και επίβλεψη του αρμόδιου τεχνικού υπεύθυνου (αρμόδιο άτομο) της εταιρείας.

Οι διαδικασίες συντήρησης επανελέγχου, αναγόμωσης και σήμανσης των αναγομωμένων πυροσβεστήρων εφαρμόζονται όπως ορίζεται στο ΦΕΚ52/Β/2005 {σχετικά: **α)** Ν. 3325/2005(ΦΕΚ Α' 68) **β)** Κ.Υ.Α. 618/43/20-1-2005 (ΦΕΚ Β' 52) **γ)** Κ.Υ.Α. 3021 19/6/26-11-1986(ΦΕΚ Β' 847) **δ)** 2037/2000 Κανονισμός (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29^{ης} Ιουνίου για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος. **ε)** Σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ **στ)** Κ.Υ.Α. 3021/19/6/26-11-1986(ΦΕΚ Β' 847)}.

Εξωτερικά ο πυροσβεστήρας θα φέρει την κατάλληλη σήμανση όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 4 ΦΕΚ 52/Β/2005 καθώς επίσης και την ανεξίτηλη σήμανση που καθορίζεται στο άρθρο 3 ΦΕΚ 1218/Β/2005. Οι οδηγίες χρήσης (κωδικοποιημένες και εικονογραφημένες πληροφορίες λειτουργίας) του πυροσβεστήρα θα είναι σαφείς και απλές και θα επικολλώνται επι του σώματος του πυροσβεστήρα.

Θα αναφέρεται επίσης σαφώς και ευκρινώς η αποδεκτή ή μη χρήση του πυροσβεστήρα σε υλικά υπό ηλεκτρική τάση.

Θα αναγράφεται επίσης το βάρος του πυροσβεστήρα και το βάρος του περιεχομένου του.

Οι προς αναγόμωση πυροσβεστήρες που παραλαμβάνονται θα πρέπει μέσα σε 24 ώρες να επιστρέφονται αναγομωμένοι και συντηρημένοι.

Το αρμόδιο άτομο της εταιρείας, κατά τη συλλογή των πυροσβεστήρων θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη του τη μείωση της πυροπροστασίας των χώρων, για το χρόνο που θα διαρκέσει η συντήρηση και να αντικαθιστά το 50% των παραλαμβανομένων με νέους, τους οποίους θα παραλάβει όταν επιστραφούν οι ελεγχόμενοι.

Κανένα Δημοτικό κτίριο ή χώρος δεν θα παραμείνει χωρίς την στοιχειώδη πυροπροστασία (πυροσβεστήρες) για όσα χρόνο διαρκεί η συντήρηση των υπαρχόντων σ' αυτό πυροσβεστήρων.

Στην ευθύνη του αρμοδίου ατόμου και κατ' επέκταση της αναγνωρισμένης εταιρείας είναι η παράδοση και τοποθέτηση των πυροσβεστήρων στα σημεία από όπου παρελήφθησαν και από όπου αποσπάστηκαν (καθορισμένες θέσεις).

Πυροσβεστήρες που παρουσιάζουν ελαττωματικά μέρη (βαλβίδες, ακροφύσια εκκένωσης, μανόμετρα, σκανδάλες απελευθέρωσης, ανακουφιστικές βαλβίδες, εσωτερικά φιαλίδια πίεσης, σωλήνες εκκένωσης κατασβεστικής ουσίας, κ.λ.π.) θα καταγράφονται, θα συντάσσεται **ΜΗΤΡΩΟ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ** πυροσβεστήρων με ευθύνη του Αρμόδιου ατόμου της εταιρείας και θα αντικαθίστανται με δαπάνες του αναδόχου.

Πυροσβεστήρες που παρουσιάζουν φθορές στο σώμα (κύλινδρος), στις συγκολλήσεις (κεφαλής, βάσης και σώματος) θα καταγράφονται και θα ελέγχονται υδροστατικά πριν την απόρριψή τους. Σε κάθε περίπτωση θα γίνεται σαφής αναφορά στο Τμήμα Συντηρήσεων Η/Μ Εγκαταστάσεων της Δ/σης Συντηρήσεων & Κατασκευών για το σημείο και χώρο από όπου θα απορριφθεί αυτός ο πυροσβεστήρας.

