



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

**Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ**

Βαθμός Ασφαλείας

Ιωάννινα : 17-07-2020

Αριθ. Πρωτ. : 10826

**ΠΡΟΣ:**

Κάθε ενδιαφερόμενο με ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου

**ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ-Γραφείο Προμηθειών**

Ταχ. Δ/ση : Λεωφόρος Μακρυγιάννη

Τ.Κ. : 450 01 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Πληροφορίες : Γ.Τζίμα

Τηλέφωνο : 2651080624

Fax : 2651029470

E-mail : [g.tzima@gni-hatzikosta.gr](mailto:g.tzima@gni-hatzikosta.gr)

ΚΟΙΝ:Γραμ. Νοσοκ. Φ/Α/1/

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡΙΘΜ . 52/20**

**Υποβολής προσφορών για «Τον ετήσιο έλεγχο και την συντήρηση των πυροσβεστήρων των κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων < Γ. Χατζηκώστα >». προϋπολογισμού # 4.700,00€# με ΦΠΑ**

Το Γ.Ν.Ιωαννίνων «Γ.Χατζηκώστα» έχοντας υπόψη τα παρακάτω σχετικά:

- ΣΧΕΤ:**
1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», καθώς και τις λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
  2. Το αριθμ.7796/12.06.2019 αίτημα της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου(ΑΔΑΜ:20REQ007033744) με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές
  3. Την αριθμ.10740/16.07.2020 Απόφαση Διοικητή Διενέργειας και αξιολόγησης με ΑΔΑ: 600Ψ46906Ω-Φ8Ε
  - 4.Την αριθμ.1025/29.06.2020 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 6ΑΔ246906Ω-ΨΔ8 και ΑΔΑΜ: 20REQ007033798

#### **ΠΡΟΣΚΛΕΙ**

Τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν γραπτές σφραγισμένες προσφορές **για «Τον ετήσιο έλεγχο και την συντήρηση των πυροσβεστήρων των κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων < Γ. Χατζηκώστα >» προϋπολογισμού # 4.700,00 € # ΜΕ ΦΠΑ μέχρι την, μέχρι την Δευτέρα 27-07-20 και ώρα 11.00 πμ.**

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

##### **1.ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 4.700,00 € συμπ. ΦΠΑ για ένα (1) έτος. Για τη δέσμευση του συνολικού ποσού, έχει ληφθεί η (4) σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Νοσοκομείου της για το έτος 2020.

##### **2.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για ένα (1) έτος.

##### **3.ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής του Νοσοκομείου **την ΔΕΥΤΕΡΑ 27-07-20, και ώρα 11:00 π.μ.** στο Γραφείο Προμηθειών. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν ή να αποστείλουν τις προσφορές τους, μέσα σε σφραγισμένο

φάκελο με την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία» στο γραφείο προμηθειών, μέχρι και την ΔΕΥΤΕΡΑ, 27-07-2020 και ώρα 11.00 πμ

Στην προσφορά πρέπει να περιέχονται οι εξής υποφάκελοι εις διπλούν:

### 3.1. Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής

α. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή ισχύον καταστατικό από όπου να προκύπτουν εμφανώς τα μέλη του ΔΣ σε περίπτωση ΑΕ, ΑΕΒΕ, ΑΒΕΕ ή του/των διαχειριστή/των σε περίπτωση Ο.Ε, Ε.Ε, ΙΚΕ καθώς και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, με χρόνο έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου με χρόνο έκδοσης έως 3 μήνες πριν την υποβολή τους. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: 1) στις περιπτώσεις εταιρειών (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, 2) στις περιπτώσεις (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Δ.Σ.

γ. Φορολογική ενημερότητα που να αναγράφει για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ και να είναι σε ισχύ τον χρόνο υποβολής τους

δ. Ασφαλιστική ενημερότητα που να αναγράφει ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ και να είναι σε ισχύ τον χρόνο υποβολής τους

### 3.2 Φάκελος τεχνικής προσφοράς

Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς όπως ζητούνται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

### 3.3 Φάκελος οικονομικής προσφοράς

Κριτήριο του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη αθροιστικά τιμή, των μερικών συνόλων των παρακάτω πινάκων (1+2+3+4). Στους πίνακες θα συμπληρωθούν απαραίτητα, οι τιμές μονάδας για κάθε τεμάχιο, για κάθε τύπο πυροσβεστήρα και για κάθε εργασία όπως αυτές περιγράφονται πιο πάνω.

