



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση: Κωνσταντινουπόλεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληρ: Γ.Ιωαννίδης

Τηλέφωνο: 2313 31 2229

E-mail: prom4@ippokratio.gr

Θεσσαλονίκη, 28-03-2025

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

#### **ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 28/2025**

Για την ανάθεση των υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ» και «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ» του Νοσοκομείου και ΝΑΔΝΘ, 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24% , συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%, (CPV:50711000-2).

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», σε συνέχεια:

1. Της υπ' αριθ.Γ4β/Γ.Π.οικ. 13952/03.03.2023 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 204/07.03.2023,τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) περί διορισμού του ΑΝΤΩΝΑΚΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ως Προσωρινό Διοικητή στο Γ.Ν.Θεσσαλονίκης «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», αρμοδιότητας 4ης Υ. Πε. Μακεδονίας και Θράκης, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 284/τ. ΥΟΔΔ/31.03.2023.

2. Της υπ'αριθμ. 657/27-03-2025 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: 9ΚΩ0469067-ΔΚ4) με την οποία αποφασίστηκε η έγκριση διενέργειας διαγωνιστικών διαδικασιών με Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, σύμφωνα με της διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την ανάθεση των υπηρεσιών: 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24% , συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%.

3. Της υπ' αριθ. 1647/28-03-2025 απόφασης ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 9ΚΕΨ469067-ΠΔ0) στον ΚΑΕ 0439.01.

4. Των διατάξεων του του Ν.3329/2005, του Π.Δ.80/2016 και του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν μέχρι σήμερα.



## Π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ε ι

Διαγωνιστική διαδικασία με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Συλλογή Προσφορών, για την ανάθεση των υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ» και «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ» του Νοσοκομείου και ΝΑΔΝΘ, 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24%, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%, (CPV:50711000-2).

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη: 21.774,20 € χωρίς ΦΠΑ και 27.000,00 € με ΦΠΑ 24%.

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00πμ έως 14:00μμ από το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου, τηλ. 2313 31 2229, Αρμόδιος υπάλληλος Γ.Ιωαννίδης.

Προς το σκοπό αυτό, απευθύνει πρόσκληση προς κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

<b>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b>	<b>Ανάθεση Υπηρεσιών:</b> 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24%, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%,
<b>Κατηγορία CPV</b>	<b>50711000-2</b> Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου



<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> Στον ΚΑΕ: 0439.01	21.774,20€ χωρίς Φ.Π.Α και 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	Ένα (1) έτος
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<p>Σε <b>κλειστό φάκελο</b>, στον οποίο θα αναγράφονται:</p> <p>Ο τίτλος «<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 28/2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ» και «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ»</b> του Νοσοκομείου και ΝΑΔΝΘ, 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24%, με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Τα στοιχεία της εταιρείας</li><li>➤ Η διευκρίνιση: <b>«ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ»</b></li></ul> <p>Ο φάκελος να κατατεθεί <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη. Με την παράδοση του φακέλου ο παραδίδων την προσφορά θα παραλαμβάνει από το Γραφείο Προμηθειών απόδειξη παραλαβής της προσφοράς στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα, η ημερομηνία και η ώρα παραλαβής της προσφοράς και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Νοσοκομείου που παραλαμβάνει την προσφορά και τον παραδίδων αυτή.</p>
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<p>Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης.</p> <p>Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στην Πρόσκληση πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά <b>μέχρι την 3<sup>η</sup> ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2025 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 13:00</b>, <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>.</p> <p>Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα γίνουν δεκτές.</p> <p><b>Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.</b></p>



**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- Την **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** εις διπλούν με τα ζητούμενα στοιχεία που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις - υποχρεώσεις του Παραρτήματος Α και
- Την **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**, εις διπλούν, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής:
  - Τιμή κόστους των προσφερόμενων ειδών.
  - Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.
  - Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ.
  - Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από το Νοσοκομείο.
  - Για τη σύγκριση των Προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή **χωρίς** ΦΠΑ.

Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς του **Παραρτήματος ΙΙΙ**.

Ο πίνακας θα συμπληρωθεί από τους υποψήφιους αναδόχους ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ, προκειμένου οι προσφορές να λαμβάνουν υπόψη τα ίδια δεδομένα κατά την οικονομική αξιολόγηση.

Επίσης, η προσφορά θα πρέπει να φέρει **ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ** του νόμιμου εκπροσώπου.

**\* Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Ε Ι Σ :**

**Α) Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη δήλωση** (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι οικονομικοί φορείς, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 (ειδικά παρ. 1, 2 και 4) και 74 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς



	<p>αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).</li><li>• Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.</li><li>• Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας Πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.</li><li>• Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχουν διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.</li><li>• Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.</li><li>• Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.</li><li>• Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</li><li>• Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.</li><li>• Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.</li><li>• Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.</li><li>• Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρύγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.</li><li>• Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό</li></ul>
--	--



	<p>δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Η παράδοση των ειδών: Έντυπο υλικό, θα πραγματοποιηθεί εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, επί ποινή απόρριψης.</li></ul> <p><b>B) Επίσης στην προσφορά σας να συμπεριλάβετε και χωριστό φάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.</b></p>
<b>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<p>Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει <b>την 3<sup>η</sup> ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2025 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 14:00</b>, στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους εφόσον το επιθυμούν.</p>
<b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	<p>A) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73,</p> <p>B) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.</p> <p>Γ) Όσον αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p>



	<p>Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις Α) – Γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη – μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1<sup>α</sup>) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό.</p> <p>Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών η επιτροπή αξιολόγησης συντάσσει το σχετικό Πρακτικό αξιολόγησης το οποίο επικυρώνεται με σχετική Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.</p> <p>Η Απόφαση αυτή μαζί με τα πρακτικά κοινοποιείται στον συμμετέχοντα ο οποίος καλείται για την υπογραφή της Σύμβασης και προσκόμισης εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ίση με το 4% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.</p>
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:</b>	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον συμμετέχοντα <b>για εκατόν είκοσι (120) ημέρες</b> από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος <b>απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</b>
<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:</b>	Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Στην ιστοσελίδα του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (<a href="http://www.ippokratio.gr">www.ippokratio.gr</a>)</li><li>○ Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής</li></ul>



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

	Γραμματείας Εμπορίου, ΚΗΜΔΗΣ
--	------------------------------

Θεσσαλονίκη, 28/03/2025

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 17.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ .

##### 1. Αντικείμενο.

Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη συνεργείων για τη συντήρηση και τις επισκευές βλαβών στους παρακάτω ανελκυστήρες.





- Είκοσι τέσσερις (24) ανελκυστήρες, οι οποίοι λειτουργούν στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο.
- Ένα (1) ανυψωτικό μηχάνημα υδραυλικού τύπου, για φορτοεκφόρτωση φιαλών αερίων δύο (2) στάσεων, ο οποίος λειτουργεί στο χώρο του υπογείου κτιρίου Α (πτέρυγα Ι) Ιπποκράτειου Νοσοκομείου, και υπάγεται στην χαμηλή κατηγορία επικινδυνότητας, όπως προβλέπεται από τον Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων, σύμφωνα με την υπ' αριθ. οικ.15085/593/20.8.2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1186/Β/25.8.2003) και πρέπει να ακολουθεί όλες τις διατάξεις του κανονισμού αυτού.  
Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.
- Δύο (2) ανελκυστήρες (διπλής ταχύτητας) τριών (3) στάσεων οι οποίοι λειτουργούν στο Νοσοκομείο Αφροδισίων & Δερματικών Νόσων και τέσσερα (4) ανυψωτικά μηχανήματα υδραυλικού τύπου, τα οποία ακολουθούν τις διατάξεις του παραπάνω κανονισμού.  
Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1.

Η συντήρηση των ανελκυστήρων περιλαμβάνει:

1.1 Την προληπτική συντήρηση που συνίσταται στη διενέργεια περιοδικών επιθεωρήσεων, ελέγχων και ρυθμίσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού καθώς και στους σχετικούς κανονισμούς, οδηγίες και πρότυπα λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Στόχος της προληπτικής συντήρησης είναι η διασφάλιση της καλής, απρόσκοπτης και ασφαλούς λειτουργίας της εγκατάστασης, η εκτίμηση αντικατάστασης μερών της εγκατάστασης όπου προβλέπεται η φυσιολογική φθορά τους, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η εξοικονόμηση ενέργειας.

1.2 Την κατασταλτική-επιδιορθωτική συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αποκατάσταση βλαβών που συνήθως εμφανίζονται αιφνιδίως και προκαλούν την ολική ή μερική ακινησία ή την υποβάθμιση λειτουργίας του εξοπλισμού.

1.3 Τη βελτιωτική συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αναβάθμιση της εγκατάστασης και επιτυγχάνεται με την προσθήκη, επέκταση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων, υλικών ή και ολόκληρης της εγκατάστασης.

Στόχος της βελτιωτικής συντήρησης είναι ο εκσυγχρονισμός της εγκατάστασης, η προσαρμογή της σε νεότερους κανονισμούς λειτουργίας, οι επιχειρησιακές ανάγκες, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η διασφάλιση ανταλλακτικών.

2. Προληπτική συντήρηση.



2.1 Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ.οικ.Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) και να περιλαμβάνουν:

- Έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του ανελκυστήρα εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορρύθμισης των μηχανικών / ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης.

- Απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και των απορυθμίσεων.

- Καθαρισμό και λίπανση, όπου χρειάζεται, όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας.

2.2 Ο αριθμός των συντηρήσεων δεν πρέπει να είναι μικρότερος από είκοσι τέσσερις (24) συντηρήσεις το χρόνο ή δύο (2) συντηρήσεις το μήνα τουλάχιστον.

### 3. Επισκευές βλαβών – κατασταλτική συντήρηση.

3.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει εξειδικευμένο τεχνικό υπάλληλό του, οποτεδήποτε ειδοποιείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου για βλάβες στους ανελκυστήρες, οι οποίες καλύπτονται με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση ταυτόχρονης εμφάνισης βλαβών σε 2-3 ή περισσότερους ανελκυστήρες του Νοσοκομείου και μη αντιμετώπισης αυτών άμεσα από έναν τεχνικό ταυτοχρόνως, ο Ανάδοχος να φροντίζει να αποστέλλει όσο τεχνικούς χρειάζεται ούτως ώστε να αντιμετωπίζονται οι βλάβες αυτές όσο το δυνατόν γρηγορότερα.

3.2 Η άφιξη του τεχνικού θα πρέπει να γίνεται το βραδύτερο σε δύο (2) ώρες από την πραγματοποίηση της σχετικής κλήσης σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και οποιαδήποτε ημέρα εργάσιμη ή μη.

3.3 Η διαπίστωση συστηματικής παραβίασης του προηγούμενου όρου συνιστά σοβαρό λόγω καταγγελίας εκ μέρους του Νοσοκομείου της σύμβασης που θα καταρτισθεί.

3.4 Ο νόμιμος εκπρόσωπός του Νοσοκομείου, δεν μπορεί να αναθέτει την επισκευή ή λοιπές εργασίες στους ανελκυστήρες σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή.

3.5 Η κατασταλτική συντήρηση (επισκευές) γίνεται σε συνέχεια των αναγκών που προκύπτουν από τη φθορά χρήσης που παρουσιάζει η εγκατάσταση.



3.6 Στην τιμή της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά, όπως λαμπτήρες θαλάμου, ενδεικτικές λυχνίες, επαφές και ελατήρια θυρών ορόφων κ.λ.π. Ως μικροϋλικά νοούνται τα έχοντας αξία μικρότερης των δώδεκα ευρώ (12 € ) χωρίς ΦΠΑ.

3.7 Στην οικονομική προσφορά, πλέον της τιμής της συντήρησης, να κατατεθεί αναλυτικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών και εξαρτημάτων ο οποίος θα δεσμεύει το συντηρητή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την αποκατάσταση βλαβών καθώς και για την αναβάθμιση της εγκατάστασης. Οι βλάβες μπορεί να προέρχονται από απρόβλεπτες καταστάσεις ή φυσιολογική φθορά. Ο τιμοκατάλογος θα δοθεί σε τιμή μονάδος και θα περιλαμβάνει υλικά, ανταλλακτικά και εξαρτήματα.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσκομίσει στον Συντηρητή όποια από τα παραπάνω υλικά διαθέτει στην αποθήκη της με δέσμευση του Συντηρητή να τα χρησιμοποιήσει για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργιών των ανελκυστήρων.

Οι εργασίες αποκατάστασης για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργίας των ανελκυστήρων παραμένει στην υποχρέωση του Συντηρητή χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

#### 4. Βελτιωτική συντήρηση.

Κατά καιρούς στους ανελκυστήρες πρέπει να εκτελούνται εργασίες εκσυγχρονισμού ή αναβάθμισής τους, προκειμένου να βελτιώνονται τα χαρακτηριστικά και ο τρόπος λειτουργίας τους, ώστε ο συντελεστής ασφαλείας να είναι ο βέλτιστος. Η βελτιωτική συντήρηση προβλέπει και τις Νομοθετικές αλλαγές-ρυθμίσεις σχετικά με την λειτουργία του ανελκυστήρα.

#### 5. Υποχρεώσεις συντηρητή.

5.1 Οι εργασίες συντήρησης σ' έναν ανελκυστήρα γίνονται αποκλειστικά και μόνο από συνεργείο συντήρησης, το οποίο έχει την απαιτούμενη άδεια από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης της οικείας Ν.Α., έχει καταχωρηθεί στο μητρώο συντήρησης που τηρεί η Διεύθυνση αυτή και διαθέτει τα κατάλληλα όργανα , μέσα και προσωπικό.

5.2 Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες και τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..

5.3 Επισυνάπτεται το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα όσα περιγράφονται ανωτέρω.



## 6. Εγγυήσεις-χρόνος μη λειτουργίας.

6.1 Ο συντηρητής εγγυάται την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του συνόλου των προαναφερθέντων ανελκυστήρων για 365 ημέρες τον χρόνο.

6.2 Για κάθε ανελκυστήρα δικαιολογείται ως μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας ένα (1) 24ώρο ανά ημερολογιακό μήνα ή δώδεκα (12) 24ωρα ανά ημερολογιακό έτος.

6.3 Ως χρόνος μη λειτουργίας λογίζεται και η αναγκαστική παύση λειτουργίας λόγω προληπτικής συντήρησης.

6.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται εκτός της ανά 15νθημέρου συντήρησης, όταν καλείται από την υπηρεσία για την αποκατάσταση βλαβών, να σπεύδει το πολύ εντός δύο (2) ωρών, όλες τις ημέρες και ώρες, εργάσιμες ή μη εργάσιμες. Σε περίπτωση εγκλεισμού ατόμων το παραπάνω χρονικό διάστημα μειώνεται σε μία (1) ώρα, για την επείγουσα επέμβαση ο χρόνος μειώνεται σε μισή ώρα (30') το μέγιστο.

6.5 Για κάθε καθυστέρηση άφιξης πέραν του χρονικού διαστήματος της παρ.6.4 θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 200,00 €, ως αποζημίωση για αυταπόδεικτη βλάβη των συμφερόντων του Νοσοκομείου.

## 7. Ειδικές βλάβες.

7.1 Με την παρούσα συμφωνείται ότι από τις ρυθμίσεις των προηγούμενων άρθρων εξαιρούνται βλάβες που προέρχονται:

7.1.1 Από θεομηνίες και γενικώς από συμβάντα χαρακτηριζόμενα σαν ανώτερη βία.

