



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Νίκης 2, 145 61 ΚΗΦΙΣΙΑ
Τηλ. 213 2086689

Κηφισιά, 14/05/2025
Αριθ. Πρωτ. 11.641

ΠΡΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ:

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ).**

Επισυνάπτονται προδιαγραφές 6 σελίδων.

ΤΣΟΠΟΥΔΑΚΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΜΑΚΡΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΠΡΟΪΣΤ. ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α ΚΑΤ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ).

Η σύμβαση προγραμματισμένης συντήρησης-επισκευής περιλαμβάνει τα συστήματα πυρανίχνευσης / αυτόματης κατάσβεσης τα οποία βρίσκονται στους παρακάτω χώρους του νοσοκομείου:

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ-ΔΥΤ.ΠΤΕΡΥΓΑΣ-ΑΝΑΤ.ΠΤΕΡΥΓΑΣ(ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΚΑΙ ΔΕΞΙΑ ΣΗΡΑΓΓΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΑΡΧΕΙΑ) ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ 1^{ΟΥ} ΚΑΙ 2^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ ΑΝΤ.ΠΤΕΡΥΓΑΣ .ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ C-TEC 14 ΖΩΝΩΝ.

1.1 ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ CO2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC – K110031M2.ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΕΝ.ΚΤΙΡΙΟΥ.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CO2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ/ΖΩΝΗ:11

- ΑΡ.ΣΕΙΡ.100612/PL/2008/C45
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.100626/PL/2008/C45
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.RID080/ECS/2008/C2

1.2 ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ CO2 ΚΥΡΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC –K110031M2. ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΕΝ.ΚΤΙΡΙΟΥ.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CO2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ/ΖΩΝΗ:12

- ΑΡ.ΣΕΙΡ.100727/PL/2008/C40
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.100780/PL/2008/C40
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.100768/PL/2008/C40
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.RID089/ECS/2008/C2

1.3 ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ CO2 ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC – K110031M2. ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΕΝ.ΚΤΙΡΙΟΥ.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CO2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ/ΖΩΝΗ:10

- ΑΡ.ΣΕΙΡ.100692/PL/2008/C45
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.100650/PL/2008/C45
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.RID077/ECS/2008/C2

1.4 ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ CO2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC – K110031M2. ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΕΝ.ΚΤΙΡΙΟΥ.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CO2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ/ΖΩΝΗ:13

- ΑΡ.ΣΕΙΡ.102072/PL/2008/C48
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.102262/PL/2008/C48
- ΑΡ.ΣΕΙΡ.102243/PL/2008/C48

-ΑΡ.ΣΕΙΡ.RID087/ECS/2008/C2

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ (ΥΠΟΓΕΙΟ-ΙΣΟΓΕΙΟ).ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ C-TEC 14 ΖΩΝΩΝ .

2.1 ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ CO2 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC –K110O31M2.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CO2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡ.ΣΕΙΡ.111473/PL/2006/C45(ΕΓΙΝΕ Υ/Δ -3/2016).

2.2 ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ CO2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC –K110O31M2.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CO2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ : ΑΡ.ΣΕΙΡ.81389/PL/2006/C30(ΕΓΙΝΕ Υ/Δ -3/2016).

3.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ(ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΝΕΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ) ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ:OLYMPIA ELECTRONICS BS 632.

4.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ FM-200 ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΝΕΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ . ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC –K110O31M2.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ FM-200 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

-ΑΡ.ΣΕΙΡ.ΑΑ381674/2008/11-183L. FM-200

-ΑΡ.ΣΕΙΡ.ΑΑ382940/2008/11-183L. FM-200

-ΑΡ.ΣΕΙΡ.ΑΑ381625/2008/11-183L.FM-200

5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ FM-200 ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ Η/Υ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC –K110O31M2.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ FM-200 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:ΑΡ.ΣΕΙΡ.14857/2007/01-53,6LT.