Πιν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	Τιμή μον. (€)	Εκτιμώμενη ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
Πυροσβεστήρας φορητός Ρα 6kg		155	
Πυροσβεστήρας οροφής Ρα 6kg		19	
Πυροσβεστήρας οροφής Ρα 12kg		38	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 5kg		13	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 2kg		24	
Πυροσβεστήρες Wet Chemical WC9lit		2	
		Σύνολο (1), (€)	

Πιν. 2: Περαιτέρω συντήρηση.

Περιγραφή	Τιμή μον. (€)	Εκτιμώμενη ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
Πυροσβεστήρας φορητός Ρα 6kg		22	
Πυροσβεστήρας οροφής Ρα 12kg		1	
		Σύνολο (2), (€)	

Πιν. 3: Εργαστηριακός έλεγχος.

Περιγραφή	Τιμή μον. (€)	Εκτιμώμενη ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
Πυροσβεστήρας φορητός Ρα 6kg		6	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 5kg		4	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 2kg		3	
		Σύνολο (3), (€)	

Πιν. 4: Προμήθεια νέου υλικού.

Περιγραφή	Τιμή μον. (€)	Εκτιμώμενη ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
Πυροσβεστήρας φορητός Ρα 6kg		5	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 5kg		2	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 2kg		2	
		Σύνολο (4), (€)	

Σημειώνεται επίσης ότι στις προσφερόμενες τιμές συντήρησης και περαιτέρω συντήρησης, θα συμπεριλαμβάνεται η αξία ανταλλακτικών που τυχόν απαιτηθούν, ώστε να καταστούν οι πυροσβεστήρες λειτουργικοί όπως λ.χ. κλείστρα, μανόμετρα, λάστιχο εκτόξευσης, μάντες στήριξης, παρεμβύσματα στεγανοποίησης ( O – Ring ), δακτύλιος ασφαλείας.

Οι τιμές μονάδας είναι δεσμευτικές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης ανεξάρτητα από την τελική ποσότητα των υλικών και των εργασιών που θα χρησιμοποιηθούν. Η τιμολόγηση θα γίνεται βάσει των εργασιών και των υλικών όπως θα καταγράφονται στο έντυπο συντήρησης. Κάθε επιπλέον ανάγκη που ξεπερνάει το συνολικό ποσό της οικονομικής προσφοράς θα ακολουθεί την διαδικασία προμηθειών του νοσοκομείου.

Επίσης για προμήθεια ενδεχόμενου ανταλλακτικού πλην αυτών του παραπάνω πίνακα (και των προαναφερόμενων ανταλλακτικών), θα προηγηθεί υποχρεωτικά έγγραφη προσφορά και αντίστοιχη έγκριση από το νοσοκομείο.

Τέλος, στα πλαίσια του παρόντος θα δοθούν οικονομικές προσφορές από τον ανάδοχο για την πλήρη επαναλειτουργία δύο συστημάτων κατάσβεσης: της συστοιχίας τριών (3) πυροσβεστήρων CO2 50kG που είναι εγκατεστημένοι στο κτίριο των ψυκτών και του FM-200 16kG που είναι εγκατεστημένο στο αιμοδυναμικό (συμπεριλαμβανομένων των πυροσβεστήρων, των πινάκων αυτοματισμού, των ανιχνευτών, των καλωδιώσεων, των σειρήνων, των κομβίων, κτλ.).

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτεται.

Πέραν της κύριας προσφοράς δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές, όχι περισσότερες της μιας. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ. Ο ΦΠΑ θα δίδεται σε ξεχωριστή στήλη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς.

Σε περίπτωση ασυνήθιστα χαμηλής οικονομικής προσφοράς, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το άρθρο 88 του ν. 4412/2016.

#### **4. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η αμοιβή για τις υπηρεσίες Προληπτικής Συντήρησης θα καταβληθεί εφάπαξ.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Η έκδοση του τιμολογίου θα γίνει μετά το πέρας των εργασιών.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά - δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Οι κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι ακόλουθες:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'2

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

δ) Κράτηση ύψους 2% υπέρ των οργανισμών Ψυχικής Υγείας, σύμφωνα με το Ν.3580/2007 και την Δ.Υ6α/ΓΠ/οικ.36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ545Β'/24-03-2009).