7.1.2 Από κακή λειτουργία των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου (π.χ. πλημμύρες στις εγκαταστάσεις φρεατίων κ.λ.π.).

7.1.3 Από βίαιη συμπεριφορά ή βανδαλισμούς στις καλυπτόμενες εγκαταστάσεις.

7.2 Σε περίπτωση βλάβης προερχόμενης από τις αιτίες που περιγράφονται ανωτέρω, συνάπτεται ειδική συμφωνία για την αποκατάσταση τους και δεν ισχύει η προσμέτρηση χρόνου μη λειτουργίας.

## 8. Γενικές διατάξεις.

8.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να φέρει άδεια συνεργείου συντήρησης όπως την προβλέπουν οι ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425(ΦΕΚ2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..



8.2 Τυχόν παράλειψη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του συντηρητή της προηγούμενης παραγράφου συνιστά σπουδαίο λόγο καταγγελίας της σύμβασης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

8.3 Αρμόδια δικαστήρια για την εκτέλεση των διαφορών που τυχόν προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης είναι τα δικαστήρια Θεσ/νίκης.

8.4 Ο συντηρητής θα πρέπει να καταθέσει στην Υποδ/ση Οικονομικού ασφαλιστήρια συμβόλαια που θα καλύπτουν την αστική ευθύνη για τυχόν ατυχήματα, με ασφαλιζόμενα όρια για κάθε ανεγκυστήρα ως εξής:

8.4.1 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και των παρατάσεων αυτής, ο συντηρητής ευθύνεται για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των κείμενων διατάξεων ( νομοθετικών & αστυνομικών) και την έγκαιρη ειδοποίηση των αρμοδίων υπηρεσιών προκειμένου για τη διακοπή της συντήρησης.

8.4.2 Ο συντηρητής φέρει ακέραια την αστική ευθύνη για την περίπτωση ατυχήματος προερχόμενο από αμέλεια ή παράλειψη δική του ή των συνεργείων του, υποχρεούμενος να αποζημιώσει τους τυχόν παθόντες για κάθε σωματική βλάβη που προκλήθηκε από το ατύχημα και κάθε ζημία θετική ή αποθετική. Αν για κάποιο ατύχημα κοινοποιηθεί στο Νοσοκομείο αγωγή αποζημίωσης, ο συντηρητής οφείλει να παρέμβει εφόσον βέβαια του ανακοινωθεί έγκαιρα και να αναλάβει αυτός τον δικαστικό αγώνα και την όλη δικαστική δαπάνη.

8.5 Σε περίπτωση που το Νοσοκομείο διακόψει τη λειτουργία οποιουδήποτε ανεγκυστήρα (π.χ. ανακατασκευή κλπ.) οφείλει να ενημερώσει το συντηρητή τουλάχιστον μια εβδομάδα προ της έναρξης της απόφασής του. Κατόπιν τούτου ο συντηρητής δε θα φέρει καμία οικονομική αξίωση για τους συγκεκριμένους ανεγκυστήρες εφεξής.

8.6 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται ξεχωριστά η τιμή για κάθε ανεγκυστήρα.

## 9. Ποιοτικά Χαρακτηριστικά.

Ο συμμετέχων επί ποινή αποκλεισμού, οφείλει να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα και να καταθέσει τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

9.1 Να διαθέτει μόνιμο προσωπικό τουλάχιστον 20 ατόμων, εκ των οποίων κατ' ελάχιστο τα 15 άτομα να είναι εξειδικευμένοι ηλεκτροτεχνίτες ή μηχανικοί με έδρα τη Θεσσαλονίκη, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν σε συντηρήσεις, βλάβες ή επισκευές.

9.2 Από τους ανωτέρω εξειδικευμένους υπαλλήλους, τουλάχιστον δύο να είναι υπεύθυνοι ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ και να έχουν τρία ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ συντήρησης ώστε να μπορούν να συντηρούν τον εξοπλισμό στην καθορισμένη περιοδικότητα (δύο συντηρήσεις μηνιαίως) και να ανταποκρίνονται στους χρόνους έγκαιρης προσέλευσης σε έκτακτες κλήσεις.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

9.3 Να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας, από την οποία θα προκύπτουν τα προσόντα και η εμπειρία του τεχνικού προσωπικού.

9.4 Να διαθέτει διαγνωστικό εργαλείο βλαβών για τον πίνακα αυτοματισμών του κατασκευαστή ΟΤΙS, ώστε να μπορεί να διαγνώσει ηλεκτρονικές βλάβες. Να προσκομιστεί επικυρωμένο αντίγραφο τιμολογίου αγοράς προ της δημοσίευσης του παρόντος και σειριακός αριθμός του διαγνωστικού.

9.5 Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να έχουν Ασφάλεια έναντι ατυχημάτων για σωματικές Βλάβες κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης): €300.000,00 και με ανώτατο όριο κάλυψης για περισσότερα από ένα ατυχήματα € 1.500.000,00.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

No	Κτίριο	Είδος Ανлк/ρα	Άτομ α	Ωφέλιμο Φορτίο	Στάσεις	Τύπος Ανлк/ρα	Σύστημα Μηχ. Κίνησης	Πόρτες Θαλάμου	Πόρτες Φρεατίου	Λειτουργία Ανлк/ρα	Πίνακας Αυτοματισμών
1	A	Ασθ/φορο	13	975	7	Συμβατικός	THYSSEN Inverter	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	THYSSEN
2	A	Ασθ/φορο	6	500	7	Συμβατικός	THYSSEN Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	THYSSEN
3	A	Ατόμων	8	600	6	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	KLEEMAN
4	A	Ατόμων	7	525	6	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
5	A	Ασθ/φορο	6	500	7	Συμβατικός	THYSSEN	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col	THYSSEN



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

							Inverter			Simplex	
6	A	Ατόμων	4	300	7	Συμβατικός	TYSSEN Inverter	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	TYSSEN
7	A	Ατόμων	8	600	7	Υδραυλικό	KLEEMAN Υδραυλικός	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	KLEEMAN
8	A	Ατόμων	9	675	7	Συμβατικός	THYSSEN Inverter	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	THYSSEN
9	B	Ασθ/φορο	15	1125	2	Υδραυλικό	GMV MARTINI Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	KLEEMAN
10	Γ	Ασθ/φορο	14	1050	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
11	Γ	Ασθ/φορο	7	550	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

12	Γ	Ατόμων	8	600	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
13	Γ	Ατόμων	8	600	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
14	Γ	Ασθ/φορο	1	1000	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
15	Γ	Ατόμων	8	600	7	Συμβατικός	GEN2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
16	Γ	Dublex με το Νο 15	8	600	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
17	Γ	Ασθ/φορο	8	600	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

18	Γ	Ασθ/φορο	16	1200	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (STAM TEC)
19	Δ	Ασθ/φορο	16	1200	7	Υδραυλικό	GMV MARTINI Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Duplex	KLEEMAN
20	Δ	Ασθ/φορο	16	1200	7	Υδραυλικό	GMV MARTINI Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Duplex	KLEEMAN
21	Δ	Ατόμων	6	450	8	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
22	Δ	Ατόμων	6	450	8	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
23	Η	Ασθ/φορο	16	1200	4	Υδραυλικό	KLEEMAN Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	Ελληνικός



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

24	Αιμοδοσία	Ασθ/φορο	8	600	4	Υδραυλικό	DOPPLER Υδραυλικός	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	Ελληνικός
25	ΑΙ πτερ.	Ανυψωτικό Μηχάνημα για φιάλες	Όχι ατόμ ων	Έως 350 kg	2	Υδραυλικός	KLEEMAN υδραυλικός	---	---	Sel-Col Simlex	Ελληνικός

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1

##### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

No	Κτιριο	Είδος Ανελ/ρα	Άτομα	Ωφέλιμο Φορτίο ( kg )	Στάσεις	Τύπος Ανεлк/ρα	Σύστημα Μηχ.Κίνησης	Πόρτες Θαλάμου	Πόρτες Φρεατίου	Λειτουργία Ανεлк/ρα	Πίνακας Αυτοματισμών
1	Ε.Ι.	Ασθ/ρο-	17	1275	3	Συμβατικός	ΟΤΙS	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col	ΟΤΙS



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

		Ατόμων					Διπλής Ταχυτ.			Simplex	
2	E.I.	Ατόμων	8	630	3	Συμβατικός	ΟΤΙΣ Διπλής Ταχυτ.	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	ΟΤΙΣ
3	E.I.	Ανυψωτικό Μηχάνημα	Όχι Ατόμων	Έως 300	2	Υδραυλικός	ΚLEEMAN Υδραυλικός	----	----	Sel-Col Simplex	Ελληνικός
4.	No 1 ΑΠΟΘ ΗΚΗΣ	Ανυψωτικό Μηχάνημα		500	2	Υδραυλικός	ΚLEEMAN Υδραυλικός	----	----	----	ΚLEEMAN ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΛΗΣΗ - ΑΠΟΣΤΟΛΗ
5.	No 2 ΦΑΓΗΤ ΟΥ	Ανυψωτικό Μηχάνημα		100	2	Υδραυλικός	----	----	----	----	ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΛΗΣΗ - ΑΠΟΣΤΟΛΗ Σ



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratis.gr](http://www.ippokratis.gr)

6.		Ανυψωτικό Μηχάνημα	----	----	2	Ηλεκτροκίνητος	----	----	----	----	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
----	--	-----------------------	------	------	---	----------------	------	------	------	------	--------------------------



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

#### **Α. ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ( 2 επισκέψεις )**

##### **1. ΟΜΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

- Έλεγχος ομαλής διαδρομής
- Έλεγχος λήψης κλήσεων
- Έλεγχος ισοστάθμισης στάσεων θαλάμου
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών
- Έλεγχος λειτουργίας θυρών
- Έλεγχος λειτουργίας κωδώνων κινδύνου, τηλεφώνων.

##### **2. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ**

- Μηχανοστάσιο
- Οροφή θαλάμου
- Πυθμένα Φρέατος

##### **3. ΒΑΡΟΥΛΚΟ**

- Έλεγχος λίπανση βαρούλκου κουζινέτων
- Έλεγχος κινητήρα, επαφές του, καρβουνάκια, συλλέκτης.

##### **4. ΦΡΕΝΑ**

- Έλεγχος λειτουργίας φρένο, καθαριότητα-ρύθμιση αυτού.
- Έλεγχος καταστάσεως φερμούιτ.
- Έλεγχος διακόπτου ρεγυλατόρου.

##### **5. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ**

- Έλεγχος κλειδαριάς
- Έλεγχος συρματοσχοινου πόρτας
- Έλεγχος κινητήρα πόρτας
- Καθαρισμός μηχανισμού και λίπανσης αυτού

##### **6. ΟΔΗΓΟΙ**

- Λάδωμα

##### **7. ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ / ΙΜΑΝΤΕΣ**

- Έλεγχος συρματοσχοινων / ιμάντων για φθορά
- Έλεγχος συρματοσχοινων / ιμάντων για επιμήκυνση.



#### 8. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

- Έλεγχος καλωδίου για φθορά

#### 9. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ

- Έλεγχος φωτισμού θαλάμου
- Αντικατάσταση φθαρμένων λαμπτήρων.

### B. ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

#### ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

1. Έλεγχος ατέρμονος και φερμουίτ.
2. Έλεγχος controller.
3. Έλεγχος καθαριότητας, φωτισμού, θερμοκρασίας, θορύβων.
4. Έλεγχος τάσεων παροχών και ασφαλειών.
5. Έλεγχος λειτουργίας ασφαλιστικών διακοπών και κυκλωμάτων.
6. Σύσφιξη συνδέσεων.
7. Λίπανση ρεγουλατόρου.
8. Καθαρισμός μηχανισμών μηχανοστασίου.

#### ΦΡΕΑΡ

1. Έλεγχος συρματόσχοινων αναρτήσεως και ρεγουλατόρου
2. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια.
3. Έλεγχος φωτισμού φρέατος
4. Έλεγχος επαφών θυρών-ασφαλιστικών διακοπών.
5. Έλεγχος εύκαμπτων καλωδίων και στηρίξεως αυτών.
6. Έλεγχος στηριγμάτων οδηγών-κλεμμών-δοκών.
7. Έλεγχος και καθαρισμός εξωτερικών θυρών.
8. Λίπανση κεφαλαριών-οδηγών-συρματόσχοινων.

#### ΘΑΛΑΜΟΣ

1. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια-τηλεφώνων-ασφαλιστικών διακοπών.
2. Έλεγχος φωτισμού θαλάμου και ανεμιστήρα.
3. Έλεγχος, καθαρισμός και λίπανση door operator.
4. Έλεγχος και καθαρισμός εσωτερικών θυρών.
5. Έλεγχος, λίπανση τροχαλιών.
6. Σύσφιξη βιδών (door operator-αρπαγής).

#### ΠΥΘΜΕΝΑΣ

1. Έλεγχος ασφαλιστικών διακοπών πυθμένα.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

2. Έλεγχος μήκους συρματόσχοινων.
3. Έλεγχος και λίπανση τροχαλιών πυθμένα.
4. Έλεγχος θορύβων και αντιδονητικών μηχανισμών.
5. Έλεγχος γλιστρών αντίβαρου και τροχαλίας.
6. Καθαρισμός πυθμένα και μηχανισμών του.

Εκτός των ανωτέρω τα οποία αποτελούν την ελάχιστη συντήρηση ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να εκτελεί, χωρίς πρόσθετη αμοιβή, και οποιαδήποτε εργασία κρίνει αυτός αναγκαία για την απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης.





**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ  
Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ και ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 10.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ.**

Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η ετήσια προληπτική συντήρηση - επισκευή των συστημάτων πυρανίχνευσης/κατάσβεσης για ένα (1) έτος, με δυνατότητα προαίρεσης και αφορά τα κάτωθι συστήματα:

- Δίκτυο Πυρανίχνευσης, Πυρανιχνευτές
- Πυροσβεστικό συγκρότημα (Αντλίες Πετρελαιοκίνητες και Ηλεκτροκίνητες, Ηλεκτρικοί Πίνακες και Διατάξεις Αυτοματισμού και Λειτουργίας, Δίκτυο Κυκλοφορίας και Τροφοδοσίας νερού)
- Δίκτυο Πυρόσβεσης (σωλήνες, βάνες, springlers, πυροσβεστικές φωλιές, πυροσβεστικοί σταθμοί, πυροσβεστικοί κρουνοί κ.λ.π.), Φιάλες Κατάσβεσης (πυροσβεστήρες) ξηράς κόνεως, CO<sub>2</sub> και INERGEN
- Δίκτυα Κατάσβεσης

Οι εργασίες συντήρησης-επισκευής αφορούν:

1. Στον προγραμματισμό / επαναπρογραμματισμό με σαφή προσδιορισμό ζωνών και διευθύνσεων των διευθυνσιοδοτημένων (και συμβατικών) πινάκων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης.
2. Στον προληπτικό καθαρισμό όλων των πυρανιχνευτών δύο (2) φορές τον χρόνο και δοκιμή λειτουργίας αυτών ανά ζώνη σύνδεσης.
3. Λόγω αλλαγών που προέκυψαν σε διάφορα σημεία των κτιρίων του Νοσοκομείου, όπως π.χ. ανακαίνιση, διαμόρφωση χώρων ορόφων κ.λ.π. να γίνει επανασύνδεση των συστημάτων πυρανίχνευσης των χώρων αυτών με τους κεντρικούς πίνακες πυρανίχνευσης των κτιρίων. Όλες οι σχετικές τεχνικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Ειδικά για το κτίριο Γ' του Νοσοκομείου πρέπει να γίνει αντικατάσταση του παλαιού συστήματος πυρανίχνευσης, όπως πίνακας πυρανίχνευσης (διευθύνσεων), πυρανιχνευτές, μπουτόν συναγερμού, φαροσειρήνες κ.λ.π. Η προμήθειά των υλικών βαρύνει το Νοσοκομείο. Η εργασία αντικατάστασης περιλαμβάνεται στο κόστος συντήρησης.