Οι αυτοδιεγειρόμενοι πυροσβεστήρες ή οι πυροσβεστήρες συστημάτων κατάσβεσης που είναι τοποθετημένοι σε λεβητοστάσια, κουζίνες, ή άλλους χώρους, θα ελεγχούν διεξοδικά, όπως ορίζει το ΦΕΚ 52/Β/2005 και θα σημανθούν κατάλληλα από το αρμόδιο άτομο της εταιρείας. Επιπλέον, θα ελεγχούν τα ακροφύσια οροφής, οι εξωτερικές φιάλες προωθητικού αερίου(όπου υπάρχουν) και οι συνδέσεις των κεφαλών στις κατασβέσεις.

Εφόσον ο πυροσβεστήρας που εξασφαλίζει την προστασία ενός χώρου με σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, αποσυνδεθεί για τον έλεγχό του, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επανατοποθέτησή του και τη θέση του σε αναμονή(κατάσταση λειτουργίας του συστήματος).

Θα συνταχθεί ιδιαίτερο έγγραφο και θα συμπληρωθεί η υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας ή απόρριψης από το αρμόδιο άτομο. Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ασφαλή κρέμαση- αντισεισμική στήριξη του πυροσβεστήρα οροφής και των πυροσβεστήρων των κατασβέσεων.

Κατάσταση των καταγεγραμμένων Δημοτικών καταστημάτων θα αποδοθεί στον ανάδοχο μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η - Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Εργασίες Συντήρησης

Η συντήρηση σύμφωνα με την νομοθεσία πραγματοποιείται κάθε χρόνο. Ελέγχεται εξωτερικά ο πυροσβεστήρας για τυχόν διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες. Στη συνέχεια ανοίγεται ο πυροσβεστήρας, λύνεται το κλείστρο, αντικαθίστανται τα ελαστικά μέρη στεγανοποίησης και ελέγχεται γενικά το κλείστρο και τα εξαρτήματα του ενώ λιπαίνονται τα κινούμενα μέρη με ειδικό λιπαντικό. Τα φθαρμένα εξαρτήματα απορρίπτονται και αντικαθίστανται με καινούργια. Ελέγχεται το πυροσβεστικό υλικό ως προς την κατάσταση του και ελέγχεται η σκόνη η οποία δεν πρέπει να έχει πήγματα και σβολιάσματα καθώς και το βάρος, σε περίπτωση που υπάρχουν τέτοιες ενδείξεις τότε η σκόνη είτε κοσκινίζεται είτε περνά από το μηχάνημα που κάνει αναγόμευση για να είναι αφράτη και όχι πετρωμένη ώστε να μπορεί να περάσει από τον σωλήνα εκτόξευσης χωρίς να δημιουργήσει φραξίματα. Επανατοποθετείται το πυροσβεστικό υλικό συμπληρώνοντας αν απαιτηθεί υλικό και τελικά εισάγεται το προωθητικό αέριο. Ο πυροσβεστήρας πρέπει να περάσει από έλεγχο στεγανότητας. Τοποθετείται ο ειδικός δακτύλιος ελέγχου μεταξύ του σώματος και του κλείστρου του πυροσβεστήρα, για το έτος 2018 και συμπληρώνεται η ετικέτα ελέγχου συντήρησης και λειτουργίας.

Εργασίες Αναγόμεωσης

Η διαδικασία της αναγόμεωσης πραγματοποιείται κάθε 5 έτη για τους πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης και κάθε 10 έτη για τους πυροσβεστήρες CO₂.