ε) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού (άρθρο 24 του Ν. 2198/94, όπως ισχύει

Ο αναλογούν Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) βαρύνει το Νοσοκομείο.

#### **5.ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η κατακύρωση θα γίνει στον συμμετέχοντα που θα προσφέρει την συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της χαμηλότερης αθροιστικά τιμής, των μερικών συνόλων των πινάκων (1+2+3+4) των στοιχείων της οικονομικής προσφοράς και εφόσον πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β.

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα αφορά τον ετήσιο έλεγχο και την συντήρηση των πυροσβεστήρων των κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων < Γ. Χατζηκώστα > και δεν θα πρέπει να υπερβαίνει ετησίως το ποσό των 4.700,00 € συμπ. ΦΠΑ.

Οι προσφορές που θα κατατεθούν θα πρέπει να έχουν ισχύ εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την αποσφράγιση τους.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ**

## **1) Τόπος**

Τα κτίρια του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα» στα οποία είναι εγκατεστημένοι οι προς συντήρηση πυροσβεστήρες είναι τα ακόλουθα:

1. Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα», Λεωφ. Μακρυγιάννη – 45445 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
2. Κέντρο Προεπαγγελματικής Κατάρτισης (ΚΠΚ ή Α΄ Ξενώνας), Λεωφ. Παπανδρέου & Μπελογιάννη 1 – 45221 – Ιωάννινα (τηλ. 2651065261).
3. Β΄ Ξενώνας Χαραυγή, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (2651035257).
4. Κτίριο Προκάτ Αρχείου, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
5. Κτίριο Γεννήτριας, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
6. Κτίριο Προκάτ ΚΔΑΠ, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
7. Κέντρο Ψυχικής Υγείας, Βαλαωρίτου 35 – 45444 – Ιωάννινα (τηλ. 2651038919).
8. ΔΙΕΚ Νοσηλευτικής, Κωνσταντινουπόλεως 6 – 45445 – Ιωάννινα (τηλ. 2651030451).

## **2) Αντικείμενο**

Σε κάθε πυροσβεστήρα των κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα» θα γίνουν όλες οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης, ή/και περαιτέρω συντήρησης, ή/και εργαστηριακού ελέγχου, ή/και αναγόμωσης, ή/και υδραυλικής δοκιμής, όπως αυτές προκύπτουν από το ετήσιο έντυπο συντήρησης / αναγόμωσης του προηγούμενου έτους.

Συγκεκριμένα ορίζεται:

- α) ως ετήσια συντήρηση «ο έλεγχος του πυροσβεστήρα, της ποιότητας και της ποσότητας του κατασβεστικού υλικού χωρίς να επιβάλλεται η αναγόμωση του».
- β) ως περαιτέρω συντήρηση «ο εκτεταμένος έλεγχος του πυροσβεστήρα με αναγόμωση του κατασβεστικού υλικού. (Δεν υπόκειται σε περαιτέρω συντήρηση οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα)».
- γ) ως εργαστηριακός 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 σε Αναγνωρισμένο Φορέα Ελέγχου».

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν αποκλειστικά από αναγνωρισμένη εταιρία ελέγχου πυροσβεστήρων. Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία που περιγράφεται αναλυτικά στα ΦΕΚ 52/Β΄/20-01-05 (Κ.Υ.Α. 618/43) και ΦΕΚ 1218/Β΄/01-09-2005 (τροποποίηση Κ.Υ.Α 17230/671). Ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς αναφέρονται συνοπτικά οι κάτωθι προς εκτέλεση εργασίες:

