

<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ – «Συντήρηση Πυροσβεστικών Μέσων- Πυροσβεστήρες»</b>
<b>ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2021-2022</b>
<b>ΣΧΟΛΙΑ</b>

<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>
	<p>Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να προβεί στον έλεγχο καταλληλότητας, συντήρηση ή και αναγόμωση (ή και υδραυλική δοκιμή όπου δηλωθεί) των πυροσβεστήρων των υγειονομικών μονάδων και άλλων κτιριακών μονάδων της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ που αναφέρονται αναλυτικά στους σχετικούς πίνακες.</p>
	<p>Προκειμένου να είναι κατάλληλοι προς χρήση οι πυροσβεστήρες όλων των τύπων πρέπει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να πληρούν τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. 618/43/20.01.2005 (ΦΕΚ Β'52), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. 17230/671/01.09.2005 (ΦΕΚ Β'1218).</li> <li>2. Να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN-3 «Φορητοί πυροσβεστήρες» και ΕΛΟΤ EN-615 «Πυροπροστασία- Μέσα πυρόσβεσης-προδιαγραφές κόνεως»</li> <li>3. Να φέρουν ανάγλυφο σήμανσης επί της φιάλης και αυτοκόλλητη ετικέτα όπου θα αναγράφονται: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Όνομα και σήμα κατασκευαστή, Αριθμός σειράς, Έτος κατασκευής, Πίεση δοκιμής</li> </ol> </li> </ol>
	Όλοι οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι με ISO 9001:2000 ή μεγαλύτερο.
	Οι προσφερόμενες υπηρεσίες και υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με την νομοθεσία και τις απαιτήσεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για την ασφαλή και λειτουργική χρήση των εγκαταστάσεων
	<p>Οι εταιρείες που θα καταθέσουν προσφορές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά- πιστοποιητικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρείας «Περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλής πίεσης» από επίσημο αναγνωρισμένο φορέα.</li> <li>• Άδεια λειτουργίας-εγκατάστασης εργαστηρίου αναγόμωσης πυροσβεστήρων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης που εδρεύει η εταιρεία.</li> <li>• Πιστοποιητικό επάρκειας αρμόδιου ατόμου που θα διενεργεί τις προβλεπόμενες εργασίες.</li> <li>• Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2000 ή μεγαλύτερο</li> </ul>
	Όλοι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους των υγειονομικών και άλλων

