



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Β. Κων/νου 117
Ταχ. Κώδικας : 37 100
Πληροφορίες : *Φ. Σαμαράς*
Τηλέφωνο : 24223 50230
Φαξ : 24220 26252
Ηλ.Ταχ/μείο : f.samaras@almiros.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της υπηρεσίας

Η παρούσα συντάσσεται κατόπιν προφορικής εντολής του Δημάρχου και αφορά την υπηρεσία με CPV 45343220-1 περί «Εργασιών εγκατάστασης πυροσβεστήρων» για της ανάγκες του Δήμου, προϋπολογισμού 700,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% στον Κ.Α. **10-6264.004** περί «Συντηρήσεως-ελέγχου πυροσβεστήρων»

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) Του Ν. 4412/2016 περί «Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 2) Του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- 3) Των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τεχνικές προδιαγραφές

Ο έλεγχος, η συντήρηση και η αναγόμωση των πυροσβεστικών μέσων θα γίνεται σε εφαρμογή των ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β'/20-1-2005) «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β'/1-9-2005) καθώς και της εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης 15325/871/26-6-2008 «Τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου στους πυροσβεστήρες» και της όποιας ισχύουσας σήμερα νομοθεσίας περί ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων. Ο δακτύλιος θα είναι κατασκευασμένος από υλικό συμπαγές, (και σε καμία περίπτωση ελαστικός) ενιαίο κυκλικού σχήματος (δίσκος) ο οποίος θα φέρει στο κέντρο του οπή με σταθερή διάμετρο και η περιφέρεια του θα εφάπτεται στο κέλυφος του πυροσβεστήρα έτσι ώστε να μην επιτρέπει τον δακτύλιο να μετακινηθεί και να αφαιρεθεί από το κέλυφος του πυροσβεστήρα παρά μόνο στην περίπτωση που το σύνολο των εξαρτημάτων του πώματος μηχανισμού εκτόξευσης (μανόμετρο και κλείστρο κτλ) αφαιρεθούν τελείως. Για ό,τι περαιτέρω δεν καλύπτεται από τις παρούσες προδιαγραφές, ισχύει ό,τι προβλέπεται από τα πρότυπα ΕΛΟΤ.ΕΝ-3 περί «φορητών πυροσβεστήρων» και του ΕΛΟΤ – ΕΝ 615 περί «πυροπροστασίας – μέσων

πυρόσβεσης – προδιαγραφών κόνεων».

Οι πυροσβεστήρες πρέπει να φέρουν την κατάλληλη σήμανση που προβλέπεται στους κανονισμούς των κοινοτικών οδηγιών 75/324/ΕΟΚ,97/23/ΕΚ και 1999/36/ΕΚ, όπως αυτές έχουν ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο. Ιδιαίτερα οι φορητοί πυροσβεστήρες πρέπει επιπλέον να φέρουν ανάγλυφη σήμανση (ΕΛΟΤ.ΕΝ-3 μέρος 3) επί της φιάλης με τα στοιχεία : α) όνομα /σήμα κατασκευαστή β) αριθμό σειράς γ) έτος κατασκευής δ) πίεση δοκιμής ε) σήμανση αρ. 7 του ΕΛΟΤ.ΕΝ-3 μέρος 3, διαφορετικά πρέπει να προτείνονται για αντικατάσταση.

Η ανάδοχος αναγνωρισμένη εταιρεία περιοδικού ελέγχου, αναγόμωσης, συντήρησης είναι επιφορτισμένη με όλες τις διοικητικές τεχνικές ενέργειες που στοχεύουν στον έλεγχο, στη διατήρηση ή την επαναφορά ενός πυροσβεστήρα σε καλή κατάσταση, ικανή ώστε να επιτελέσει αυτός τον προορισμό του και πρέπει να διαθέτει άδεια λειτουργίας από αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν κενές θέσεις πυροσβεστήρων που δεν υπάρχουν φιάλες, να καταγράφονται. Η ανάδοχος αναγνωρισμένη εταιρεία περιοδικού ελέγχου, αναγόμωσης, συντήρησης (με παρουσία αρμοδίου υπαλλήλου του Δήμου Αλμυρού) πρέπει να παραλαμβάνει με δική της ευθύνη και δικά της μέσα από τους σχετικούς χώρους (αίθουσες, γραφεία, κοινόχρηστους χώρους, υπόγεια, λεβητοστάσια κλπ) τους πυροσβεστήρες που είναι προς έλεγχο και συντήρηση και να τους καταγράφει. Σε περίπτωση που οι χώροι από τους οποίους προέρχονται οι πυροσβεστήρες είναι χώροι που εξυπηρετούν το κοινό ή/και υφίστανται εκεί μόνιμες θέσεις εργασίας οι πυροσβεστήρες που απομακρύνονται προς έλεγχο πρέπει να αντικαθίστανται από άλλους όμοιους τους κατάλληλους για χρήση, με ευθύνη της αναδόχου εταιρείας. Στη συνέχεια και σε συνεργασία με τον αρμόδιο υπάλληλο, να επανατοποθετούνται ορθά στην αρχική τους θέση εφόσον έχουν αναγομωθεί και συντηρηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις.