4. Ο Ανάδοχος να διενεργεί κάθε 2 μήνες τους απαραίτητους Ελέγχους, Συντηρήσεις και Δοκιμές Λειτουργίας στα Πυροσβεστικά Συγκροτήματα των κτιρίων (εικονικά και πραγματικά σενάρια λειτουργίας, έλεγχο λαδιών, ιμάντων, φίλτρων λαδιού και πετρελαίου των πετρελαιοκινητήρων, έλεγχο ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών, έλεγχο δεξαμενών νερού, δικτύου νερού, διαρροών δικτύου, πίεςσεως δικτύου, βανών και εξαρτημάτων δικτύου, καθαρισμό χώρου και γενικότερο έλεγχο του χώρου στον οποίο βρίσκεται το πυροσβεστικό συγκρότημα), έτσι ώστε να βεβαιώνεται και να εξασφαλίζεται η άψογη λειτουργία και ετοιμότητά του (αναλυτική τεχνική περιγραφή των εργασιών συντήρησης των συστημάτων πυρόσβεσης περιγράφεται στην



παράγραφο 10). Οι έλεγχοι και οι συντηρήσεις θα γίνονται βάσει των προδιαγραφών και των τεχνικών οδηγιών της κατασκευάστριας εταιρείας του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος. Τα απαιτούμενα υλικά (λάδια, φίλτρα, συσσωρευτές, άλλα διάφορα αναλώσιμα καθώς και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών και δυσλειτουργιών του, θα ανήκουν στις υποχρεώσεις του Νοσοκομείου κατόπιν σχετικής εμπεριστατωμένης Εισήγησης του Αναδόχου.

5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης και τις τυχόν μικροεπισκευές σε πόρτες πυρασφάλειας και σε εξοπλισμό που είναι άκρως απαραίτητες για την ασφάλεια του προσωπικού και των εγκαταστάσεων, σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία.

6. Κατά το πρώτο δίμηνο της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης συντήρησης, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ, θα προβεί, ανεξαρτήτως προγράμματος σε συστηματικό έλεγχο όλων των υλικών και Συστημάτων και θα υποβάλλει στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας Τεχνική Έκθεση με τις αναγκαίες εργασίες επισκευής και συντήρησης, της υφιστάμενης κατάστασης και με τα αντίστοιχα συμπληρωμένα σχέδια.

Αναλυτικότερα οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν ως εξής:

α. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κάνει μια αρχική αποτύπωση των υπαρχόντων Συστημάτων. Για την εκτέλεση αυτής της εργασίας θα προηγηθεί συνεννόηση με την Τ.Υ. του Νοσοκομείου.

β. Στη συνέχεια και παράλληλα με την προληπτική και κατασταλτική (επισκευής) συντήρηση και την αντιμετώπιση βλαβών, δυσλειτουργιών κλπ, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα εκτελέσει τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου και θα συντάξει, για κάθε Κτίριο και κάθε Σύστημα ξεχωριστά, αναλυτική αναφορά σχετικά με το τι απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας τους και θα υποδείξει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ τα υλικά που χρειάζονται αντικατάσταση, τις γραμμές που δεν λειτουργούν, κ.λ.π.

γ. Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ θα προμηθευτεί τα απαραίτητα υλικά. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα επισκευάσει τα συστήματα που επιδέχονται επισκευής και θα αντικαταστήσει υλικά που θα του παράσχει το Νοσοκομείο. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει την ευθύνη λειτουργίας των εγκαταστάσεων στα οποία έχει παρέμβει.

δ. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κατασκευάσει και θα τοποθετήσει σε κάθε πίνακα, πλαστικοποιημένο μπλοκ με το διάγραμμα των ζωνών του πίνακα και έντυπο με τις βασικές οδηγίες χειρισμού στα ελληνικά, τους κωδικούς πρόσβασης – χειρισμών, τα τηλέφωνα του Συντηρητή, της Πυρασφάλειας του Νοσοκομείου και αυτοκόλλητες ενδείξεις των λειτουργιών των κομβίων του πίνακα, στα ελληνικά. Η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου θα παράσχει κάθε δυνατή βοήθεια προς τον Ανάδοχο.

7. Ο Συντηρητής επίσης θα προγραμματίσει μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (τουλάχιστον 2 φορές) την απαιτούμενη εκπαίδευση (χειρισμό διάφορων μέσων πυροπροστασίας,



οδεύσεις διαφυγής κ.λ.π.) του προσωπικού που διαθέτει το Νοσοκομείο, σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

8. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία οι πάσης φύσης επιχειρήσεις-εγκαταστάσεις επιβάλλεται να τηρούν Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης των Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας, εφόσον έχουν ήδη εφοδιαστεί η πρόκειται να εφοδιασθούν με πιστοποιητικό πυροπροστασίας όπως το αναφέρουν οι διατάξεις τις υπ' αριθ. 12/2012 (ΦΕΚ 1794/Β/6.6.2012) αποφάσεις του Αρχηγού Πυροσβεστικού Σώματος και Υπουργού Προστασίας του Πολίτη.

Για το σκοπό αυτό ο Συντηρητής θα φροντίσει από την έναρξη ισχύος της σύμβασης να διαθέτει και να τηρεί καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης το Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης, όπου θα αναγράφονται όλες οι ενέργειες λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης των Συστημάτων Πυροπροστασίας, των μερών, των εξαρτημάτων, των περιφερειακών, των παρελκόμενων και των δικτύων τους, καθώς και αναφορά εργασιών που απαιτούνται να εκτελεστούν αλλά δεν ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

9. Το ημερολογιακό πρόγραμμα επισκέψεων του προσωπικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, θα οριστεί απαρχής, από κοινού με τον αρμόδιο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, θα αναγραφεί στο Βιβλίο Συντήρησης και θα ενημερωθεί σχετικά η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Οι έκτακτες κλήσεις και επισκευές βλαβών θα γίνονται καθ' όλη την διάρκεια της εβδομάδος. Σε περίπτωση κλήσης από το Νοσοκομείο για αποκατάσταση βλάβης ή δήλωσης οποιουδήποτε προβλήματος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραστεί εντός τεσσάρων (4) ωρών.

10. Τεχνική Περιγραφή Εργασιών Συντήρησης Συστημάτων Πυρόσβεσης

#### 10.1. Έλεγχος και συντήρηση του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης & αναγγελίας πυρκαγιάς

Η συντήρηση και ο έλεγχος του εξοπλισμού του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης & αναγγελίας πυρκαγιάς, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Γενικός Οπτικός Έλεγχος της εγκατάστασης
- Έλεγχος κανονικής λειτουργίας συστήματος
- Δοκιμή της λειτουργίας των μπουτόν και ανιχνευτών
- Έλεγχος της λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης (reset) στον πίνακα
- Έλεγχος της σύνδεσης των μπαταριών και του αυτομάτου φορτιστή
- Δοκιμή λειτουργίας των συσσωρευτών
- Έλεγχος λειτουργίας του πίνακα, θέτοντας αυτόν σε συνθήκες σφάλματος με τεχνητό τρόπο.
- Οπτικός έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι δεν έχουν γίνει κατασκευαστικές αλλαγές και ότι όλοι οι ανιχνευτές και οι λοιπές συσκευές του συστήματος είναι κανονικά στην θέση τους και έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχος κάθε ανιχνευτή μεμονωμένα για την κατάσταση και λειτουργία του που περιλαμβάνει την αφαίρεση καπακιών από αυτόν και έλεγχο όλων των σημάτων τους ως προς την άφιξη τους στον κεντρικό πίνακα και ως προς τον σχηματισμό σωστών βρόχων και αντικατάσταση κατεστραμμένων



- Έλεγχος όλων των συνδέσεων καλωδίων σε όλες τις συσκευές και τον πίνακα για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών
- Επιθεώρηση Σειρήνων/Φλας
- Έλεγχος διαδικασίας Συναγερμού
- Συντήρηση καθαρισμός όλων των συσκευών
- Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων-κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, φαροσειρήνων, interface)
- Πιθανός επαναπρογραμματισμός των πινάκων
- Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών

### 10.2. Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων φωτισμού ασφαλείας

Η συντήρηση του εξοπλισμού του συστήματος φωτισμού ασφαλείας, περιλαμβάνει τουλάχιστον τις κάτωθι εργασίες συντήρησης:

- Οπτικός έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων φωτισμού ασφαλείας των οδύσεων διαφυγής, των φωτιστικών σωμάτων σήμανσης των οδύσεων διαφυγής καθώς και κάθε συσκευής, οργάνου ή εξαρτήματος που απαρτίζει την εγκατάσταση (λαμπτήρες, ballast, starter κλπ).
- Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών.
- Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων φωτιστικών σωμάτων και αποκατάσταση αυτών.
- Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων φωτιστικών σωμάτων
- Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού ή Led φωτισμού (όπου απαιτείται) και αντικατάσταση μπαταριών (όπου απαιτείται).
- Έλεγχος κεντρικής αυτόνομης μονάδας φωτισμού ασφαλείας (τοπικό ups, όπου υπάρχει) & μονάδων αδιάλειπτης παροχής που περιλαμβάνει ανορθωτή - φορτιστή, μετατροπέα και συσσωρευτές μολύβδου κλειστού τύπου για αυτονομία 1 ώρα (όπου υπάρχουν)
- Αντικατάσταση των ανωτέρω μονάδων όπου απαιτείται
- καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία, για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του παραπάνω μόνιμου συστήματος πυροπροστασίας.

### 10.3. Έλεγχος και συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου (πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, πυροσβεστικές Φωλιές- Sprinklers)

Η συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου που περιλαμβάνει δεξαμενή νερού, πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, δίκτυο σωληνώσεων με πυροσβεστικές φωλιές, δίκτυο σωληνώσεων με κεφαλές καταιονισμού νερού (sprinklers), περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Οπτικός έλεγχος όλων των στοιχείων - υλικών - εξαρτημάτων - συσκευών που απαρτίζουν τα δίκτυα, αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων π.χ. κεφαλών καταιονισμού (sprinkler), στηριγμάτων αυτών κλπ. και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.



- Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών φωλεών και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.
- Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών σταθμών (απλών & σύνθετων) και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.
- Οπτικός έλεγχος όλων των μειωτών πίεσεως και των μανομέτρων αυτών, συντήρηση αυτών και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση πλήρους καταστροφής τους.
- Έλεγχος, συντήρηση, επισκευή αυτόματων πυροσβεστικών συγκροτημάτων συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, βανών, αντεπίστροφων βαλβίδων, συνδέσμων, ηλεκτρικών κινητήρων, κινητήρων diesel, συσσωρευτών, φορτιστών, πιεστικών δοχείων, πρεσοστατών, ηλεκτρικών πινάκων, κλπ, και πιθανής αντικατάστασης φθαρμένων τμημάτων αυτών.
- Έλεγχος- συμπλήρωση αν απαιτείται - υγρών μπαταρίας, φόρτιση ή αντικατάσταση μπαταρίας (όπου απαιτείται)
- Έλεγχος διαρροών, αποκατάσταση
- Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού κινητήρα ή αντικατάσταση
- Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού αντλιών ή αντικατάσταση
- Έλεγχος καυσίμου πετρελαίου , συμπλήρωση ή αντικατάσταση καυσίμου
- Λίπανση όλων των μερών όπου απαιτείται
- Έλεγχος πυροσβεστικών δεξαμενών, λειτουργία αισθητήρων και διακοπών στάθμης, διατάξεων πληρώσεως και λοιπά
- Έλεγχος σωληνώσεων και κεφαλών καταιονισμού (sprinklers) για διαρροές και επισκευή αν είναι απαραίτητο
- Έλεγχος εκκίνησης με διακοπή ρεύματος, συντήρηση μίζας
- Δοκιμή λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα, πετρελαιοκινητήρα και βοηθητικού ηλεκτροκινητήρα (jockey)
- Μετά το πέρας της συντήρησης θα εκτελεστεί δοκιμή υπό πίεση όλου του δικτύου σωληνώσεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση διαρροών.
- Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών
- καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των παραπάνω μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας.

Σε περιπτώσεις ύπαρξης όπου τα συστήματα του κτιρίου είναι **συνδεδεμένα απευθείας στο εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο του κτιρίου (απουσία δεξαμενών, αντλιών κλπ)** θα ελέγχονται και θα συντηρούνται, αναλογικά με τα προαναφερόμενα, **μόνον οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις-εξαρτήματα των συστημάτων αυτών.**

#### 10.4. Έλεγχος και συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης - ολικής κατάκλισης(ξηράς κόνεως ή CO2 ή άλλου αποδεκτού εγκατεστημένου κατασβεστικού υλικού

Η συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης-ολικής κατάκλισης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:



- Αντικατάσταση (όπου απαιτείται) των συσσωρευτών των πινάκων
- Οπτικός έλεγχος του δικτύου και των συσκευών - ανιχνευτών που απαρτίζουν την εγκατάσταση
- Συντήρηση - καθαρισμός όλων των συσκευών
- Θέση σε λειτουργία των πινάκων
- Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάστασή των
- Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, κλπ.)
- Έλεγχος του δικτύου σωληνώσεων και των ακροφύσιων που είναι συνδεδεμένα με το αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης
- Έλεγχος και αποκατάσταση του συστήματος ενεργοποίησης εκάστης συστοιχίας το οποίο αποτελείται από ηλεκτρομηχανικό ενεργοποιητή, πνευματικούς ενεργοποιητές και βαλβίδες ταχείας εκκένωσης.
- Έλεγχος και πιθανή αντικατάσταση εφόσον απαιτείται των κλείστρων, βαλβίδων μανομέτρου, μανομέτρων, των φιαλών.

#### 10.5. Εκπαίδευση προσωπικού

- Θα εκπαιδευτεί-ενημερωθεί το προσωπικό, για το χειρισμό των μέσων πυροπροστασίας και τη σωστή και άμεση χρήση τους

#### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- Οι διαγωνιζόμενοι, πριν την υποβολή των Προσφορών τους, θα πρέπει να επισκεφθούν υποχρεωτικά τους χώρους του Νοσοκομείου όπου βρίσκονται εγκατεστημένα τα εν λόγω Συστήματα Πυροπροστασίας, προκειμένου να ενημερωθούν και να σχηματίσουν γνώμη επί του εύρους, του είδους και των ιδιαιτεροτήτων του αντικειμένου συντήρησης, ώστε να διαμορφώσουν κατάλληλα τις Προσφορές τους. Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία.