1. Παραλαβή των πυροσβεστήρων προς αναγνωρισμένη εταιρεία ελέγχου πυροσβεστήρων,
2. Οπτικός έλεγχος εγχάρακτων ενδείξεων στην φιάλη,
3. Αφαίρεση κλείστρων,
4. Έλεγχος μανομέτρου, σπειρωμάτων, σκόνης, ελατηρίων, κλπ
5. Έλεγχος ακροφυσίων και καθαρισμός,
6. Αναγόμωση (αλλαγή του κατασβεστικού υλικού) αν απαιτείται,
7. Υδραυλική δοκιμή (αν απαιτείται),
8. Επανατοποθέτηση του κλείστρου και παροχή πίεσης Αζώτου (N2),
9. Τοποθέτηση της Πινακίδας Ελέγχου,
10. Η προβλεπόμενη τοποθέτηση δακτυλίου επανελέγχου,
11. Συμπλήρωση του Εντύπου Συντήρησης,
12. Παράδοση των πυροσβεστήρων επί τόπου του έργου και επανατοποθέτησή τους στις αρχικές θέσεις, συνοδευόμενοι από Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86, δελτία αποστολής και αντίγραφο του Εντύπου Συντήρησης,
13. Οτιδήποτε άλλο απαιτείται βάσει της Κ.Υ.Α. 618/43 και της 17230/671 απόφασης τροποποίησής της.

Η παραλαβή των προς έλεγχο πυροσβεστήρων από το έργο θα γίνεται τμηματικά σε παρτίδες (τουλάχιστον 30 τεμ/παρτίδα) σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Στην αρχική θέση των προς έλεγχο υφισταμένων πυροσβεστήρων της κάθε παρτίδας, θα τοποθετείται προσωρινά κάθε φορά, αντίστοιχος αριθμός αναπληρωματικών πυροσβεστήρων.

### **3) Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει τους πυροσβεστήρες με ευθύνη και δαπάνη του ίδιου, από τα κτίρια του ΓΝΙ «Γ. Χατζηκώστα» εντός 24ωρου από την ειδοποίησή του και σε περίπτωση αργίας την αμέσως επομένη εργάσιμη. Θα τους παραδίδει δε, στον ίδιο χώρο εντός 48ωρου και τις εργάσιμες ώρες. Για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίζει την ίδια ποσότητα με δικούς του πυροσβεστήρες, με αυτούς που θα παραλαμβάνει καθ' όλη την διάρκεια της συντήρησης.

Οι πυροσβεστήρες θα διακινούνται με τα απαραίτητα έγγραφα και θα παραλαμβάνονται με την αντίστοιχη βεβαίωση καλής λειτουργίας ή ακαταλληλότητας καθώς και την περιγραφή των εργασιών τυχόν ανταλλακτικών και το κόστος αυτών. Θα φέρουν την απαραίτητη σήμανση βάσει του ΦΕΚ 618/43 και θα αναγράφουν τα στοιχεία ελέγχου και επανελέγχου. Ο συντηρητής θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη για την καλή λειτουργία τους. Επίσης επισημαίνεται ότι το ΓΝΙ «Γ. Χατζηκώστα» διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείο να ελέγξει το σύνολο ή μέρους των εργασιών συντήρησης ή να ζητήσει δειγματοληπτικό έλεγχο ο οποίος θα γίνεται στους παραδιδόμενους προς χρήση πυροσβεστήρες σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές σε όποιο φορέα ελέγχου κρίνει κατάλληλο για την διαπίστωση της ορθής συντήρησης των πυροσβεστήρων.

Σημειώνεται ότι το σύνολο σχεδόν του πυροσβεστικού υλικού είναι τοποθετημένο σε συγκεκριμένες θέσεις σύμφωνα με τις κατόψεις πυρασφάλειας που διαθέτει η τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου και οι οποίες μπορούν να παραδοθούν στον ανάδοχο σε ηλεκτρονική μορφή (pdf). Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραλαμβάνει με δικά του μέσα και προσωπικό το πυροσβεστικό υλικό από τις εγκατεστημένες θέσεις σύμφωνα με τα εν λόγω σχέδια και να τα τοποθετεί ακριβώς στην ίδια θέση μετά το πέρας των ελέγχων ή αναγομώσεων. Για τους πυροσβεστήρες οι οποίοι δεν είναι εγκατεστημένοι σε συγκεκριμένες θέσεις σύμφωνα με τις κατακόψεις πυρασφάλειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να τους τοποθετεί σε θέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου. Επιπλέον σε περίπτωση που λείπει βάση στήριξης από πυροσβεστήρα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την τοποθετήσει.