	κτιριακών μονάδων της 3ης ΥΠΕ (Μακεδονίας) προκειμένου να γνωρίσουν όλες τις επιτόπου συνθήκες.
	Ενδέχεται να υπάρχουν μικρές αποκλίσεις λόγω της φύσης της λειτουργίας των μονάδων στο συνολικό αριθμό, τύπο, είδος των πυροσβεστήρων. Σε τέτοια περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει την 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ με αναλυτική λίστα όλων των διαφορών σε σχέση με τα δεδομένα της σύμβασης.
<b>2</b>	<b><u>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ / ΕΛΕΓΧΟΙ</u></b>
	Ο έλεγχος (συντήρηση, αναγόμωση, κ.λπ.) των πυροσβεστήρων θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (ΚΥΑ 618/43/2005 – ΦΕΚ 52/Β/20.01.2005, ΚΥΑ 17230/671/2005 – ΦΕΚ 1218/Β/01.09.2005, κ.λπ.). Οι μονάδες της 3 <sup>ης</sup> ΥΠΕ (Μακεδονίας), θα είναι ανά πάσα στιγμή εφοδιασμένες με πυροσβεστήρες και σε καμία περίπτωση δεν θα υπάρξει χώρος ο οποίος δεν θα είναι εφοδιασμένος με επαρκή αριθμό πυροσβεστήρων κατά τη διάρκεια της συντήρησης - αναγόμωσης.
	Ο κάθε πυροσβεστήρας θα ελέγχεται εξωτερικά για τυχόν διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες. Στη συνέχεια θα ανοίγεται, θα λύνεται το κλείστρο, θα αντικαθίστανται τα ελαστικά μέρη στεγανοποίησης και θα ελέγχεται γενικά το κλείστρο και τα εξαρτήματα του ενώ θα λιπαίνονται τα κινούμενα μέρη με ειδικό λιπαντικό. Τα φθαρμένα εξαρτήματα θα απορρίπτονται και θα αντικαθίστανται με καινούργια. Στους πυροσβεστήρες Ρα θα ελέγχεται η σκόνη η οποία δεν πρέπει να έχει πήγματα και σβολιάσματα καθώς και το βάρος, ενώ σε περίπτωση που χρειαστεί η σκόνη είτε θα κοσκινίζεται είτε θα 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. Τέλος, θα επανατοποθετείται το πυροσβεστικό υλικό συμπληρώνοντας αν απαιτηθεί υλικό και τελικά θα εισάγεται το προωθητικό αέριο. Σε περίπτωση αναγόμωσης τοποθετείται νέο πυροσβεστικό υλικό Το κόστος του πυροσβεστικού υλικού (είτε για συμπλήρωση είτε για αναγόμωση) και της εργασίας θα καλύπτεται από τη συγκεκριμένη σύμβαση. Στους πυροσβεστήρες CO2 θα ζυγίζεται ο πυροσβεστήρας και θα συμπληρώνεται η γόμωση του σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Ο πυροσβεστήρας θα πρέπει να περνάει από έλεγχο στεγανότητας, να τοποθετείται ο ειδικός δακτύλιος ελέγχου μεταξύ του σώματος και του κλείστρου του πυροσβεστήρα, αντιστοίχου χρώματος για το τρέχον έτος και να συμπληρώνεται η ετικέτα ελέγχου συντήρησης και λειτουργίας. Όπου απαιτείται ο Ανάδοχος θα πρέπει να αντικαθιστά μικροϋλικά χωρίς επιπλέον κόστος π.χ. χοάνες, σωλήνες, κλείστρα κλπ
	Ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθεί τις πρότυπες οδηγίες και διατάξεις (ΠΔ 14/2014 (ΦΕΚ2434), ΕΛΟΤΕΝ54, ΕΛΟΤΕΝ12259, ΕΛΟΤΕΝ13565, EN12416, Γ'ΠΔ17/2016,ΦΕΚ276/2-3-2007, ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 520/2014, ΦΕΚ1218/2005, ΠΔ 71/1988, ΦΕΚ3149/Β/24-11-2014 κλπ.
<b>3</b>	<b><u>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u></b>

	Ο Ανάδοχος θα ενημερωθεί από την 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ για τα στοιχεία των μονάδων και των πυροσβεστήρων προς συντήρηση-αναγόμωση ή και (όπου απαιτείται) υδραυλική δοκιμή.
	Ο Ανάδοχος θα αποστείλει μέσα στον 1 <sup>ο</sup> μήνα από την εκκίνηση της σύμβασης στην Τεχνική Υπηρεσία της 3 <sup>ης</sup> ΥΠΕ χρονοδιάγραμμα επίσκεψης για κάθε μονάδα. Το χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να διασφαλισθεί ότι οι νέοι ελεγμένοι-αναγομωμένοι πυροσβεστήρες θα βρίσκονται στη θέση τους πριν την ημερομηνία λήξης των τελευταίων ελέγχων. Το χρονοδιάγραμμα αυτό θα διασφαλίσει ότι δε θα μένει η κάθε μονάδα για διάστημα περισσότερο των 30 ημερολογιακών ημερών με τους πυροσβεστήρες «αντικατάστασης».
	Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει την κάθε μονάδα δύο ημέρες πριν την επίσκεψή του
	Ο Ανάδοχος οφείλει να προσέλθει σε κάθε μονάδα, να παραλάβει με δικές του δαπάνες, μέσα και προσωπικό τους πυροσβεστήρες κάθε κτιρίου, να τους μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του για τη διαδικασία συντήρησης και να τους επιστρέψει και επανατοποθετήσει στη θέση τους
	Η παραλαβή και παράδοση των πυροσβεστήρων θα γίνεται τις εργάσιμες μέρες και ώρες με διπλότυπο δελτίο παραλαβής όπου θα αναγράφεται ο αριθμός κατά τύπο των πυροσβεστήρων και κτίριο που παραλαμβάνονται ή επιστρέφονται, που θα υπογράφεται από τον ανάδοχο και εκπρόσωπο της υπηρεσίας
	Στην περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί αναντιστοιχία στον αριθμό/είδος των μέσω πυρόσβεσης που υπάρχουν στις μονάδες και στη σύμβαση, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον υπεύθυνο της μονάδας και την Τεχνική Υπηρεσία της 3 <sup>ης</sup> ΥΠΕ. Ο Ανάδοχος οφείλει να δώσει μεγάλη προσοχή στην ακριβή καταγραφή του αριθμού και των χαρακτηριστικών-δεδομένων π.χ. σειριακός αριθμός των πυροσβεστήρων. Γίνεται κατανοητό ότι για μικρές διαφοροποιήσεις στον αριθμό των πυροσβεστήρων, ο Ανάδοχος θα παραλαμβάνει και τους επιπλέον πυροσβεστήρες τους οποίους οφείλει να ελέγξει και να παραδώσει το σχετικό πιστοποιητικό.
	Σε κάθε μονάδα με την παραλαβή των προς έλεγχο και συντήρηση πυροσβεστήρων θα γίνεται άμεση αντικατάσταση αυτών με πυροσβεστήρες «αντικατάστασης» αντίστοιχης ικανότητας και λειτουργίας ιδιοκτησίας του Αναδόχου μέχρι την επανατοποθέτηση των ελεγμένων και λειτουργικών πυροσβεστήρων του κτιρίου και για όσο διάστημα διαρκεί η εργασία συντήρησης των πυροσβεστήρων.
	Ο Ανάδοχος, μετά το πέρας των εργασιών του, και πριν να επιστρέψει τους πυροσβεστήρες σε κάθε μονάδα, οφείλει να ενημερώσει εγκαίρως τη μονάδα τουλάχιστο 1 ημέρα πριν την επίσκεψη.
	Η παραλαβή και παράδοση των πυροσβεστήρων θα γίνεται τις εργάσιμες μέρες και ώρες με διπλότυπο δελτίο παραλαβής όπου θα αναγράφεται ο αριθμός κατά τύπο των πυροσβεστήρων και κτίριο που παραλαμβάνονται ή επιστρέφονται, που θα υπογράφεται από τον ανάδοχο και