- Οι διαγωνιζόμενοι, θα πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτουν την απαραίτητη εξειδίκευση και εμπειρία για τη συντήρηση των υφισταμένων (παρομοίων) Συστημάτων. Προς τούτο, στις Τεχνικές Προσφορές τους, θα πρέπει να περιλαμβάνονται υποχρεωτικά και επί ποινή απόρριψης της Τεχνικής Προσφοράς τους και αποκλεισμού τους, από την περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης, τα κατωτέρω:

1. Παρουσίαση της δραστηριότητας της εταιρείας / προμηθευτή, με αναφορά στην τεχνική υποστήριξη (SERVICE) και στο τεχνικό προσωπικό (στελέχωση – προσόντα – εμπειρία) κατά την τελευταία 5ετία που θα αποδεικνύονται από σχετικές βεβαιώσεις των φορέων στους οποίους έχει παρασχεθεί οι υπηρεσίες.

2. Πρόσφατο ενδεικτικό πελατολόγιο της εταιρείας, με ιδιαίτερη αναφορά (αν υπάρχει) στο Δημόσιο Τομέα και αναφορά στο είδος συνεργασίας (προμήθεια – εγκατάσταση – συντήρηση – σύμβαση συντήρησης).



3. Βεβαίωση εγγραφής στο βιοτεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο με συναφή κύρια σχέση με το διαγωνισμό.
4. Άδεια λειτουργίας από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης.
5. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης, Υδραυλική δοκιμή δοχείων πυροσβεστήρων και Διαμόρφωση πυροδιαμερισμάτων».
6. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, ISO 14001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»
7. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, OHSAS 18001/ISO 45001 για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης».
8. Κατάθεση Βεβαίωσης ΜΕΕΠ.
9. Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών. Εάν πρόκειται για εταιρία να είναι στελεχωμένη με Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) στις κατηγορίες ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο Ηλεκτρολόγους – Ηλεκτρονικούς
10. Πιστοποιητικό ικανότητας για τη διεκπεραίωση εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 304/2008/ΕΚ (Εγκατάσταση, συντήρηση ή τρέχουσα εξυπηρέτηση σε σταθερό εξοπλισμό πυροπροστασίας και πυροσβεστήρες που περιέχουν φθοριούχα αέρια.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ και ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 10.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ.**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η ετήσια προληπτική συντήρηση - επισκευή των συστημάτων πυρανίχνευσης/κατάσβεσης για ένα (1) έτος, με δυνατότητα προαίρεσης και αφορά τα κάτωθι συστήματα:			
• Δίκτυο Πυρανίχνευσης, Πυρανιχνευτές	ΝΑΙ		
• Πυροσβεστικό συγκρότημα (Αντλίες Πετρελαιοκίνητες και Ηλεκτροκίνητες, Ηλεκτρικοί Πίνακες και Διατάξεις Αυτοματισμού και Λειτουργίας, Δίκτυο Κυκλοφορίας και Τροφοδοσίας νερού)	ΝΑΙ		
• Δίκτυο Πυρόσβεσης (σωλήνες, βάνες, springlers, πυροσβεστικές φωλιές, πυροσβεστικοί σταθμοί, πυροσβεστικοί κρουνοί κ.λ.π.), Φιάλες Κατάσβεσης (πυροσβεστήρες) ξηράς κόνεως, CO <sub>2</sub> και INERGEN	ΝΑΙ		
• Δίκτυα Κατάσβεσης	ΝΑΙ		
Οι εργασίες συντήρησης-επισκευής αφορούν:			
1. Στον προγραμματισμό / επαναπρογραμματισμό με σαφή προσδιορισμό ζωνών και διευθύνσεων των διευθυνσιοδοτημένων (και συμβατικών) πινάκων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης.	ΝΑΙ		
2. Στον προληπτικό καθαρισμό όλων των πυρανιχνευτών δύο (2) φορές τον χρόνο και δοκιμή λειτουργίας αυτών ανά ζώνη	ΝΑΙ		





ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
σύνδεσης.			
3. Λόγω αλλαγών που προέκυψαν σε διάφορα σημεία των κτιρίων του Νοσοκομείου, όπως π.χ. ανακαίνιση, διαμόρφωση χώρων ορόφων κ.λ.π. να γίνει επανασύνδεση των συστημάτων πυρανίχνευσης των χώρων αυτών με τους κεντρικούς πίνακες πυρανίχνευσης των κτιρίων. Όλες οι σχετικές τεχνικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
3.1. Ειδικά για το κτίριο Γ' του Νοσοκομείου πρέπει να γίνει αντικατάσταση του παλαιού συστήματος πυρανίχνευσης, όπως πίνακας πυρανίχνευσης (διευθύνσεων), πυρανιχνευτές, μπουτόν συναγερμού, φαροσειρήνες κ.λ.π.	ΝΑΙ		
3.2. Η προμήθειά των υλικών βαρύνει το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ		
3.3. Η εργασία αντικατάστασης περιλαμβάνεται στο κόστος συντήρησης.	ΝΑΙ		
4. Ο Ανάδοχος να διενεργεί κάθε 2 μήνες τους απαραίτητους Ελέγχους, Συντηρήσεις και Δοκιμές Λειτουργίας στα Πυροσβεστικά Συγκροτήματα των κτιρίων (εικονικά και πραγματικά σενάρια λειτουργίας, έλεγχο λαδιών, μάντων, φίλτρων λαδιού και πετρελαίου των πετρελαιοκινητήρων, έλεγχο ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών, έλεγχο δεξαμενών νερού, δικτύου νερού, διαρροών δικτύου, πιέσεως δικτύου, βανών και εξαρτημάτων δικτύου, καθαρισμό χώρου και γενικότερο έλεγχο του χώρου στον οποίο βρίσκεται το πυροσβεστικό συγκρότημα), έτσι ώστε να βεβαιώνεται και να εξασφαλίζεται η άψογη λειτουργία και ετοιμότητά του (αναλυτική τεχνική περιγραφή των εργασιών συντήρησης των συστημάτων πυρόσβεσης περιγράφεται στην	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
παράγραφο 10).			
4.1. Οι έλεγχοι και οι συντηρήσεις θα γίνονται βάσει των προδιαγραφών και των τεχνικών οδηγιών της κατασκευάστριας εταιρείας του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος.	ΝΑΙ		
4.2. Τα απαιτούμενα υλικά (λάδια, φίλτρα, συσσωρευτές, άλλα διάφορα αναλώσιμα καθώς και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών και δυσλειτουργιών του, θα ανήκουν στις υποχρεώσεις του Νοσοκομείου κατόπιν σχετικής εμπειριστατωμένης Εισήγησης του Αναδόχου.	ΝΑΙ		
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης και τις τυχόν μικροεπισκευές σε πόρτες πυρασφάλειας και σε εξοπλισμό που είναι άκρως απαραίτητες για την ασφάλεια του προσωπικού και των εγκαταστάσεων, σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6. Κατά το πρώτο δίμηνο της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης συντήρησης, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ, θα προβεί, ανεξαρτήτως προγράμματος σε συστηματικό έλεγχο όλων των υλικών και Συστημάτων και θα υποβάλλει στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας Τεχνική Έκθεση με τις αναγκαίες εργασίες επισκευής και συντήρησης, της υφιστάμενης κατάστασης και με τα αντίστοιχα συμπληρωμένα σχέδια.	ΝΑΙ		
Αναλυτικότερα οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν ως εξής:	ΝΑΙ		
6.1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κάνει μια αρχική αποτύπωση των υπαρχόντων Συστημάτων. Για την εκτέλεση αυτής της εργασίας θα προηγηθεί συνεννόηση με την Τ.Υ. του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
6.2. Στη συνέχεια και παράλληλα με την προληπτική και κατασταλτική (επισκευής)	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
συντήρηση και την αντιμετώπιση βλαβών, δυσλειτουργιών κλπ, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα εκτελέσει τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου και θα συντάξει, για κάθε Κτίριο και κάθε Σύστημα ξεχωριστά, αναλυτική αναφορά σχετικά με το τι απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας τους και θα υποδείξει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ τα υλικά που χρειάζονται αντικατάσταση, τις γραμμές που δεν λειτουργούν, κ.λ.π.			
6.3. Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ θα προμηθευτεί τα απαραίτητα υλικά. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα επισκευάσει τα συστήματα που επιδέχονται επισκευής και θα αντικαταστήσει υλικά που θα του παράσχει το Νοσοκομείο. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει την ευθύνη λειτουργίας των εγκαταστάσεων στα οποία έχει παρέμβει.	ΝΑΙ		
6.4.δ. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κατασκευάσει και θα τοποθετήσει σε κάθε πίνακα, πλαστικοποιημένο μπλοκ με το διάγραμμα των ζωνών του πίνακα και έντυπο με τις βασικές οδηγίες χειρισμού στα ελληνικά, τους κωδικούς πρόσβασης – χειρισμών, τα τηλέφωνα του Συντηρητή, της Πυρασφάλειας του Νοσοκομείου και αυτοκόλλητες ενδείξεις των λειτουργιών των κομβίων του πίνακα, στα ελληνικά. Η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου θα παράσχει κάθε δυνατή βοήθεια προς τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7. Ο Συντηρητής επίσης θα προγραμματίσει μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (τουλάχιστον 2 φορές) την απαιτούμενη εκπαίδευση (χειρισμό διάφορων μέσων πυροπροστασίας, οδεύσεις διαφυγής κ.λ.π.) του προσωπικού που διαθέτει το Νοσοκομείο, σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
8. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία οι πάσης φύσης επιχειρήσεις-εγκαταστάσεις	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
επιβάλλεται να τηρούν Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης των Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας, εφόσον έχουν ήδη εφοδιαστεί η πρόκειται να εφοδιασθούν με πιστοποιητικό πυροπροστασίας όπως το αναφέρουν οι διατάξεις τις υπ' αριθ. 12/2012 (ΦΕΚ 1794/Β/6.6.2012) αποφάσεις του Αρχηγού Πυροσβεστικού Σώματος και Υπουργού Προστασίας του Πολίτη.			
8.1. Για το σκοπό αυτό ο Συντηρητής θα φροντίσει από την έναρξη ισχύος της σύμβασης να διαθέτει και να τηρεί καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης το Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης, όπου θα αναγράφονται όλες οι ενέργειες λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης των Συστημάτων Πυροπροστασίας, των μερών, των εξαρτημάτων, των περιφερειακών, των παρελκόμενων και των δικτύων τους, καθώς και αναφορά εργασιών που απαιτούνται να εκτελεστούν αλλά δεν ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.	ΝΑΙ		
9. Το ημερολογιακό πρόγραμμα επισκέψεων του προσωπικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, θα οριστεί απαρχής, από κοινού με τον αρμόδιο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, θα αναγραφεί στο Βιβλίο Συντήρησης και θα ενημερωθεί σχετικά η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
9.1. Οι έκτακτες κλήσεις και επισκευές βλαβών θα γίνονται καθ' όλη την διάρκεια της εβδομάδος. Σε περίπτωση κλήσης από το Νοσοκομείο για αποκατάσταση βλάβης ή δήλωσης οποιουδήποτε προβλήματος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραστεί εντός τεσσάρων (4) ωρών.	ΝΑΙ		
10. Τεχνική Περιγραφή Εργασιών Συντήρησης Συστημάτων Πυρόσβεσης	ΝΑΙ		
<u>10.1. Έλεγχος και συντήρηση του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης &amp; αναγγελίας</u>	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<u>πυρκαγιάς.</u>			
Η συντήρηση και ο έλεγχος του εξοπλισμού του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης & αναγγελίας πυρκαγιάς, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:			
10.1.α. Γενικός Οπτικός Έλεγχος της εγκατάστασης	ΝΑΙ		
10.1.β. Έλεγχος κανονικής λειτουργίας συστήματος	ΝΑΙ		
10.1.γ. Δοκιμή της λειτουργίας των μπουτόν και ανιχνευτών	ΝΑΙ		
10.1.δ. Έλεγχος της λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης (reset) στον πίνακα	ΝΑΙ		
10.1.ε. Έλεγχος της σύνδεσης των μπαταριών και του αυτομάτου φορτιστή	ΝΑΙ		
10.1.στ. Δοκιμή λειτουργίας των συσσωρευτών	ΝΑΙ		
10.1.ζ. Έλεγχος λειτουργίας του πίνακα, θέτοντας αυτόν σε συνθήκες σφάλματος με τεχνητό τρόπο.	ΝΑΙ		
10.1.η. Οπτικός έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι δεν έχουν γίνει κατασκευαστικές αλλαγές και ότι όλοι οι ανιχνευτές και οι λοιπές συσκευές του συστήματος είναι κανονικά στην θέση τους και έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάσταση αυτών	ΝΑΙ		
10.1. θ. Έλεγχος κάθε ανιχνευτή μεμονωμένα για την κατάσταση και λειτουργία του που περιλαμβάνει την αφαίρεση καπακιών από αυτόν και έλεγχο όλων των σημάτων τους ως προς την άφιξη τους στον κεντρικό πίνακα και ως προς τον σχηματισμό σωστών βρόχων και αντικατάσταση κατεστραμμένων	ΝΑΙ		
10.1.ι. Έλεγχος όλων των συνδέσεων καλωδίων σε όλες τις συσκευές και τον πίνακα για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
10.1.κ. Επιθεώρηση Σειρήνων/Φλας	ΝΑΙ		
10.1.λ. Έλεγχος διαδικασίας Συναγερμού	ΝΑΙ		
10.1.μ. Συντήρηση καθαρισμός όλων των συσκευών	ΝΑΙ		
10.1.ν. Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων-κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, φαροσειρήνων, interface)	ΝΑΙ		
10.1.ξ. Πιθανός επαναπρογραμματισμός των πινάκων	ΝΑΙ		
10.1.ο. Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		
<u>10.2. Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων φωτισμού ασφαλείας</u>	ΝΑΙ		
Η συντήρηση του εξοπλισμού του συστήματος φωτισμού ασφαλείας, περιλαμβάνει τουλάχιστον τις κάτωθι εργασίες συντήρησης:			
10.2.1.Οπτικός έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων φωτισμού ασφάλειας των οδεύσεων διαφυγής, των φωτιστικών σωμάτων σήμανσης των οδεύσεων διαφυγής καθώς και κάθε συσκευής, οργάνου ή εξαρτήματος που απαρτίζει την εγκατάσταση (λαμπτήρες, ballast, starter κλπ).	ΝΑΙ		
1022. Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών.	ΝΑΙ		
1023. Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων φωτιστικών σωμάτων και αποκατάσταση αυτών.	ΝΑΙ		
1024. Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων φωτιστικών σωμάτων	ΝΑΙ		
1025. Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού ή Led φωτισμού (όπου απαιτείται) και αντικατάσταση μπαταριών (όπου απαιτείται).	ΝΑΙ		
1026. Έλεγχος κεντρικής αυτόνομης μονάδας φωτισμού ασφαλείας (τοπικό ups, όπου υπάρχει) & μονάδων αδιάλειπτης παροχής που περιλαμβάνει ανορθωτή - φορτιστή,	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
μετατροπέα και συσσωρευτές μολύβδου κλειστού τύπου για αυτονομία 1 ώρα (όπου υπάρχουν)			
1027. Αντικατάσταση των ανωτέρω μονάδων όπου απαιτείται	ΝΑΙ		
1028. καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία, για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του παραπάνω μόνιμου συστήματος πυροπροστασίας.	ΝΑΙ		
<u>10.3. Έλεγχος και συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου (πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, πυροσβεστικές Φωλιές-Sprinklers)</u>	ΝΑΙ		
Η συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου που περιλαμβάνει δεξαμενή νερού, πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, δίκτυο σωληνώσεων με πυροσβεστικές φωλιές, δίκτυο σωληνώσεων με κεφαλές καταιονισμού νερού (sprinklers), περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:			
1031. Οπτικός έλεγχος όλων των στοιχείων - υλικών - εξαρτημάτων - συσκευών που απαρτίζουν τα δίκτυα, αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων π.χ. κεφαλών καταιονισμού (sprinkler), στηριγμάτων αυτών κλπ. και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.	ΝΑΙ		
1032. Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών φωλεών και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.	ΝΑΙ		
1033. Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών σταθμών (απλών & σύνθετων) και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.	ΝΑΙ		
1034. Οπτικός έλεγχος όλων των μειωτών πίεσεως και των μανομέτρων αυτών, συντήρηση αυτών και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση πλήρους καταστροφής τους.	ΝΑΙ		
1035. Έλεγχος, συντήρηση, επισκευή αυτόματων πυροσβεστικών συγκροτημάτων συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, βανών, αντεπίστροφων βαλβίδων, συνδέσμων, ηλε-	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
κτρικών κινητήρων, κινητήρων diesel, συσσωρευτών, φορτιστών, πιεστικών δοχείων, πρεσοστατών, ηλεκτρικών πινάκων, κλπ, και πιθανής αντικατάστασης φθαρμένων τμημάτων αυτών.			
1036. Έλεγχος- συμπλήρωση αν απαιτείται - υγρών μπαταρίας, φόρτιση ή αντικατάσταση μπαταρίας (όπου απαιτείται)	NAI		
1037. Έλεγχος διαρροών, αποκατάσταση	NAI		
1038. Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού κινητήρα ή αντικατάσταση	NAI		
1039. Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού αντλιών ή αντικατάσταση	NAI		
1040. Έλεγχος καυσίμου πετρελαίου, συμπλήρωση ή αντικατάσταση καυσίμου	NAI		
1041. Λίπανση όλων των μερών όπου απαιτείται	NAI		
1042. Έλεγχος πυροσβεστικών δεξαμενών, λειτουργία αισθητήρων και διακοπών στάθμης, διατάξεων πληρώσεως και λοιπά	NAI		
1043. Έλεγχος σωληνώσεων και κεφαλών καταιονισμού (sprinklers) για διαρροές και επισκευή αν είναι απαραίτητο	NAI		
1044. Έλεγχος εκκίνησης με διακοπή ρεύματος, συντήρηση μίζας	NAI		
1045. Δοκιμή λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα, πετρελαιοκινητήρα και βοηθητικού ηλεκτροκινητήρα (jockey)	NAI		
1046. Μετά το πέρας της συντήρησης θα εκτελεστεί δοκιμή υπό πίεση όλου του δικτύου σωληνώσεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση διαρροών.	NAI		
1047. Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών	NAI		
1048. καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των παραπάνω μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας.	NAI		
Σε περιπτώσεις ύπαρξης όπου τα συστήματα του κτιρίου είναι <b>συνδεδεμένα απευθείας στο εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο του κτιρίου (απουσία δεξαμενών, αντλιών κλπ)</b> θα ελέγχονται και θα			





ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
συντηρούνται, αναλογικά με τα προαναφερόμενα, <b>μόνον οι υπάρχουσες</b> εγκαταστάσεις-εξαρτήματα των συστημάτων αυτών.			
1. Έλεγχος και συντήρηση του αυτομάτου συστήματος κατάσβεσης - ολικής κατάκλισης (ξηράς κόνεως ή CO2 ή άλλου αποδεκτού εγκατεστημένου κατασβεστικού υλικού	NAI		
2. Η συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης-ολικής κατάκλισης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:	NAI		
3. Αντικατάσταση (όπου απαιτείται) των συσσωρευτών των πινάκων	NAI		
4. Οπτικός έλεγχος του δικτύου και των συσκευών - ανιχνευτών που απαρτίζουν την εγκατάσταση	NAI		
5. Συντήρηση - καθαρισμός όλων των συσκευών	NAI		
6. Θέση σε λειτουργία των πινάκων	NAI		
7. Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών	NAI		
8. Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάστασή των	NAI		
9. Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, κλπ.)	NAI		
10. Έλεγχος του δικτύου σωληνώσεων και των ακροφύσιων που είναι συνδεδεμένα με το αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης	NAI		
11. Έλεγχος και αποκατάσταση του συστήματος ενεργοποίησης εκάστης συστοιχίας το οποίο αποτελείται από ηλεκτρομηχανικό ενεργοποιητή, πνευματικούς ενεργοποιητές και βαλβίδες ταχείας εκκένωσης.	NAI		
12. Έλεγχος και πιθανή αντικατάσταση εφόσον απαιτείται των κλείστρων, βαλβίδων μανομέτρου, μανομέτρων, των φιαλών.	NAI		
<u>10.5. Εκπαίδευση προσωπικού</u>			



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Θα εκπαιδευτεί-ενημερωθεί το προσωπικό, για το χειρισμό των μέσων πυροπροστασίας και τη σωστή και άμεση χρήση τους	ΝΑΙ		
<u>ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</u>			
Οι διαγωνιζόμενοι, πριν την υποβολή των Προσφορών τους, θα πρέπει να επισκεφθούν <u>υποχρεωτικά</u> τους χώρους του Νοσοκομείου όπου βρίσκονται εγκατεστημένα τα εν λόγω Συστήματα Πυροπροστασίας, προκειμένου να ενημερωθούν και να σχηματίσουν γνώμη επί του εύρους, του είδους και των ιδιαιτεροτήτων του αντικειμένου συντήρησης, ώστε να διαμορφώσουν κατάλληλα τις Προσφορές τους.	ΝΑΙ		
Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
Οι διαγωνιζόμενοι, θα πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτουν την απαραίτητη εξειδίκευση και εμπειρία για τη συντήρηση των υφισταμένων (παρομοίων) Συστημάτων.	ΝΑΙ		
Προς τούτο, στις Τεχνικές Προσφορές τους, θα πρέπει να περιλαμβάνονται <u>υποχρεωτικά</u> και <u>επί ποινή απόρριψης</u> της Τεχνικής Προσφοράς τους και <u>αποκλεισμού</u> τους, από την περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης, τα κατωτέρω:			
1. Παρουσίαση της δραστηριότητας της εταιρείας / προμηθευτή, με αναφορά στην τεχνική υποστήριξη (SERVICE) και στο τεχνικό προσωπικό (στελέχωση – προσόντα – εμπειρία) κατά την τελευταία 5ετία που θα αποδεικνύονται από σχετικές βεβαιώσεις των φορέων στους οποίους έχει παρασχεθεί οι υπηρεσίες.	ΝΑΙ		
2. Πρόσφατο ενδεικτικό πελατολόγιο της εταιρείας, με ιδιαίτερη αναφορά (αν υπάρχει) στο Δημόσιο Τομέα και αναφορά στο είδος συνεργασίας (προμήθεια – εγκατάσταση – συντήρηση – σύμβαση συντήρησης).	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3. Βεβαίωση εγγραφής στο βιοτεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο με συναφή κύρια σχέση με το διαγωνισμό.	ΝΑΙ		
4. Άδεια λειτουργίας από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης.	ΝΑΙ		
5. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης, Υδραυλική δοκιμή δοχείων πυροσβεστήρων και Διαμόρφωση πυροδιαμερισμάτων».	ΝΑΙ		
6. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, ISO 14001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»	ΝΑΙ		
7. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, OHSAS 18001/ISO 45001 για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης».	ΝΑΙ		
8. Κατάθεση Βεβαίωσης ΜΕΕΠ.	ΝΑΙ		
9. Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών. Εάν πρόκειται για εταιρία να είναι στελεχωμένη με Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ)	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
στις κατηγορίες ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο Ηλεκτρολόγους – Ηλεκτρονικούς			
10. Πιστοποιητικό ικανότητας για τη διεκπεραίωση εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 304/2008/ΕΚ (Εγκατάσταση, συντήρηση ή τρέχουσα εξυπηρέτηση σε σταθερό εξοπλισμό πυροπροστασίας και πυροσβεστήρες που περιέχουν φθοριούχα αέρια.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία, ...../...../2025

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ  
ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 17.000,00€ ΜΕ  
ΦΠΑ .**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1. Αντικείμενο.</b>			
Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη συνεργείων για τη συντήρηση και τις επισκευές βλαβών στους παρακάτω ανελκυστήρες.	ΝΑΙ		
<ul style="list-style-type: none"><li>Είκοσι τέσσερις (24) ανελκυστήρες, οι οποίοι λειτουργούν στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο.</li></ul>	ΝΑΙ		



<ul style="list-style-type: none"><li>Ένα (1) ανυψωτικό μηχάνημα υδραυλικού τύπου, για φορτοεκφόρτωση φιαλών αερίων δύο (2) στάσεων, ο οποίος λειτουργεί στο χώρο του υπογείου κτιρίου Α (πτέρυγα Ι) Ιπποκράτειου Νοσοκομείου, και υπάγεται στην χαμηλή κατηγορία επικινδυνότητας, όπως προβλέπεται από τον Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων, σύμφωνα με την υπ' αριθ. οικ.15085/593/20.8.2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1186/Β/25.8.2003) και πρέπει να ακολουθεί όλες τις διατάξεις του κανονισμού αυτού.</li></ul>	ΝΑΙ		
Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.			
<ul style="list-style-type: none"><li>Δύο (2) ανελκυστήρες (διπλής ταχύτητας) τριών (3) στάσεων οι οποίοι λειτουργούν στο Νοσοκομείο Αφροδίσιων &amp; Δερματικών Νόσων και τέσσερα (4) ανυψωτικά μηχανήματα υδραυλικού τύπου, τα οποία ακολουθούν τις διατάξεις του παραπάνω κανονισμού. Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1.</li></ul>	ΝΑΙ		
Η συντήρηση των ανελκυστήρων περιλαμβάνει:	ΝΑΙ		
1.1 Την <u>προληπτική</u> συντήρηση που συνίσταται στη διενέργεια περιοδικών επιθεωρήσεων, ελέγχων και ρυθμίσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού καθώς και στους σχετικούς κανονισμούς, οδηγίες και πρότυπα λειτουργίας των εγκαταστάσεων.	ΝΑΙ		
Στόχος της προληπτικής συντήρησης είναι η διασφάλιση της καλής, απρόσκοπτης και ασφαλούς λειτουργίας της εγκατάστασης, η εκτίμηση αντικατάστασης μερών της εγκατάστασης όπου προβλέπεται η φυσιολογική φθορά τους, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η εξοικονόμηση ενέργειας.	ΝΑΙ		



1.2 Την <u>κατασταλτική-επιδιορθωτική</u> συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αποκατάσταση βλαβών που συνήθως εμφανίζονται αιφνιδίως και προκαλούν την ολική ή μερική ακινησία ή την υποβάθμιση λειτουργίας του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
1.3 Τη <u>βελτιωτική</u> συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αναβάθμιση της εγκατάστασης και επιτυγχάνεται με την προσθήκη, επέκταση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων, υλικών ή και ολόκληρης της εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
Στόχος της βελτιωτικής συντήρησης είναι ο εκσυγχρονισμός της εγκατάστασης, η προσαρμογή της σε νεότερους κανονισμούς λειτουργίας, οι επιχειρησιακές ανάγκες, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η διασφάλιση ανταλλακτικών.	ΝΑΙ		
<b>2. Προληπτική συντήρηση.</b>			
2.1 Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ.οικ.Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) και να περιλαμβάνουν:	ΝΑΙ		
-Έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του ανελκυστήρα εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορρύθμισης των μηχανικών / ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης.	ΝΑΙ		



- Απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και των απορυθμίσεων.	ΝΑΙ		
- Καθαρισμό και λίπανση, όπου χρειάζεται, όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας.	ΝΑΙ		
2.2 Ο αριθμός των συντηρήσεων δεν πρέπει να είναι μικρότερος από είκοσι τέσσερις (24) συντηρήσεις το χρόνο ή δύο (2) συντηρήσεις το μήνα τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
<b>3. Επισκευές βλαβών – κατασταλτική συντήρηση.</b>	ΝΑΙ		
3.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει εξειδικευμένο τεχνικό υπάλληλό του, οποτεδήποτε ειδοποιείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου για βλάβες στους ανελκυστήρες, οι οποίες καλύπτονται με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση ταυτόχρονης εμφάνισης βλαβών σε 2-3 ή περισσότερους ανελκυστήρες του Νοσοκομείου και μη αντιμετώπισης αυτών άμεσα από έναν τεχνικό ταυτοχρόνως, ο Ανάδοχος να φροντίζει να αποστέλλει όσο τεχνικούς χρειάζεται ούτως ώστε να αντιμετωπίζονται οι βλάβες αυτές όσο το δυνατόν γρηγορότερα.	ΝΑΙ		
3.2 Η άφιξη του τεχνικού θα πρέπει να γίνεται το βραδύτερο σε δύο (2) ώρες από την πραγματοποίηση της σχετικής κλήσης σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και οποιαδήποτε ημέρα εργάσιμη ή μη.	ΝΑΙ		





3.3 Η διαπίστωση συστηματικής παραβίασης του προηγούμενου όρου συνιστά σοβαρό λόγω καταγγελίας εκ μέρους του Νοσοκομείου της σύμβασης που θα καταρτισθεί.	ΝΑΙ		
3.4 Ο νόμιμος εκπρόσωπός του Νοσοκομείου, δεν μπορεί να αναθέτει την επισκευή ή λοιπές εργασίες στους ανελκυστήρες σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή.	ΝΑΙ		
3.5 Η κατασταλτική συντήρηση (επισκευές) γίνεται σε συνέχεια των αναγκών που προκύπτουν από τη φθορά χρήσης που παρουσιάζει η εγκατάσταση.	ΝΑΙ		
3.6 Στην τιμή της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά, όπως λαμπτήρες θαλάμου, ενδεικτικές λυχνίες, επαφές και ελατήρια θυρών ορόφων κ.λ.π. Ως μικροϋλικά νοούνται τα έχοντας αξία μικρότερης των δώδεκα ευρώ (12 € ) χωρίς ΦΠΑ.	ΝΑΙ		
3.7 Στην οικονομική προσφορά, πλέον της τιμής της συντήρησης, να κατατεθεί αναλυτικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών και εξαρτημάτων ο οποίος θα δεσμεύει το συντηρητή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την αποκατάσταση βλαβών καθώς και για την αναβάθμιση της εγκατάστασης. Οι βλάβες μπορεί να προέρχονται από απρόβλεπτες καταστάσεις ή φυσιολογική φθορά. Ο τιμοκατάλογος θα δοθεί σε τιμή μονάδος και θα περιλαμβάνει υλικά, ανταλλακτικά και εξαρτήματα.	ΝΑΙ		