Σε περίπτωση που λείπει πυροσβεστήρας από την συγκεκριμένη θέση που προβλέπουν οι κατόψεις πυρασφάλειας τότε η συντηρήτρια εταιρεία είναι υποχρεωμένη να τοποθετεί άλλο κατάλληλο πυροσβεστήρα από τους ήδη συντηρημένους. Αν υπάρχει έλλειψη τότε θα γίνεται από τον ανάδοχο καταγραφή των ελλείψεων και θα ενημερώνεται γραπτώς η τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.

Για τα αυτόματα συστήματα κατάσβεσης ο Ανάδοχος θα πρέπει να τα αποσυνδέει από το σύστημα πυρανίχνευσης και να τα επανασυνδέει με το πέρας της αναγόμωσης.

Με το πέρας των εργασιών θα παραδίδεται στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου, πιστοποιητικό ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης καθώς και ένα πλήρες Έντυπο Συντήρησης, στο οποίο θα χαρακτηρίζεται ο κάθε πυροσβεστήρας με το serial number του, την θέση του και αναλυτικά τις εργασίες ελέγχου, συντήρησης ή αναγόμωσης που έγιναν σε αυτόν.

### **4) Ειδικό όροι**

Για τις εργασίες ελέγχου, αναγόμωσης και συντήρησης πυροσβεστήρων, η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να ακολουθεί την ισχύουσα νομοθεσία που περιγράφεται αναλυτικά στα ΦΕΚ 52/Β'/20.01.2005 (ΚΥΑ 618/43) και ΦΕΚ 1218/Β'/01.09.2005 (τροποποίηση ΚΥΑ 17230/671), καθώς επίσης και τις σχετικές Διαταγές, Οδηγίες ή Διατάξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Ο συντηρητής έχει την υποχρέωση να προσκομίσει στην τεχνική υπηρεσία, πριν την υπογραφή της σύμβασης τα κάτωθι:

1. Άδεια λειτουργίας συντήρησης πυροσβεστήρων.
2. Άδεια λειτουργίας του κέντρου επανελέγχου φιαλών.
  - 2α. Πιστοποιητικό Λειτουργίας Κέντρου Επανελέγχου Φιαλών για χαλύβδινες φιάλες άνευ ραφής (CO2) αλλά και χαλύβδινες φιάλες μετά ραφής – συγκολλητές (ξηράς κόνεως, αφρού).
  - 2β. Πιστοποιητικό κατά ADR σύμφωνα με τις οδηγίες 2010/35/ΕΕ Κ' 2008/68/ΕΕ που αφορά τον Περιοδικό Επανελέγχο των χαλύβδινων φιαλών.
- 2γ. Σε περίπτωση που οι παραπάνω έλεγχοι πραγματοποιούνται σε άλλο εργαστήριο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργαστηρίου αυτού, ότι αναλαμβάνει τον έλεγχο των φιαλών για την εταιρεία που συμμετέχει στον διαγωνισμό. Σε αυτή την περίπτωση θα προσκομιστούν και τα 2α και 2β πιστοποιητικά του εργαστηρίου.
3. Πιστοποίηση της αρμοδίας εταιρείας που πραγματοποιεί την συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης (ΦΕΚ 618/43 & 17230/671).
4. Πιστοποιητικό αρμοδίου ατόμου.

5. Πιστοποιητικό κατά EN 615 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και πληροφοριακό δελτίο προϊόντος (Material Data Safety Sheet της πυροσβεστικής σκόνης που θα περιέχεται στους πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως.
6. Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 : 2015 σε ισχύ.
7. Υπόμνημα Εντύπου (μητρώου Συντήρησης Πυροσβεστήρων και Φιαλών και πρωτόκολλα επανελέγχου δοχείων.
8. Πιστοποιητικά Νέων Πυροσβεστήρων.
9. Υπεύθυνη δήλωση ότι θα πραγματοποιεί τις συντηρήσεις τους επανελέγχους και τις αναγομώσεις των πυροσβεστήρων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και οδηγίες της Π. Υ. (ΦΕΚ 618/43 – 17230/671). ( Φύλλο συμμόρφωσης επί των προδιαγραφών ).

## 5) Προδιαγραφές νέων υλικών

Τα παρακάτω ισχύουν στην περίπτωση που κάποιος από τους υφιστάμενους πυροσβεστήρες πρέπει να αντικατασταθεί πλήρως.