	εκπρόσωπο της υπηρεσίας
	Ο Ανάδοχος οφείλει να επιστρέψει σε κάθε μονάδα μόνο τους πυροσβεστήρες που παρέλαβε από τη μονάδα αυτή και όχι άλλους με βάση τους σειριακούς αριθμούς.
	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να επιστρέψει τους πυροσβεστήρες που παρέλαβε μέσα σε 30 ημερολογιακές ημέρες από τη στιγμή της παραλαβής των και σίγουρα όχι μετά από την ημερομηνία λήξης των προηγούμενων ελέγχων.
	<p>Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, μετά το πέρας των εργασιών, και πριν τη λήξη της σύμβασης, να ενημερώσει άμεσα την Τεχνική Υπηρεσία της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ προσκομίζοντας τα μητρώα ετήσιας συντήρησης / αναγόμωσης, με τις σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις και (αν απαιτείται) την ημερομηνία της τελευταίας υδραυλικής δοκιμής (πέραν της προηγούμενης αναγόμωσης). Το Μητρώο για κάθε μονάδα και για κάθε πυροσβεστήρα θα περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• η ημερομηνία ελέγχου</li> <li>• ο αριθμός σειράς</li> <li>• ο τύπος (βάρος και περιεχόμενο – είδος)</li> <li>• ο κατασκευαστής</li> <li>• το έτος κατασκευής</li> <li>• η ημερομηνία του προηγούμενου ελέγχου</li> <li>• το είδος ελέγχου που διενεργήθηκε (ΟΔΕ-2,ΟΔΕ-3,ΟΔΕ-4),</li> <li>• ημερομηνία προηγούμενης υδραυλικής δοκιμής</li> <li>• παρατηρήσεις</li> </ul> <p>και θα υπογράφεται από το αρμόδιο άτομο</p>
	<p>Μετά το πέρας όλων των παραδόσεων, ο Ανάδοχος θα παραδώσει και θα αποστείλει στην Τεχνική Υπηρεσία της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• λίστα με τις ημερομηνίες παραδόσεων ανά μονάδα</li> <li>• λίστα με τα μικροϋλικά τα οποία αντικατέστησε ανά πυροσβεστήρα ανά μονάδα</li> </ul>
	Τα κόστος υλικού αναγόμωσης, μικροϋλικών π.χ. χοάνες, σωλήνες, κλείστρα αλλά και των σχετικών εργασιών περιλαμβάνεται στη σύμβαση.
	Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδίδει και να παραδίδει στην 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ τα όποια πιστοποιητικά καλής λειτουργίας των πυροσβεστήρων πριν τη λήξη της τρέχουσας πιστοποίησης του κάθε πυροσβεστήρα με τις όποιες παρατηρήσεις
	Ο Ανάδοχος οφείλει να υπογράψει στο θεωρημένο βιβλίο συντήρησης και να παραδώσει μετά το πέρας της προβλεπόμενης συντήρησης υπεύθυνη δήλωση/ βεβαίωση και σφραγίδα με τα στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρείας για τον αριθμό και τον τύπο των πυροσβεστήρων που συντήρησε / αναγόμωσε υπογεγραμμένη από το αρμόδιο άτομο και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής

	Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει οποιεσδήποτε άλλες παρατηρήσεις αφορούν τους πυροσβεστήρες π.χ. αναντιστοιχία αριθμών, ημερομηνία τελευταίας υδραυλικής δοκιμής κλπ.
	Σε περίπτωση που πυροσβεστήρας <ul style="list-style-type: none"> <li>• κριθεί ακατάλληλος</li> <li>• απαιτείται να αντικατασταθεί</li> </ul> ο Ανάδοχος θα ενημερώσει εγκαίρως της υπηρεσία και ο πυροσβεστήρας θα επιστρέφεται στη σχετική μονάδα με το αντίστοιχο πιστοποιητικό καταλληλότητας.
	Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί, μετά την ενέργεια των εργασιών συντήρησης, ότι κάποιος πυροσβεστήρας έχει τεθεί εκτός ενεργείας λόγω διαρροής, υποχρεούται να τον επισκευάσει χωρίς χρέωση. Πυροσβεστήρες που χρησιμοποιήθηκαν θα αναγομώνονται το ταχύτερο δυνατό
	Η κάθε φιάλη πυροσβεστήρα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με δακτύλιο και καρτελάκι ημερομηνίας ελέγχου ή αναγόμωσης για την προβλεπόμενη από τον νόμο επανάληψη. Θα δοθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (άρθρο 8) για όλες τις ενέργειες συντήρησης των πυροσβεστήρων. Αν απαιτηθεί, σε περίπτωση υδραυλικής δοκιμής, όταν οι φιάλες έχουν ξεπεράσει τη δεκαετία ή και την πενταετία μετά τη δεκαετία, αυτό πρέπει να πιστοποιείται αυτό με ελαστικό σύνδεσμο στο λαιμό της φιάλης, με μήκος διακένου μικρότερο από 1,5mm
<b>4</b>	<b><u>ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ</u></b>
	Ο Ανάδοχος οφείλει να διατηρεί καρτέλα εργασιών συντήρησης, όπου θα αναγράφεται η σειρά του πυροσβεστήρα και αναλυτικά όλες οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν καθώς και η ημερομηνία αυτών.
	Ο Ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει όλες τις κείμενες διατάξεις της εργατικής, φορολογικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας καθώς και όλα τα προβλεπόμενα μέτρα υγείας και ασφάλειας. Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιεί, θα έχει την απαραίτητη άδεια εργασίας από τις αρμόδιες υπηρεσίες και σε περίπτωση πάσης φύσεως ατυχημάτων ή ζημιών που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητά του, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα έχει την πλήρη αστική και ποινική ευθύνη για την καλή λειτουργία των πυροσβεστήρων και για τις σχετικές εργασίες μεταφοράς, συντήρησης και επανατοποθέτησης.
	Ο Ανάδοχος θα ενημερώσει την 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ (Τεχνική Υπηρεσία) σχετικά με τηλέφωνο σταθερό και κινητό ώστε να γίνει επικοινωνία μαζί του σε περίπτωση ανάγκης.

<b>Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</b>		
<b>Τσακαλίδης Γρηγόριος</b>	<b>Μπακαϊμης Βύρωνας</b>	<b>Μανώλης Αθανάσιος</b>
<b>Υπογραφή</b>	<b>Υπογραφή</b>	<b>Υπογραφή</b>

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - 25/05/2021**