<p>Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσκομίσει στον Συντηρητή όποια από τα παραπάνω υλικά διαθέτει στην αποθήκη της με δέσμευση του Συντηρητή να τα χρησιμοποιήσει για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργιών των ανελκυστήρων.</p>	ΝΑΙ		
<p>Οι εργασίες αποκατάστασης για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργίας των ανελκυστήρων παραμένει στην υποχρέωση του Συντηρητή χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>4. Βελτιωτική συντήρηση.</b></p>			
<p>Κατά καιρούς στους ανελκυστήρες πρέπει να εκτελούνται εργασίες εκσυγχρονισμού ή αναβάθμισής τους, προκειμένου να βελτιώνονται τα χαρακτηριστικά και ο τρόπος λειτουργίας τους, ώστε ο συντελεστής ασφαλείας να είναι ο βέλτιστος. Η βελτιωτική συντήρηση προβλέπει και τις Νομοθετικές αλλαγές-ρυθμίσεις σχετικά με την λειτουργία του ανελκυστήρα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>5. Υποχρεώσεις συντηρητή.</b></p>	ΝΑΙ		
<p>5.1 Οι εργασίες συντήρησης σ' έναν ανελκυστήρα γίνονται αποκλειστικά και μόνο από συνεργείο συντήρησης, το οποίο έχει την απαιτούμενη άδεια από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης της οικείας Ν.Α., έχει καταχωρηθεί στο μητρώο συντήρησης που τηρεί η Διεύθυνση αυτή και διαθέτει τα κατάλληλα όργανα , μέσα και προσωπικό.</p>	ΝΑΙ		



5.2 Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες και τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..	ΝΑΙ		
5.3 Επισυνάπτεται το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα όσα περιγράφονται ανωτέρω.	ΝΑΙ		
6. Εγγυήσεις-χρόνος μη λειτουργίας.			
6.1 Ο συντηρητής εγγυάται την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του συνόλου των προαναφερθέντων ανελκυστήρων για 365 ημέρες τον χρόνο.	ΝΑΙ		
6.2 Για κάθε ανελκυστήρα δικαιολογείται ως μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας ένα (1) 24ώρο ανά ημερολογιακό μήνα ή δώδεκα (12) 24ωρα ανά ημερολογιακό έτος.	ΝΑΙ		



6.3 Ως χρόνος μη λειτουργίας λογίζεται και η αναγκαστική παύση λειτουργίας λόγω προληπτικής συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται εκτός της ανά 15νθημέρου συντήρησης, όταν καλείται από την υπηρεσία για την αποκατάσταση βλαβών, να σπεύδει το πολύ εντός δύο (2) ωρών, όλες τις ημέρες και ώρες, εργάσιμες ή μη εργάσιμες. Σε περίπτωση εγκλεισμού ατόμων το παραπάνω χρονικό διάστημα μειώνεται σε μία (1) ώρα, για την <u>επείγουσα</u> επέμβαση ο χρόνος μειώνεται σε μισή ώρα (30') το μέγιστο.	ΝΑΙ		
6.5 Για κάθε καθυστέρηση άφιξης πέραν του χρονικού διαστήματος της παρ.6.4 θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 200,00 €, ως αποζημίωση για αυταπόδεικτη βλάβη των συμφερόντων του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
7. Ειδικές βλάβες.			
7.1 Με την παρούσα συμφωνείται ότι από τις ρυθμίσεις των προηγούμενων άρθρων εξαιρούνται βλάβες που προέρχονται:	ΝΑΙ		
7.1.1 Από θεομηνίες και γενικώς από συμβάντα χαρακτηριζόμενα σαν ανώτερη βία.	ΝΑΙ		



7.1.2 Από κακή λειτουργία των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου (π.χ. πλημμύρες στις εγκαταστάσεις φρεατίων κ.λ.π.).	ΝΑΙ		
7.1.3 Από βίαιη συμπεριφορά ή βανδαλισμούς στις καλυπτόμενες εγκαταστάσεις.	ΝΑΙ		
7.2 Σε περίπτωση βλάβης προερχόμενης από τις αιτίες που περιγράφονται ανωτέρω , συνάπτεται ειδική συμφωνία για την αποκατάσταση τους και δεν ισχύει η προσμέτρηση χρόνου μη λειτουργίας .	ΝΑΙ		
<b>8. Γενικές διατάξεις .</b>			
8.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να φέρει άδεια συνεργείου συντήρησης όπως την προβλέπουν οι ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425( ΦΕΚ2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..	ΝΑΙ		
8.2 Τυχόν παράλειψη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του συντηρητή της προηγούμενης παραγράφου συνιστά σπουδαίο λόγο καταγγελίας της σύμβασης εκ μέρους του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
8.3 Αρμόδια δικαστήρια για την εκτέλεση των διαφορών που τυχόν προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης είναι τα δικαστήρια Θεσ/νίκης.	ΝΑΙ		



8.4 Ο συντηρητής θα πρέπει να καταθέσει στην Υποδ/ση Οικονομικού ασφαλιστήρια συμβόλαια που θα καλύπτουν την αστική ευθύνη για τυχόν ατυχήματα, με ασφαλιζόμενα όρια για κάθε ανελκυστήρα ως εξής:	NAI		
8.4.1 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και των παρατάσεων αυτής, ο συντηρητής ευθύνεται για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των κείμενων διατάξεων ( νομοθετικών & αστυνομικών) και την έγκαιρη ειδοποίηση των αρμοδίων υπηρεσιών προκειμένου για τη διακοπή της συντήρησης.	NAI		
8.4.2 Ο συντηρητής φέρει ακέραια την αστική ευθύνη για την περίπτωση ατυχήματος προερχόμενο από αμέλεια ή παράλειψη δική του ή των συνεργείων του, υποχρεούμενος να αποζημιώσει τους τυχόν παθόντες για κάθε σωματική βλάβη που προκλήθηκε από το ατύχημα και κάθε ζημία θετική ή αποθετική. Αν για κάποιο ατύχημα κοινοποιηθεί στο Νοσοκομείο αγωγή αποζημίωσης, ο συντηρητής οφείλει να παρέμβει εφόσον βέβαια του ανακοινωθεί έγκαιρα και να αναλάβει αυτός τον δικαστικό αγώνα και την όλη δικαστική δαπάνη.	NAI		
8.5 Σε περίπτωση που το Νοσοκομείο διακόψει τη λειτουργία οποιουδήποτε ανελκυστήρα (π.χ. ανακατασκευή κλπ.) οφείλει να ενημερώσει το συντηρητή τουλάχιστον μια εβδομάδα προ της έναρξης της απόφασής του. Κατόπιν τούτου ο συντηρητής δε θα φέρει καμία οικονομική αξίωση για τους συγκεκριμένους ανελκυστήρες εφεξής.	NAI		
8.6 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται ξεχωριστά η τιμή για κάθε ανελκυστήρα.	NAI		
9. Ποιοτικά Χαρακτηριστικά.	NAI		



Ο συμμετέχων επί ποινή αποκλεισμού, οφείλει να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα και να καταθέσει τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.	ΝΑΙ		
9.1 Να διαθέτει μόνιμο προσωπικό τουλάχιστον 20 ατόμων, εκ των οποίων κατ' ελάχιστο τα 15 άτομα να είναι εξειδικευμένοι ηλεκτροτεχνίτες ή μηχανικοί με έδρα τη Θεσσαλονίκη, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν σε συντηρήσεις, βλάβες ή επισκευές.	ΝΑΙ		
9.2 Από τους ανωτέρω εξειδικευμένους υπαλλήλους, τουλάχιστον δύο να είναι υπεύθυνοι ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ και να έχουν τρία ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ συντήρησης ώστε να μπορούν να συντηρούν τον εξοπλισμό στην καθορισμένη περιοδικότητα (δύο συντηρήσεις μηνιαίως) και να ανταποκρίνονται στους χρόνους έγκαιρης προσέλευσης σε έκτακτες κλήσεις.	ΝΑΙ		
9.3 Να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας, από την οποία θα προκύπτουν τα προσόντα και η εμπειρία του τεχνικού προσωπικού.	ΝΑΙ		
9.4 Να διαθέτει διαγνωστικό εργαλείο βλαβών για τον πίνακα αυτοματισμών του κατασκευαστή OTIS, ώστε να μπορεί να διαγνώσει ηλεκτρονικές βλάβες. Να προσκομιστεί επικυρωμένο αντίγραφο τιμολογίου αγοράς προ της δημοσίευσης του παρόντος και σειριακός αριθμός του διαγνωστικού.	ΝΑΙ		



<p>9.5 Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να έχουν Ασφάλεια έναντι ατυχημάτων για σωματικές βλάβες κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης): €300.000,00 και με ανώτατο όριο κάλυψης για περισσότερα από ένα ατυχήματα € 1.500.000,00.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
--	------------	--	--

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΝΑΙ όπως αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές)

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΝΑΙ όπως αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥ-</u>			
Α. ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ( 2 επισκέψεις )	ΝΑΙ		
1. ΟΜΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
- Έλεγχος ομαλής διαδρομής	ΝΑΙ		





- Έλεγχος λήψης κλήσεων	ΝΑΙ		
- Έλεγχος ισοστάθμισης στάσεων θαλάμου	ΝΑΙ		
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών	ΝΑΙ		
- Έλεγχος λειτουργίας θυρών	ΝΑΙ		
- Έλεγχος λειτουργίας κωδώνων κινδύνου, τη-	ΝΑΙ		
<b>2. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ</b>			
- Μηχανοστάσιο	ΝΑΙ		
- Οροφή θαλάμου	ΝΑΙ		
- Πυθμένα Φρέατος	ΝΑΙ		
<b>3. ΒΑΡΟΥΛΚΟ</b>			
- Έλεγχος λίπανση βαρούλκου κουζινέτων	ΝΑΙ		
- Έλεγχος κινητήρα, επαφές του, καρβουνάκια,	ΝΑΙ		
<b>4. ΦΡΕΝΑ</b>			
- Έλεγχος λειτουργίας φρένο, καθαριότητα-	ΝΑΙ		



- Έλεγχος καταστάσεως φερμούιτ.	ΝΑΙ		
- Έλεγχος διακόπτου ρεγυλατόρου.	ΝΑΙ		
<b>5. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ</b>			
- Έλεγχος κλειδαριάς	ΝΑΙ		
- Έλεγχος συρματόσχοινου πόρτας	ΝΑΙ		
- Έλεγχος κινητήρα πόρτας	ΝΑΙ		
- Καθαρισμός μηχανισμού και λίπανσης αυτού	ΝΑΙ		
<b>6. ΟΔΗΓΟΙ</b>			
- Λάδωμα	ΝΑΙ		
<b>7. ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ / ΙΜΑΝΤΕΣ</b>			
- Έλεγχος συρματόσχοινων / ιμάντων για φθορά	ΝΑΙ		
- Έλεγχος συρματόσχοινων / ιμάντων για επιμή-	ΝΑΙ		
<b>8. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>			
- Έλεγχος καλωδίου για φθορά	ΝΑΙ		
<b>9. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ</b>			
- Έλεγχος φωτισμού θαλάμου	ΝΑΙ		
- Αντικατάσταση φθαρμένων λαμπτήρων.	ΝΑΙ		



<b><u>Β. ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</u></b>			
<b><u>ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ</u></b>			
1. Έλεγχος ατέρμονος και φερμουίτ.	ΝΑΙ		
2. Έλεγχος controller.			
3. Έλεγχος καθαριότητας, φωτισμού, θερμοκρα-	ΝΑΙ		
4. Έλεγχος τάσεων παροχών και ασφαλειών.	ΝΑΙ		
5. Έλεγχος λειτουργίας ασφαλιστικών διακο-	ΝΑΙ		
μάτων.			
6. Σύσφιξη συνδέσεων.	ΝΑΙ		
7. Λίπανση ρεγουλατόρου.	ΝΑΙ		
8. Καθαρισμός μηχανισμών μηχανοστασίου.	ΝΑΙ		
<b><u>ΦΡΕΑΡ</u></b>			
1. Έλεγχος συρματόσχοινων αναρτήσεως και ρε-	ΝΑΙ		
2. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια.			
3. Έλεγχος φωτισμού φρέατος	ΝΑΙ		
4. Έλεγχος επαφών θυρών-ασφαλιστικών δια-	ΝΑΙ		
5. Έλεγχος εύκαμπτων καλωδίων και στηρίξεως	ΝΑΙ		



6. Έλεγχος στηριγμάτων οδηγών-κλεμμών-	NAI		
7. Έλεγχος και καθαρισμός εξωτερικών θυρών.	NAI		
8. Λίπανση κεφαλαριών-οδηγών-	NAI		
<u>ΘΑΛΑΜΟΣ</u>			
1. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια-τηλεφώνων-ακοπτών.	NAI		
2. Έλεγχος φωτισμού θαλάμου και ανεμιστήρα.	NAI		
3. Έλεγχος, καθαρισμός και λίπανση door	NAI		
4. Έλεγχος και καθαρισμός εσωτερικών θυρών.	NAI		
5. Έλεγχος, λίπανση τροχαλιών.	NAI		
6. Σύσφιξη βιδών (door operator-αρπαγής).	NAI		
<u>ΠΥΘΜΕΝΑΣ</u>			
1. Έλεγχος ασφαλιστικών διακοπών πυθμένα.	NAI		
2. Έλεγχος μήκους συρματόσχοινων.	NAI		
3. Έλεγχος και λίπανση τροχαλιών πυθμένα.	NAI		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

4. Έλεγχος θορύβων και αντιδονητικών μηχανι-	ΝΑΙ		
5. Έλεγχος γλιστρών αντίβαρου και τροχαλίας.	ΝΑΙ		
6. Καθαρισμός πυθμένα και μηχανισμών του.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία, ...../...../2025

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

#### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣ ΤΗΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1						

Ημερομηνία, ...../...../2025

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση: Κωνσταντινουπόλεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληρ: Γ.Ιωαννίδης

Τηλέφωνο: 2313 31 2229

E-mail: prom4@ippokratio.gr

Θεσσαλονίκη, 28-03-2025

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

#### **ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 28/2025**

Για την ανάθεση των υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ» και «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ» του Νοσοκομείου και ΝΑΔΝΘ, 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24% , συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%, (CPV:50711000-2).

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», σε συνέχεια:

1. Της υπ' αριθ.Γ4β/Γ.Π.οικ. 13952/03.03.2023 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 204/07.03.2023,τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) περί διορισμού του ΑΝΤΩΝΑΚΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ως Προσωρινό Διοικητή στο Γ.Ν.Θεσσαλονίκης «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», αρμοδιότητας 4ης Υ. Πε. Μακεδονίας και Θράκης, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 284/τ. ΥΟΔΔ/31.03.2023.

2. Της υπ' αριθμ. 657/27-03-2025 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: 9ΚΩ0469067-ΔΚ4) με την οποία αποφασίστηκε η έγκριση διενέργειας διαγωνιστικών διαδικασιών με Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, σύμφωνα με της διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την ανάθεση των υπηρεσιών: 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24% , συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%.

3. Της υπ' αριθ. 1647/28-03-2025 απόφασης ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 9ΚΕΨ469067-ΠΔ0) στον ΚΑΕ 0439.01.

4. Των διατάξεων του του Ν.3329/2005, του Π.Δ.80/2016 και του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν μέχρι σήμερα.



## Π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ε ι

Διαγωνιστική διαδικασία με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Συλλογή Προσφορών, για την ανάθεση των υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ» και «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ» του Νοσοκομείου και ΝΑΔΝΘ, 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24%, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%, (CPV:50711000-2).

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη: 21.774,20 € χωρίς ΦΠΑ και 27.000,00 € με ΦΠΑ 24%.

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00πμ έως 14:00μμ από το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου, τηλ. 2313 31 2229, Αρμόδιος υπάλληλος Γ.Ιωαννίδης.