Σε αυτή την περίπτωση, ο παλιός (υφιστάμενος) πυροσβεστήρας επιστρέφεται επί τόπου του έργου κενός πίεσης συνοδευόμενος από πιστοποιητικό ακαταλληλότητας, ενώ μόνο μετά από ενημέρωση και εντολή της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου προσκομίζεται αντίστοιχος καινούργιος.

Επίσης στην περίπτωση ελλείψεων στον αριθμό των πυροσβεστήρων και κατόπιν εγγραφής έγκρισης από την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου (στα πλαίσια της σύμβασης) θα γίνεται αγορά νέων.

Για τους καινούργιους πυροσβεστήρες ισχύουν τα παρακάτω:

Οι προς αγορά πυροσβεστήρες γενικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις **K.Y.A 618/43/2005** «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και **K.Y.A 17230/671/2005** «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημοσίας Τάξης 'προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης'» και ειδικότερα να πληρούν τα εξής:

1. Να φέρουν την ένδειξη CE ανεξίτηλα χαραγμένη στο σώμα του πυροσβεστήρα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 97/23/EK καθώς και οποιαδήποτε άλλη ένδειξη υποχρεωτικά πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα χαραγμένη οι πυροσβεστήρες (π.χ. έτος κατασκευής, serial number κλπ).
2. Να φέρουν πιστοποίηση EN-3 για τους φορητούς πυροσβεστήρες
3. Να συνοδεύονται με τις βάσεις τους & τα ανάλογα εξαρτήματα στήριξης.
4. Όλοι οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι καινούργιοι, αχρησιμοποίητοι και έτοιμοι για χρήση.
5. Η κατασκευή και η ποιότητα των πυροσβεστήρων θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN3.
6. Η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής των πυροσβεστήρων θα είναι η προβλεπόμενη από τα EN3.
7. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, μαζί με την οικονομική προσφορά τους θα πρέπει να καταθέσουν prospectus και αντίγραφα από τα απαραίτητα πιστοποιητικά πυροσβεστήρων στα οποία θα φαίνεται ότι πληρούν τις προδιαγραφές EN3 & CE.
8. Κατά την παράδοση των πυροσβεστήρων, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών υπό πίεση ανά φιάλη. Επίσης θα πρέπει να καταθέσει πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα πρότυπα για το σώμα του πυροσβεστήρα, του κατασβεστικού υλικού και των εξαρτημάτων αυτών. Ενδεικτικά αναφέρουμε: πιστοποιητικά για τον ανάλογο τύπο υλικού πυρόσβεσης, κλειστρων, μανομέτρων, ελαστικών σωλήνων κλπ. Θα πρέπει επίσης να προσκομίσει καταστάσεις που να αναφέρονται αναλυτικά οι αριθμοί μητρώων των πυροσβεστήρων.
9. Επίσης κατά την παράδοση, οι πυροσβεστήρες θα συνοδεύονται απαραίτητα από τα σχετικά πιστοποιητικά καλής λειτουργίας σύμφωνα με τα EN3 και CE, καθώς και με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 η οποία θα απευθύνεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία και θα συνοδεύει τα πιστοποιητικά δοκιμών, όπου θα αναφέρεται ότι : «Η Εταιρία έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43, οι δε πυροσβεστήρες που παραδόθηκαν στο νοσοκομείο α) πληρούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 97/23/EK, β) συμμορφώνονται με τις ΚΥΑ618/43 και ΚΥΑ17230/671 και γ) η κατασκευή και η ποιότητά τους ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN3. Επίσης, έγιναν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι και δοκιμές και είναι έτοιμοι προς χρήση».

### 5.1) Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως εγκλωβισμένης πίεσης (Α,Β,С,Е)

Οι φορητοί πυροσβεστήρες Ξηράς Κόνεως εγκλωβισμένης πίεσης θα είναι 6 kg και θα τοποθετηθούν στις θέσεις των αντίστοιχων παλαιών που τυχόν αποσυρθούν.

Ο κάθε φορητός πυροσβεστήρας Ξηράς Κόνεως θα είναι πλήρης με το στήριγμα αναρτήσεώς του.

Οι φορητοί πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνοι με την ΕΛΟΤ / EN 3 και ΕΛΟΤ / EN 615.