6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ FM-200 ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΕC –K110O31M2 ΝΑ ΚΑΤΑΡΓΗΘΕΙ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ. ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΑΛΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ FM-200 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:ΑΡ.ΣΕΙΡ.0035/2006/03-17,8LT.

7.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΕΠ. ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ :ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΣ 1700 ΤΜ ,ΙΣΟΓΕΙΟ ΜΟΝΟ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ,1^{ος} ΟΡΟΦΟΣ ΕΠ.ΙΑΤΡΕΙΑ 1700 ΤΜ , ΔΩΜΑ. ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ : COFEM-COMPACT/LYON/CLYON02B.

7.1.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ Inim Previdia Compact . ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΕΠ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΘ-(ΧΩΡΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ).

7.1.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ Inim Previdia Compact . ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΕΩΣ

7.2.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ SmartLine020-4 .ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΕΠ – (ΧΩΡΟΣ Η/Ζ, ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ).

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ DSPA AEROSOL 8-1

7.3.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ SmartLine020-4 .ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΕΠ – (ΧΩΡΟΣ UPS-ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ).

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ DSPA AEROSOL 8-1

7.4.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ SmartLine020-4 .ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΕΠ – (ΧΩΡΟΣ ΑΕΡΟΣΤΑΣΙΟΥ).

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ DSPA AEROSOL 8-1

7.5.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ SmartLine020-4 .ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΕΠ – (ΧΩΡΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ-ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ (ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΕΝΟΥ-ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ).

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ DSPA AEROSOL 8-1

7.6 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ. ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΣΥΡΑΓΓΑ (ΝΕΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ AEROSOL

8.ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ : Α)ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Β) ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΕΝ.ΚΤΙΡΙΟΥ Γ)ΤΕΠ (ΠΑΡ.7) ΚΑΙ Δ) ΝΕΑΣ ΜΕΘ (ΠΑΡ.7.1-7.5) ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΥΨΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΟΝ CALL ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΜΗ ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ. ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Α. Η προγραμματισμένη συντήρηση όλων των συστημάτων πυρανίχνευσης αυτόματης κατάσβεσης.

Β. Εργασίες επισκευής των συστημάτων πυρανίχνευσης αυτόματης κατάσβεσης και αποκατάστασης εκτάκτων βλαβών.

Γ. Όλες τις απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της λειτουργίας τμημάτων των συστημάτων πυρανίχνευσης-αυτόματης κατάσβεσης (ζώνες) ή ολόκληρων συστημάτων τα οποία είναι εκτός λειτουργίας. Υδραυλική δοκιμή και αναγόμωση σε όσες φιάλες κατασβεστικού υλικού των συστημάτων απαιτείται, σε πιστοποιημένα εργαστήρια. (Να κατατεθούν οι σχετικές άδειες των εργαστηρίων). Οι εργασίες θα έχουν ολοκληρωθεί τους δυο πρώτους μήνες της σύμβασης.

Δ. Η τοποθέτηση όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την συντήρηση – επισκευή (αποκατάσταση λειτουργίας) των συστημάτων πυρανίχνευσης αυτόματης κατάσβεσης.

Ε. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την διασύνδεση των συστημάτων πυρανίχνευσης με κέντρο λήψης σημάτων καθώς και να αναλάβει την εργασία για την διασύνδεση αυτών.

Η σύνδεση αυτή θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης υποχρεωτικά. Τότε θα ελεγχθεί η λειτουργία της διασύνδεσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου . Σε περίπτωση που δεν υλοποιηθεί/λειτουργεί ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η σύμβαση διακόπτεται αυτόματα.