Ελέγχεται εξωτερικά ο πυροσβεστήρας για τυχόν διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες. Στη συνέχεια ανοίγεται ο πυροσβεστήρας, λύνεται το κλείστρο, αντικαθίστανται τα ελαστικά μέρη στεγανοποίησης και ελέγχεται γενικά το κλείστρο και τα εξαρτήματα του ενώ λιπαίνονται τα κινούμενα μέρη με ειδικό λιπαντικό. Τα φθαρμένα εξαρτήματα απορρίπτονται και αντικαθίστανται με καινούργια. Εκκενώνεται το περιεχόμενο του πυροσβεστήρα και αντικαθίστανται με νέο κατασβεστικό υλικό. Εισάγεται το προωθητικό αέριο και ελέγχεται η στεγανότητα του πυροσβεστήρα. Μετά τον κλείνουμε έχοντας κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να βεβαιωθούμε για την καταλληλότητα του πυροσβεστήρα. Τοποθετείται ο ειδικός δακτύλιος ελέγχου μεταξύ του σώματος και του κλείστρου του πυροσβεστήρα, για το έτος 2018 και συμπληρώνεται η ετικέτα ελέγχου συντήρησης και λειτουργίας

Εργαστηριακός – Υδραυλικός έλεγχος

Εργαστηριακός έλεγχος με αντικατάσταση όλων των φθαρμένων εξαρτημάτων, αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού και αποστολή για υδραυλική δοκιμή και πλήρη επανέλεγχο του συγκροτήματος πίεσης του πυροσβεστήρα.

Υπενθυμίζουμε ότι η πίεση και ημερομηνία της υδραυλικής δοκιμής πρέπει να χαράσσονται ανάγλυφα στο σώμα του πυροσβεστήρα ή της φιάλης.

Ο εργαστηριακός έλεγχος, σύμφωνα με την νομοθεσία γίνεται ανά 10 έτη.

Κάθε φιάλη πυροσβεστήρα θα είναι εφοδιασμένη με δακτύλιο και καρτελάκι ημερομηνίας ελέγχου ή αναγόμωσης για την προβλεπόμενη από το νόμο επανάληψη.

Μετά τους ελέγχους και πριν την πλήρη συναρμολόγηση, θα πρέπει να τοποθετείται αναγνωριστικό στοιχείο που θα αποδεικνύει τον εσωτερικό έλεγχο και αναγόμωση του πυροσβεστήρα. Στο εσωτερικό σιφόνι (σωλήνα) του πυροσβεστήρα θα τοποθετηθεί σήμανση με τα αναγραφόμενα στοιχεία ελέγχου(όνομα εταιρείας, αποτέλεσμα ελέγχου).

Στον ΧΑΛΑΤΣΗ ΒΑΣΙΛΕΙΟ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Α.Φ.Μ. 099846608 Δ.Ο.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ, με στοιχεία επικοινωνίας, 1^ο ΧΛΜ ΛΑΡΙΣΑΣ ΑΘΗΝΩΝ τ.κ. 41338 ΛΑΡΙΣΑ ΤΗΛ: 2410.552.269 ΦΑΧ:2410.282.210 έναντι του ποσού των «Τριών χιλιάδων ευρώ» **(3.000,00)€ ευρώ**, με το Φ.Π.Α.

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Υπηρεσίες Συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων όλων των τύπων του Δήμου Τεμπών. (Δημοτικά Καταστήματα-ΚΕΠ-ΚΑΠΗ -ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ)	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	2.419,35€	2.419,35€
				ΑΞΙΑ	2.419,35€
				Φ.Π.Α.24%	580,65€
				ΣΥΝΟΛΟ	3.000,00€

Δ. Η δαπάνη που προκαλείται από τη συγκεκριμένη ανάθεση θα καλυφθεί από ιδίους πόρους, στον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση, η οποία θα βαρύνει τον **ΚΑ 10.6265.06** και έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης η οποία καταχωρήθηκε με **α/α 613** στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υπηρεσίας μας, με **ΑΑ Βεβ: 661**.

Ε. Ο χρόνος τέλεσης της εργασίας ορίζεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΣΤ. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή από τον πάροχο ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου.

Ζ. Στη σύμβαση που θα συναφθεί θα αναφερθούν ειδικότεροι όροι για την ορθή, απρόσκοπτη και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές παροχή των προς ανάθεση υπηρεσιών.

Ύστερα από τα ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα, η οποία υπογράφεται, αναρτάται στο Διαύγεια και κοινοποιείται αρμοδίως.

Ο Δήμαρχος Τεμπών

Μανώλης Γεώργιος