Προς το σκοπό αυτό, απευθύνει πρόσκληση προς κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

<b>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b>	<b>Ανάθεση Υπηρεσιών:</b> 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24%, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%,
<b>Κατηγορία CPV</b>	<b>50711000-2</b> Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου





<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> Στον ΚΑΕ: 0439.01	21.774,20€ χωρίς Φ.Π.Α και 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	Ένα (1) έτος
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<p>Σε <b>κλειστό φάκελο</b>, στον οποίο θα αναγράφονται:</p> <p>Ο τίτλος «<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 28/2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ» και «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ»</b> του Νοσοκομείου και ΝΑΔΝΘ, 1. για την συντήρηση ανελκυστήρων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 13.709,68€ χωρίς ΦΠΑ και 17.000,00€ με ΦΠΑ 24% και 2. για την συντήρηση – επισκευή συστημάτων πυροπροστασίας κτιρίων ετήσιας προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ και 10.000,00€ με ΦΠΑ 24%, με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.774,20€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 27.000,00€ με ΦΠΑ 24%</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Τα στοιχεία της εταιρείας</li><li>➤ Η διευκρίνιση: <b>«ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ»</b></li></ul> <p>Ο φάκελος να κατατεθεί <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη. Με την παράδοση του φακέλου ο παραδίδων την προσφορά θα παραλαμβάνει από το Γραφείο Προμηθειών απόδειξη παραλαβής της προσφοράς στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα, η ημερομηνία και η ώρα παραλαβής της προσφοράς και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Νοσοκομείου που παραλαμβάνει την προσφορά και τον παραδίδων αυτή.</p>
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<p>Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης.</p> <p>Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στην Πρόσκληση πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά <b>μέχρι την 3<sup>η</sup> ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2025 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 13:00</b>, <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>.</p> <p>Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα γίνουν δεκτές.</p> <p><b>Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.</b></p>



**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- Την **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** εις διπλούν με τα ζητούμενα στοιχεία που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις - υποχρεώσεις του Παραρτήματος Α και
- Την **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**, εις διπλούν, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής:
  - Τιμή κόστους των προσφερόμενων ειδών.
  - Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.
  - Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ.
  - Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από το Νοσοκομείο.
  - Για τη σύγκριση των Προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή **χωρίς** ΦΠΑ.

Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς του **Παραρτήματος III**.

Ο πίνακας θα συμπληρωθεί από τους υποψήφιους αναδόχους ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ, προκειμένου οι προσφορές να λαμβάνουν υπόψη τα ίδια δεδομένα κατά την οικονομική αξιολόγηση.

Επίσης, η προσφορά θα πρέπει να φέρει **ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ** του νόμιμου εκπροσώπου.

**\* Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Ε Ι Σ :**

**Α) Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη δήλωση** (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι οικονομικοί φορείς, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 (ειδικά παρ. 1, 2 και 4) και 74 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς



	<p>αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).</li><li>• Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.</li><li>• Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας Πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.</li><li>• Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχουν διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.</li><li>• Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.</li><li>• Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.</li><li>• Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</li><li>• Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.</li><li>• Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.</li><li>• Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.</li><li>• Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρύγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.</li><li>• Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό</li></ul>
--	--



	<p>δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Η παράδοση των ειδών: Έντυπο υλικό, θα πραγματοποιηθεί εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, επί ποινή απόρριψης.</li></ul> <p><b>B) Επίσης στην προσφορά σας να συμπεριλάβετε και χωριστό φάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.</b></p>
<b>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<p>Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει <b>την 3<sup>η</sup> ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2025 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 14:00</b>, στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους εφόσον το επιθυμούν.</p>
<b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	<p>A) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73,</p> <p>B) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.</p> <p>Γ) Όσον αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p>



	<p>Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις Α) – Γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη – μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1<sup>α</sup>) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό.</p> <p>Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών η επιτροπή αξιολόγησης συντάσσει το σχετικό Πρακτικό αξιολόγησης το οποίο επικυρώνεται με σχετική Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.</p> <p>Η Απόφαση αυτή μαζί με τα πρακτικά κοινοποιείται στον συμμετέχοντα ο οποίος καλείται για την υπογραφή της Σύμβασης και προσκόμισης εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ίση με το 4% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.</p>
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:</b>	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον συμμετέχοντα <b>για εκατόν είκοσι (120) ημέρες</b> από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος <b>απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</b>
<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:</b>	Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Στην ιστοσελίδα του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (<a href="http://www.ippokratio.gr">www.ippokratio.gr</a>)</li><li>○ Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής</li></ul>



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

	Γραμματείας Εμπορίου, ΚΗΜΔΗΣ
--	------------------------------

Θεσσαλονίκη, 28/03/2025

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 17.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ .

##### 1. Αντικείμενο.

Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη συνεργείων για τη συντήρηση και τις επισκευές βλαβών στους παρακάτω ανελκυστήρες.



- Είκοσι τέσσερις (24) ανελκυστήρες, οι οποίοι λειτουργούν στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο.
- Ένα (1) ανυψωτικό μηχάνημα υδραυλικού τύπου, για φορτοεκφόρτωση φιαλών αερίων δύο (2) στάσεων, ο οποίος λειτουργεί στο χώρο του υπογείου κτιρίου Α (πτέρυγα Ι) Ιπποκράτειου Νοσοκομείου, και υπάγεται στην χαμηλή κατηγορία επικινδυνότητας, όπως προβλέπεται από τον Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων, σύμφωνα με την υπ' αριθ. οικ.15085/593/20.8.2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1186/Β/25.8.2003) και πρέπει να ακολουθεί όλες τις διατάξεις του κανονισμού αυτού.  
Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.
- Δύο (2) ανελκυστήρες (διπλής ταχύτητας) τριών (3) στάσεων οι οποίοι λειτουργούν στο Νοσοκομείο Αφροδισίων & Δερματικών Νόσων και τέσσερα (4) ανυψωτικά μηχανήματα υδραυλικού τύπου, τα οποία ακολουθούν τις διατάξεις του παραπάνω κανονισμού.  
Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1.

Η συντήρηση των ανελκυστήρων περιλαμβάνει:

1.1 Την προληπτική συντήρηση που συνίσταται στη διενέργεια περιοδικών επιθεωρήσεων, ελέγχων και ρυθμίσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού καθώς και στους σχετικούς κανονισμούς, οδηγίες και πρότυπα λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Στόχος της προληπτικής συντήρησης είναι η διασφάλιση της καλής, απρόσκοπτης και ασφαλούς λειτουργίας της εγκατάστασης, η εκτίμηση αντικατάστασης μερών της εγκατάστασης όπου προβλέπεται η φυσιολογική φθορά τους, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η εξοικονόμηση ενέργειας.

1.2 Την κατασταλτική-επιδιορθωτική συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αποκατάσταση βλαβών που συνήθως εμφανίζονται αιφνιδίως και προκαλούν την ολική ή μερική ακινησία ή την υποβάθμιση λειτουργίας του εξοπλισμού.

1.3 Τη βελτιωτική συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αναβάθμιση της εγκατάστασης και επιτυγχάνεται με την προσθήκη, επέκταση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων, υλικών ή και ολόκληρης της εγκατάστασης.

Στόχος της βελτιωτικής συντήρησης είναι ο εκσυγχρονισμός της εγκατάστασης, η προσαρμογή της σε νεότερους κανονισμούς λειτουργίας, οι επιχειρησιακές ανάγκες, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η διασφάλιση ανταλλακτικών.

2. Προληπτική συντήρηση.



2.1 Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ.οικ.Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) και να περιλαμβάνουν:

- Έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του ανελκυστήρα εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορρύθμισης των μηχανικών / ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης.

- Απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και των απορυθμίσεων.

- Καθαρισμό και λίπανση, όπου χρειάζεται, όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας.

2.2 Ο αριθμός των συντηρήσεων δεν πρέπει να είναι μικρότερος από είκοσι τέσσερις (24) συντηρήσεις το χρόνο ή δύο (2) συντηρήσεις το μήνα τουλάχιστον.

### 3. Επισκευές βλαβών – κατασταλτική συντήρηση.

3.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει εξειδικευμένο τεχνικό υπάλληλό του, οποτεδήποτε ειδοποιείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου για βλάβες στους ανελκυστήρες, οι οποίες καλύπτονται με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση ταυτόχρονης εμφάνισης βλαβών σε 2-3 ή περισσότερους ανελκυστήρες του Νοσοκομείου και μη αντιμετώπισης αυτών άμεσα από έναν τεχνικό ταυτοχρόνως, ο Ανάδοχος να φροντίζει να αποστέλλει όσο τεχνικούς χρειάζεται ούτως ώστε να αντιμετωπίζονται οι βλάβες αυτές όσο το δυνατόν γρηγορότερα.

3.2 Η άφιξη του τεχνικού θα πρέπει να γίνεται το βραδύτερο σε δύο (2) ώρες από την πραγματοποίηση της σχετικής κλήσης σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και οποιαδήποτε ημέρα εργάσιμη ή μη.

3.3 Η διαπίστωση συστηματικής παραβίασης του προηγούμενου όρου συνιστά σοβαρό λόγω καταγγελίας εκ μέρους του Νοσοκομείου της σύμβασης που θα καταρτισθεί.

3.4 Ο νόμιμος εκπρόσωπός του Νοσοκομείου, δεν μπορεί να αναθέτει την επισκευή ή λοιπές εργασίες στους ανελκυστήρες σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή.

3.5 Η κατασταλτική συντήρηση (επισκευές) γίνεται σε συνέχεια των αναγκών που προκύπτουν από τη φθορά χρήσης που παρουσιάζει η εγκατάσταση.





3.6 Στην τιμή της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά, όπως λαμπτήρες θαλάμου, ενδεικτικές λυχνίες, επαφές και ελατήρια θυρών ορόφων κ.λ.π. Ως μικροϋλικά νοούνται τα έχοντας αξία μικρότερης των δώδεκα ευρώ (12 € ) χωρίς ΦΠΑ.

3.7 Στην οικονομική προσφορά, πλέον της τιμής της συντήρησης, να κατατεθεί αναλυτικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών και εξαρτημάτων ο οποίος θα δεσμεύει το συντηρητή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την αποκατάσταση βλαβών καθώς και για την αναβάθμιση της εγκατάστασης. Οι βλάβες μπορεί να προέρχονται από απρόβλεπτες καταστάσεις ή φυσιολογική φθορά. Ο τιμοκατάλογος θα δοθεί σε τιμή μονάδος και θα περιλαμβάνει υλικά, ανταλλακτικά και εξαρτήματα.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσκομίσει στον Συντηρητή όποια από τα παραπάνω υλικά διαθέτει στην αποθήκη της με δέσμευση του Συντηρητή να τα χρησιμοποιήσει για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργιών των ανελκυστήρων.

Οι εργασίες αποκατάστασης για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργίας των ανελκυστήρων παραμένει στην υποχρέωση του Συντηρητή χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

#### 4. Βελτιωτική συντήρηση.

Κατά καιρούς στους ανελκυστήρες πρέπει να εκτελούνται εργασίες εκσυγχρονισμού ή αναβάθμισής τους, προκειμένου να βελτιώνονται τα χαρακτηριστικά και ο τρόπος λειτουργίας τους, ώστε ο συντελεστής ασφαλείας να είναι ο βέλτιστος. Η βελτιωτική συντήρηση προβλέπει και τις Νομοθετικές αλλαγές-ρυθμίσεις σχετικά με την λειτουργία του ανελκυστήρα.

#### 5. Υποχρεώσεις συντηρητή.

5.1 Οι εργασίες συντήρησης σ' έναν ανελκυστήρα γίνονται αποκλειστικά και μόνο από συνεργείο συντήρησης, το οποίο έχει την απαιτούμενη άδεια από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης της οικείας Ν.Α., έχει καταχωρηθεί στο μητρώο συντήρησης που τηρεί η Διεύθυνση αυτή και διαθέτει τα κατάλληλα όργανα , μέσα και προσωπικό.

5.2 Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες και τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..

5.3 Επισυνάπτεται το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα όσα περιγράφονται ανωτέρω.



## 6. Εγγυήσεις-χρόνος μη λειτουργίας.

6.1 Ο συντηρητής εγγυάται την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του συνόλου των προαναφερθέντων ανελκυστήρων για 365 ημέρες τον χρόνο.

6.2 Για κάθε ανελκυστήρα δικαιολογείται ως μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας ένα (1) 24ώρο ανά ημερολογιακό μήνα ή δώδεκα (12) 24ωρα ανά ημερολογιακό έτος.

6.3 Ως χρόνος μη λειτουργίας λογίζεται και η αναγκαστική παύση λειτουργίας λόγω προληπτικής συντήρησης.

6.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται εκτός της ανά 15νθημέρου συντήρησης, όταν καλείται από την υπηρεσία για την αποκατάσταση βλαβών, να σπεύδει το πολύ εντός δύο (2) ωρών, όλες τις ημέρες και ώρες, εργάσιμες ή μη εργάσιμες. Σε περίπτωση εγκλεισμού ατόμων το παραπάνω χρονικό διάστημα μειώνεται σε μία (1) ώρα, για την επείγουσα επέμβαση ο χρόνος μειώνεται σε μισή ώρα (30') το μέγιστο.

6.5 Για κάθε καθυστέρηση άφιξης πέραν του χρονικού διαστήματος της παρ.6.4 θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 200,00 €, ως αποζημίωση για αυταπόδεικτη βλάβη των συμφερόντων του Νοσοκομείου.

## 7. Ειδικές βλάβες.

7.1 Με την παρούσα συμφωνείται ότι από τις ρυθμίσεις των προηγούμενων άρθρων εξαιρούνται βλάβες που προέρχονται:

7.1.1 Από θεομηνίες και γενικώς από συμβάντα χαρακτηριζόμενα σαν ανώτερη βία.

7.1.2 Από κακή λειτουργία των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου (π.χ. πλημμύρες στις εγκαταστάσεις φρεατίων κ.λ.π.).

7.1.3 Από βίαιη συμπεριφορά ή βανδαλισμούς στις καλυπτόμενες εγκαταστάσεις.

7.2 Σε περίπτωση βλάβης προερχόμενης από τις αιτίες που περιγράφονται ανωτέρω, συνάπτεται ειδική συμφωνία για την αποκατάσταση τους και δεν ισχύει η προσμέτρηση χρόνου μη λειτουργίας.

## 8. Γενικές διατάξεις .

8.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να φέρει άδεια συνεργείου συντήρησης όπως την προβλέπουν οι ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425(ΦΕΚ2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..



8.2 Τυχόν παράλειψη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του συντηρητή της προηγούμενης παραγράφου συνιστά σπουδαίο λόγο καταγγελίας της σύμβασης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

8.3 Αρμόδια δικαστήρια για την εκτέλεση των διαφορών που τυχόν προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης είναι τα δικαστήρια Θεσ/νίκης.

8.4 Ο συντηρητής θα πρέπει να καταθέσει στην Υποδ/ση Οικονομικού ασφαλιστήρια συμβόλαια που θα καλύπτουν την αστική ευθύνη για τυχόν ατυχήματα, με ασφαλιζόμενα όρια για κάθε ανεγκυστήρα ως εξής:

8.4.1 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και των παρατάσεων αυτής, ο συντηρητής ευθύνεται για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των κείμενων διατάξεων ( νομοθετικών & αστυνομικών) και την έγκαιρη ειδοποίηση των αρμοδίων υπηρεσιών προκειμένου για τη διακοπή της συντήρησης.