Επιπλέον θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα παρακάτω:

1. Οι φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως θα είναι κατασκευασμένοι με επεξεργασία βαθιάς εξελάσεως, ραφή συγκολλήσεως στο μέσο, με σώμα από χάλυβα (ειδικής βαθιάς εξελάσεως) και δοκιμασμένοι σε 25 bar.
2. Η σκόνη θα φέρεται σε ατμόσφαιρα αζώτου ώστε να εξασφαλίζεται πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 10,5 bar. Θα φέρουν μόνο ένα άνοιγμα επί του οποίου θα είναι κοχλιωμένη η βαλβίδα εκτόξευσης, η χειρολαβή και μανόμετρο ελέγχου της εσωτερικής πίεσης με έντονα και ευκρινή σύμβολα για τον άμεσο έλεγχο της πίεσης. Θα φέρουν σκόνη τύπου Α.Β.С.Е (1000V) με αντίστοιχη ένδειξη.
3. Κάθε πυροσβεστήρας θα είναι εφοδιασμένος με εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πιέσεως από νεοπρένιο με υφασμένη ενίσχυση και ακροσωλήνιο. Εξωτερικά θα είναι προστατευμένοι με αντιοξειδωτικό και εποξειδική βαφή κόκκινου χρώματος. Θα είναι πλήρης με το άγκιστρο τοίχου, έτοιμος προς χρήση.
4. Η κατασκευή και η σήμανση του πυροσβεστήρα θα είναι απόλυτα σύμφωνες με τους ισχύοντες ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς και την κείμενη νομοθεσία.

## 5.2) Φορητοί πυροσβεστήρες CO2

Οι φορητοί πυροσβεστήρες CO2 θα είναι 5 kg και 2kg θα τοποθετηθούν στις θέσεις των παλαιών που τυχόν αποσυρθούν.

Ο κάθε φορητός πυροσβεστήρας CO2 θα είναι πλήρης με το στήριγμα αναρτήσεώς του.

Οι φορητοί πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνοι με την ΕΛΟΤ / EN 3 και ΕΛΟΤ / EN 615.

Επιπλέον θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα παρακάτω:

1. Ο πυροσβεστήρας αυτός θα είναι κατάλληλος για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και Ε δηλαδή πυρκαγιών που προέρχονται από στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και πάνω σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με τάση λειτουργίας μέχρι 1000Volt, σύμφωνα με τους ελληνικούς κανονισμούς και για επίτοιχη τοποθέτηση.
2. Κάθε πυροσβεστήρας διοξειδίου τον άνθρακα θα είναι κατασκευασμένος από συγκολλητό χαλυβδόφυλλο ικανού πάχους ώστε να αντέχει σε δοκιμασία με υδραυλική πίεση 25 ατμ.
3. Ο ελαστικός σωλήνας του πυροσβεστήρα θα είναι υψηλής αντοχής (πίεση δοκιμής 250 ατμ.) και θα φέρει διάταξη διακοπής της εκτόξευσης. Στο ελεύθερο άκρο του ο σωλήνας θα φέρει κατάλληλη πεπλατυσμένη χοάνη (ακροφύσιο) από υλικό που δεν θα είναι καλός αγωγός της θερμότητας και του ηλεκτρισμού.
4. Το κλείστρο του πυροσβεστήρα θα είναι πιεστικό, Αμερικάνικου τύπου ή τύπου πιστολιού (για τους πυροσβεστήρες μικρής Περιεκτικότητας).
5. Κάθε πυροσβεστήρας θα περιλαμβάνει την φιάλη με το διοξείδιο του άνθρακα, την βαλβίδα και τον ελαστικό σωλήνα εκτοξεύσεως. Ο κάθε πυροσβεστήρας θα είναι χωρητικότητας 5 χгр. τουλάχιστον διοξειδίου τον άνθρακα.
6. Εξωτερικά θα είναι προστατευμένοι με αντι-οξειδωτικό και εποξειδική βαφή κόκκινου χρώματος, θα είναι πλήρης με το άγκιστρο τοίχου, έτοιμος προς χρήση.
7. Η κατασκευή και η σήμανση του πυροσβεστήρα θα είναι απόλυτα σύμφωνές με τους ισχύοντες ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς και την κείμενη νομοθεσία.