Από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει ότι οι πάσης φύσεως πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως συντηρούνται σε ετήσια βάση και επιπλέον στο 5ο έτος από τη χρονολογία κατασκευής του πυροσβεστήρα που φαίνεται εγχάρακτα επάνω στην κάθε φιάλη (δοχείο πίεσης) αυτού, αναγομώνονται, ήτοι αλλάζεται όλη η σκόνη του δοχείου και μπαίνει καινούρια, διότι θεωρείται ότι έχει λήξει η κατασβεστική ικανότητα της σκόνης. Επί του δοχείου του πυροσβεστήρα μετά την αναγόμωση επικολλάται αυτοκόλλητο αναγόμωσης, ώστε τα επόμενα έτη προ της ανά πενταετία αναγόμωσης απλά να συντηρούνται. Πέραν των ανωτέρω στη δεκαετία από έτος κατασκευής, εκτός της αναγόμωσης επιβάλλεται και η διαδικασία της υδραυλικής δοκιμής.

Αν ο πυροσβεστήρας φέρει σε πέρας επιτυχώς την υδραυλική δοκιμή σε συνθήκες υψηλής πίεσεως, μπορεί να συνεχίσει να συντηρείται – αναγομώνεται για τα επόμενα 10 έτη έως την νέα υδραυλική δοκιμή, φέροντας αυτοκόλλητο με την ημ/νία της υδραυλικής δοκιμής. Οι δε πυροσβεστήρες που δεν φέρουν σε πέρας την υδραυλική δοκιμή (σκάσουν) αυτόματα τίθενται εκτός λειτουργίας και αποσύρονται.

Σε κάθε περίπτωση οι πυροσβεστήρες μετά από όποια διαδικασία (συντήρηση, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή) πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητη ετικέτα ελέγχου καταλλήλου χρώματος, η οποία δεν πρέπει να καλύπτει τις εγχάρακτες σημάνσεις του κατασκευαστή, εφόσον αυτές είναι ορατές – ευδιάκριτες από προηγούμενους ελέγχους, και θα αναγράφουν το αρμόδιο άτομο της εταιρείας, την ημερομηνία ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης η υδραυλικής δοκιμής (έτος και μήνας) και την αντίστοιχη ημ/νία ελέγχου της επόμενης διαδικασίας (έτος και μήνας).

Σχετικά με τις εργασίες που πρέπει κατόπιν σχετικού ελέγχου να γίνουν στους πυροσβεστήρες του Τμήματος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Αλμυρού, του Παιδικού Σταθμού, του Δημοτικού Ωδείου Αλμυρού, της Δημοτικής Βιβλιοθήκης, του Δημαρχείου Αλμυρού, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας, του Πολιτιστικού Κέντρου Αλμυρού και Ευξεινούπολης, των ΚΕΠ Σούρπης και Πτελεού, των κτιριακών υποδομών Ανάβρας (Κοινότητας, Αιθ. Πολλαπλών Χρήσεων, Γυμναστηρίου, Μουσείου), της πρώην Κοινότητας Ευξεινουπόλεως καθώς και του κοινοτικού Ιατρείου

και του κτιρίου Ι.Κ.Α. και του κτιρίου Κοινωνικών Υπηρεσιών, συνολικά ισχύει ο παρακάτω πίνακας με τις δέουσες ενέργειες καθώς και τις αντίστοιχες ποσότητες των πυροσβεστήρων.

Αν υπάρξει αναγκαιότητα προμήθειας ανταλλακτικών αυτή θα καλυφθεί με ξεχωριστή ανάθεση.

ΑΡΘΡΟ 4^ο
Ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ
<u>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</u>			
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 6kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΦΟΡΗΤΟΥ	37	4,00 €/τεμ	148,00
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 6kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ	7	4,00 €/τεμ	28,00
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 12kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ	1	6,00 €/τεμ	6,00
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 2Kg ΦΟΡΗΤΟΥ	2	4,00 €/τεμ	8,00
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 5kg CO2 ΦΟΡΗΤΟΥ	1	4,00 €/τεμ	4,00
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 3kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΦΟΡΗΤΟΥ	2	4,00 €/τεμ	8,00
<u>ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ</u>			
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 6kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΦΟΡΗΤΟΥ	33	6,50 €/τεμ	214,50
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 6kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ	1	6,50 €/τεμ	6,50
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 3kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΦΟΡΗΤΟΥ	3	5,00 €/τεμ	15,00
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 2lt WC ΦΟΡΗΤΟΥ	1	13,00 €/τεμ	13,00
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 12kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ	1	13,00 €/τεμ	13,00
<u>ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ</u>			
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ 6kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΦΟΡΗΤΟΥ	18	5,00 €/τεμ	90,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ 12kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ	1	5,00 €/τεμ	5,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ 6kg Ξ. ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ	1	5,00 €/τεμ	5,00
ΣΥΝΟΛΟ			564,00
Φ.Π.Α. 24%			135,36
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.			699,36
Στρογγυλοποίηση			0,64
ΣΥΝΟΛΟ			700,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΗΣ
ΠΕ9 / Α