Α . ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συντήρηση θα γίνεται σε μηνιαία βάση για κάθε σύστημα πυρανίχνευσης αυτόματης κατάσβεσης και θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις κάτωθι εργασίες ελέγχου –συντήρησης :

- Γενικός οπτικός έλεγχος του συστήματος
- Έλεγχος κανονικής λειτουργίας συστήματος .
- Έλεγχος των στοιχείων του κεντρικού πίνακα μπαταριών αυτομάτου φορτιστή ρυθμίσεις βαλβίδων τροφοδοσίας .
- Δοκιμή της λειτουργίας των μπουτόν και ανιχνευτών και ενεργοποίηση κάθε ζώνης χωριστά .
- Έλεγχος λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης(reset) στον πίνακα .
- Έλεγχο κάθε ανιχνευτή μεμονωμένα για την κατάσταση και λειτουργία του που περιλαμβάνει αφαίρεση καπακιών από αυτόν – καθαρισμό του και έλεγχο όλων των σημάτων τους αν φθάνουν στον κεντρικό πίνακα και σχηματίζουν τους σωστούς βρόγχους .
- Έλεγχος καλωδιώσεων –συνδέσεων εξαρτημάτων και αποκατάσταση ασύνδετων συσκευών .
- Έλεγχος κουδουνιών, φωτεινών ενδείξεων STOP κλπ.
- Έλεγχος διαδικασίας συναγερμού.
- Έλεγχος του δικτύου σωληνώσεων και των ακροφύσιων που είναι συνδεδεμένα με τα αυτόματα συστήματα κατάσβεσης(CO2-FM-200).
- Έλεγχος των μηχανισμών ενεργοποίησης των φιαλών πυροκροτητών κλπ.
- Γενικός έλεγχος-συντήρηση-αναγόμωση υδραυλική δόκιμη των φιαλών κατασβεστικού υλικού CO2-FM-200.
- Έλεγχος εννέα (9) συστημάτων και συντήρηση των τοπικών ανιχνευτών φυσικού αερίου είτε είναι συνδεδεμένα με αυτόματα συστήματα κατάσβεσης είτε μεμονωμένα.
- Έκδοση των απαιτούμενων βεβαιώσεων πιστοποιητικών καλής λειτουργίας για κάθε σύστημα πυρανίχνευσης αυτόματης κατάσβεσης. Κατάθεση των πρωτόκολλων υδραυλικών δοκιμών φιαλών από τις πιστοποιημένες εταιρείες.
- Κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία, για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων.

Β.ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ- ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

Απεριόριστος αριθμός επισκέψεων για την επισκευή των συστημάτων και την αποκατάσταση εκτάκτων βλαβών σε αυτά. Η προσέλευση της εταιρείας θα γίνεται εντός 24ωρου από την κλήση για βλάβη και για τις εργάσιμες ημέρες και ώρες .

Στα συστήματα που είναι συνδεδεμένα με το Κέντρο Λήψης της εταιρείας ,για τις μη εργάσιμες ώρες , να είναι δυνατή η τηλεφωνική κάλυψη με τεχνικό ON CALL μέχρι τις 22.00 μ.μ.

Γ.ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ-ΖΩΝΕΣ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο συντηρητής έχει την υποχρέωση να έχει αποκαταστήσει όλες τις βλάβες των συστημάτων κατά τον πρώτο μήνα της ετήσιας σύμβασης συντήρησης. Επίσης οφείλει πριν την υπογραφή της σύμβασης συντήρησης με το Νοσοκομείο να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις και να παραδώσει λίστα με όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την αποκατάσταση λειτουργίας των συστημάτων.

Δ.ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να διαθέτει πλήρη παρακαταθήκη των απαιτούμενων ανταλλακτικών για την συντήρηση – επισκευή και επαναλειτουργία των συστημάτων πυρανίχνευσης αυτόματης κατάσβεσης. Το κόστος των ανταλλακτικών θα επιβαρύνει το νοσοκομείο και θα αφορά μόνο τα υλικά και όχι την εργασία τοποθέτησης. Τον συντηρητή βαρύνει η αξία των διαφόρων μικροϋλικών όπως ασφάλειες ,βίδες, καθαριστικά, συνδετικά, ταινίες κ.λ.π που απαιτούνται για την συντήρηση –επισκευή .

Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να καταθέσει τιμοκατάλογο με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την συντήρηση και επισκευή των συστημάτων. Οι τιμές θα δεσμεύουν την εταιρεία για όλη την διάρκεια της σύμβασης. Ενδεικτικά να κατατεθούν τιμές μονάδος (χωρίς ΦΠΑ) για τα παρακάτω ανταλλακτικά και για κάθε άλλο υλικό που πιθανόν απαιτηθεί και δεν περιλαμβάνεται στην λίστα :

- 1.ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 3 ΖΩΝΩΝ
- 2.ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 16 ΖΩΝΩΝ
- 3.ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ
- 4.ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ
- 5.ΒΑΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ
- 6.ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
- 7.ΚΛΕΙΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΚΥΡΩΣΗΣ
- 8.ΚΟΥΔΟΥΝΙ
- 9.ΣΕΙΡΗΝΑ ΜΕ ΦΛΑΣ
- 10.ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ STOP
- 11.ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 12V-7AH
- 12.ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ (LED)
- 13.ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΗΣ ΦΙΑΛΩΝ CO2.
- 14.ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ LiYCY 2X1,5 (πλήρως τοποθετημένο στηρίγματα κουτιά διακλάδωσης κλπ τρέχον μέτρο)

15.ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΥ LiYCY 2X 1,5 (Εντός πλαστικής σωλήνας πλήρως τοποθετημένο στηρίγματα κουτιά διακλάδωσης κλπ τρέχον μέτρο).

ΓΕΝΙΚΑ

- Ο συντηρητής υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του πιστοποιητικό ISO 9001 για εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρασφαλείας.
- Ο συντηρητής πρέπει να έχει πραγματοποιήσει τουλάχιστον ένα έργο συντήρησης σε συστήματα πυρανίχνευσης αυτόματης κατάσβεσης Νοσοκομείων.
- Ο συντηρητής υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του Υπεύθυνη δήλωσή του ότι είναι ενήμερος για τα συστήματα πυρανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης, για τον αριθμό την έκταση τους και την κατάσταση στην οποία βρίσκονται.
- Οι τεχνικοί της συντηρήτριας εταιρείας θα εκδίδουν δελτίο επίσκεψης-εργασιών και θα συνοδεύονται πάντοτε από τον υπεύθυνο ηλεκτρολόγο βάρδιας.
- Οι τεχνικοί της συντηρήτριας εταιρείας κατά τις επισκέψεις τους θα εκπαιδεύουν τους εκάστοτε ηλεκτρολόγους βάρδιας ώστε να λάβουν γνώση τον χειρισμό των πινάκων για έκτακτες ή μη περιπτώσεις.
- Ο συντηρητής υποχρεούται να τηρεί <<βιβλίο εργασιών >> στο οποίο και θα αναφέρονται όλες οι εργασίες που κάθε φορά εκτελούνται στα συστήματα. Το βιβλίο πρέπει να παραμένει στο γραφείο του Ισογείου της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΓΝΑ ΚΑΤ.
- Ο συντηρητής οφείλει όταν του ζητηθεί να εκπαιδεύσει-ενημερώσει το προσωπικό του Νοσοκομείου (ηλεκτρολόγους κ.λπ.), για τον χειρισμό των συστημάτων πυρανίχνευσης.
- Ο συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες εργασίες προγραμματισμένης συντήρησης- επισκευής των συστημάτων που βρίσκονται σε κρίσιμους χώρους (χειρουργεία 1^{ου}, 2^{ου} ορόφου) κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες. (απογεύματα - Σαββατοκύριακα).

ΤΣΟΠΟΥΡΙΔΗΣ ΑΝΕΤΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΜΑΚΡΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΠΡΩΤ. ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α ΚΑΤ