8.4.2 Ο συντηρητής φέρει ακέραια την αστική ευθύνη για την περίπτωση ατυχήματος προερχόμενο από αμέλεια ή παράλειψη δική του ή των συνεργείων του, υποχρεούμενος να αποζημιώσει τους τυχόν παθόντες για κάθε σωματική βλάβη που προκλήθηκε από το ατύχημα και κάθε ζημία θετική ή αποθετική. Αν για κάποιο ατύχημα κοινοποιηθεί στο Νοσοκομείο αγωγή αποζημίωσης, ο συντηρητής οφείλει να παρέμβει εφόσον βέβαια του ανακοινωθεί έγκαιρα και να αναλάβει αυτός τον δικαστικό αγώνα και την όλη δικαστική δαπάνη.

8.5 Σε περίπτωση που το Νοσοκομείο διακόψει τη λειτουργία οποιουδήποτε ανεγκυστήρα (π.χ. ανακατασκευή κλπ.) οφείλει να ενημερώσει το συντηρητή τουλάχιστον μια εβδομάδα προ της έναρξης της απόφασής του. Κατόπιν τούτου ο συντηρητής δε θα φέρει καμία οικονομική αξίωση για τους συγκεκριμένους ανεγκυστήρες εφεξής.

8.6 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται ξεχωριστά η τιμή για κάθε ανεγκυστήρα.

## 9. Ποιοτικά Χαρακτηριστικά.

Ο συμμετέχων επί ποινή αποκλεισμού, οφείλει να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα και να καταθέσει τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

9.1 Να διαθέτει μόνιμο προσωπικό τουλάχιστον 20 ατόμων, εκ των οποίων κατ' ελάχιστο τα 15 άτομα να είναι εξειδικευμένοι ηλεκτροτεχνίτες ή μηχανικοί με έδρα τη Θεσσαλονίκη, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν σε συντηρήσεις, βλάβες ή επισκευές.

9.2 Από τους ανωτέρω εξειδικευμένους υπαλλήλους, τουλάχιστον δύο να είναι υπεύθυνοι ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ και να έχουν τρία ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ συντήρησης ώστε να μπορούν να συντηρούν τον εξοπλισμό στην καθορισμένη περιοδικότητα (δύο συντηρήσεις μηνιαίως) και να ανταποκρίνονται στους χρόνους έγκαιρης προσέλευσης σε έκτακτες κλήσεις.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

9.3 Να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας, από την οποία θα προκύπτουν τα προσόντα και η εμπειρία του τεχνικού προσωπικού.

9.4 Να διαθέτει διαγνωστικό εργαλείο βλαβών για τον πίνακα αυτοματισμών του κατασκευαστή ΟΤΙΣ, ώστε να μπορεί να διαγνώσει ηλεκτρονικές βλάβες. Να προσκομιστεί επικυρωμένο αντίγραφο τιμολογίου αγοράς προ της δημοσίευσης του παρόντος και σειριακός αριθμός του διαγνωστικού.

9.5 Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να έχουν Ασφάλεια έναντι ατυχημάτων για σωματικές Βλάβες κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης): €300.000,00 και με ανώτατο όριο κάλυψης για περισσότερα από ένα ατυχήματα € 1.500.000,00.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

No	Κτίριο	Είδος Ανлк/ρα	Άτομ α	Ωφέλιμο Φορτίο	Στάσεις	Τύπος Ανлк/ρα	Σύστημα Μηχ. Κίνησης	Πόρτες Θαλάμου	Πόρτες Φρεατίου	Λειτουργία Ανлк/ρα	Πίνακας Αυτοματισμών
1	A	Ασθ/φορο	13	975	7	Συμβατικός	THYSSEN Inverter	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	THYSSEN
2	A	Ασθ/φορο	6	500	7	Συμβατικός	THYSSEN Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	THYSSEN
3	A	Ατόμων	8	600	6	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	KLEEMAN
4	A	Ατόμων	7	525	6	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
5	A	Ασθ/φορο	6	500	7	Συμβατικός	THYSSEN	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col	THYSSEN



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

							Inverter			Simplex	
6	A	Ατόμων	4	300	7	Συμβατικός	TYSSSEN Inverter	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	TYSSSEN
7	A	Ατόμων	8	600	7	Υδραυλικό	KLEEMAN Υδραυλικός	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	KLEEMAN
8	A	Ατόμων	9	675	7	Συμβατικός	THYSSEN Inverter	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	THYSSEN
9	B	Ασθ/φορο	15	1125	2	Υδραυλικό	GMV MARTINI Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	KLEEMAN
10	Γ	Ασθ/φορο	14	1050	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
11	Γ	Ασθ/φορο	7	550	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

12	Γ	Ατόμων	8	600	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
13	Γ	Ατόμων	8	600	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
14	Γ	Ασθ/φορο	1	1000	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
15	Γ	Ατόμων	8	600	7	Συμβατικός	GEN2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
16	Γ	Dublex με το Νο 15	8	600	7	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Duplex	OTIS
17	Γ	Ασθ/φορο	8	600	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

18	Γ	Ασθ/φορο	16	1200	7	Συμβατικός	LOHER Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (STAM TEC)
19	Δ	Ασθ/φορο	16	1200	7	Υδραυλικό	GMV MARTINI Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Duplex	KLEEMAN
20	Δ	Ασθ/φορο	16	1200	7	Υδραυλικό	GMV MARTINI Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Duplex	KLEEMAN
21	Δ	Ατόμων	6	450	8	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
22	Δ	Ατόμων	6	450	8	Συμβατικός	GEN 2 MOD Inverter	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	OTIS
23	Η	Ασθ/φορο	16	1200	4	Υδραυλικό	KLEEMAN Υδραυλικός	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	Ελληνικός





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

24	Αιμοδοσία	Ασθ/φορο	8	600	4	Υδραυλικό	DOPPLER Υδραυλικός	Αυτόματη BUS	Ημιαυτόματες	Sel-Col Simplex	Ελληνικός
25	ΑΙ πτερ.	Ανυψωτικό Μηχάνημα για φιάλες	Όχι ατόμ ων	Έως 350 kg	2	Υδραυλικός	KLEEMAN υδραυλικός	---	---	Sel-Col Simlex	Ελληνικός

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1

##### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

No	Κτιριο	Είδος Ανελ/ρα	Άτομα	Ωφέλιμο Φορτίο ( kg )	Στάσεις	Τύπος Ανεлк/ρα	Σύστημα Μηχ.Κίνησης	Πόρτες Θαλάμου	Πόρτες Φρεατίου	Λειτουργία Ανεлк/ρα	Πίνακας Αυτοματισμών
1	Ε.Ι.	Ασθ/ρο-	17	1275	3	Συμβατικός	ΟΤΙS	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col	ΟΤΙS



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

		Ατόμων					Διπλής Ταχυτ.			Simplex	
2	E.I.	Ατόμων	8	630	3	Συμβατικός	ΟΤΙΣ Διπλής Ταχυτ.	Αυτόματες	Αυτόματες	Sel-Col Simplex	ΟΤΙΣ
3	E.I.	Ανυψωτικό Μηχάνημα	Όχι Ατόμων	Έως 300	2	Υδραυλικός	ΚLEEMAN Υδραυλικός	----	----	Sel-Col Simplex	Ελληνικός
4.	No 1 ΑΠΟΘ ΗΚΗΣ	Ανυψωτικό Μηχάνημα		500	2	Υδραυλικός	ΚLEEMAN Υδραυλικός	----	----	----	ΚLEEMAN ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΛΗΣΗ - ΑΠΟΣΤΟΛΗ
5.	No 2 ΦΑΓΗΤ ΟΥ	Ανυψωτικό Μηχάνημα		100	2	Υδραυλικός	----	----	----	----	ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΛΗΣΗ - ΑΠΟΣΤΟΛΗ Σ



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratis.gr](http://www.ippokratis.gr)

6.		Ανυψωτικό Μηχάνημα	----	----	2	Ηλεκτροκίνητος	----	----	----	----	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
----	--	-----------------------	------	------	---	----------------	------	------	------	------	--------------------------



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

#### **Α. ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ( 2 επισκέψεις )**

##### **1. ΟΜΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

- Έλεγχος ομαλής διαδρομής
- Έλεγχος λήψης κλήσεων
- Έλεγχος ισοστάθμισης στάσεων θαλάμου
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών
- Έλεγχος λειτουργίας θυρών
- Έλεγχος λειτουργίας κωδώνων κινδύνου, τηλεφώνων.

##### **2. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ**

- Μηχανοστάσιο
- Οροφή θαλάμου
- Πυθμένα Φρέατος

##### **3. ΒΑΡΟΥΛΚΟ**

- Έλεγχος λίπανση βαρούλκου κουζινέτων
- Έλεγχος κινητήρα, επαφές του, καρβουνάκια, συλλέκτης.

##### **4. ΦΡΕΝΑ**

- Έλεγχος λειτουργίας φρένο, καθαριότητα-ρύθμιση αυτού.
- Έλεγχος καταστάσεως φερμούιτ.
- Έλεγχος διακόπτου ρεγυλατόρου.

##### **5. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ**

- Έλεγχος κλειδαριάς
- Έλεγχος συρματόσχοινου πόρτας
- Έλεγχος κινητήρα πόρτας
- Καθαρισμός μηχανισμού και λίπανσης αυτού

##### **6. ΟΔΗΓΟΙ**

- Λάδωμα

##### **7. ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ / ΙΜΑΝΤΕΣ**

- Έλεγχος συρματόσχοινων / ιμάντων για φθορά
- Έλεγχος συρματόσχοινων / ιμάντων για επιμήκυνση.



#### 8. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

- Έλεγχος καλωδίου για φθορά

#### 9. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ

- Έλεγχος φωτισμού θαλάμου
- Αντικατάσταση φθαρμένων λαμπτήρων.

### B. ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

#### ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

1. Έλεγχος ατέρμονος και φερμουίτ.
2. Έλεγχος controller.
3. Έλεγχος καθαριότητας, φωτισμού, θερμοκρασίας, θορύβων.
4. Έλεγχος τάσεων παροχών και ασφαλειών.
5. Έλεγχος λειτουργίας ασφαλιστικών διακοπών και κυκλωμάτων.
6. Σύσφιξη συνδέσεων.
7. Λίπανση ρεγουλατόρου.
8. Καθαρισμός μηχανισμών μηχανοστασίου.

#### ΦΡΕΑΡ

1. Έλεγχος συρματόσχοινων αναρτήσεως και ρεγουλατόρου
2. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια.
3. Έλεγχος φωτισμού φρέατος
4. Έλεγχος επαφών θυρών-ασφαλιστικών διακοπών.
5. Έλεγχος εύκαμπτων καλωδίων και στηρίξεως αυτών.
6. Έλεγχος στηριγμάτων οδηγών-κλεμμών-δοκών.
7. Έλεγχος και καθαρισμός εξωτερικών θυρών.
8. Λίπανση κεφαλαριών-οδηγών-συρματόσχοινων.

#### ΘΑΛΑΜΟΣ

1. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια-τηλεφώνων-ασφαλιστικών διακοπών.
2. Έλεγχος φωτισμού θαλάμου και ανεμιστήρα.
3. Έλεγχος, καθαρισμός και λίπανση door operator.
4. Έλεγχος και καθαρισμός εσωτερικών θυρών.
5. Έλεγχος, λίπανση τροχαλιών.
6. Σύσφιξη βιδών (door operator-αρπαγής).

#### ΠΥΘΜΕΝΑΣ

1. Έλεγχος ασφαλιστικών διακοπών πυθμένα.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

2. Έλεγχος μήκους συρματόσχοινων.
3. Έλεγχος και λίπανση τροχαλιών πυθμένα.
4. Έλεγχος θορύβων και αντιδονητικών μηχανισμών.
5. Έλεγχος γλιστρών αντίβαρου και τροχαλίας.
6. Καθαρισμός πυθμένα και μηχανισμών του.

Εκτός των ανωτέρω τα οποία αποτελούν την ελάχιστη συντήρηση ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να εκτελεί, χωρίς πρόσθετη αμοιβή, και οποιαδήποτε εργασία κρίνει αυτός αναγκαία για την απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης.



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ  
Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ και ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 10.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ.**

Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η ετήσια προληπτική συντήρηση - επισκευή των συστημάτων πυρανίχνευσης/κατάσβεσης για ένα (1) έτος, με δυνατότητα προαίρεσης και αφορά τα κάτωθι συστήματα:

- Δίκτυο Πυρανίχνευσης, Πυρανιχνευτές
- Πυροσβεστικό συγκρότημα (Αντλίες Πετρελαιοκίνητες και Ηλεκτροκίνητες, Ηλεκτρικοί Πίνακες και Διατάξεις Αυτοματισμού και Λειτουργίας, Δίκτυο Κυκλοφορίας και Τροφοδοσίας νερού)
- Δίκτυο Πυρόσβεσης (σωλήνες, βάνες, springlers, πυροσβεστικές φωλιές, πυροσβεστικοί σταθμοί, πυροσβεστικοί κρουνοί κ.λ.π.), Φιάλες Κατάσβεσης (πυροσβεστήρες) ξηράς κόνεως, CO<sub>2</sub> και INERGEN
- Δίκτυα Κατάσβεσης

Οι εργασίες συντήρησης-επισκευής αφορούν:

1. Στον προγραμματισμό / επαναπρογραμματισμό με σαφή προσδιορισμό ζωνών και διευθύνσεων των διευθυνσιοδοτημένων (και συμβατικών) πινάκων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης.
2. Στον προληπτικό καθαρισμό όλων των πυρανιχνευτών δύο (2) φορές τον χρόνο και δοκιμή λειτουργίας αυτών ανά ζώνη σύνδεσης.
3. Λόγω αλλαγών που προέκυψαν σε διάφορα σημεία των κτιρίων του Νοσοκομείου, όπως π.χ. ανακαίνιση, διαμόρφωση χώρων ορόφων κ.λ.π. να γίνει επανασύνδεση των συστημάτων πυρανίχνευσης των χώρων αυτών με τους κεντρικούς πίνακες πυρανίχνευσης των κτιρίων. Όλες οι σχετικές τεχνικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Ειδικά για το κτίριο Γ' του Νοσοκομείου πρέπει να γίνει αντικατάσταση του παλαιού συστήματος πυρανίχνευσης, όπως πίνακας πυρανίχνευσης (διευθύνσεων), πυρανιχνευτές, μπουτόν συναγερμού, φαροσειρήνες κ.λ.π. Η προμήθειά των υλικών βαρύνει το Νοσοκομείο. Η εργασία αντικατάστασης περιλαμβάνεται στο κόστος συντήρησης.

4. Ο Ανάδοχος να διενεργεί κάθε 2 μήνες τους απαραίτητους Ελέγχους, Συντηρήσεις και Δοκιμές Λειτουργίας στα Πυροσβεστικά Συγκροτήματα των κτιρίων (εικονικά και πραγματικά σενάρια λειτουργίας, έλεγχο λαδιών, ιμάντων, φίλτρων λαδιού και πετρελαίου των πετρελαιοκινητήρων, έλεγχο ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών, έλεγχο δεξαμενών νερού, δικτύου νερού, διαρροών δικτύου, πίεςσεως δικτύου, βανών και εξαρτημάτων δικτύου, καθαρισμό χώρου και γενικότερο έλεγχο του χώρου στον οποίο βρίσκεται το πυροσβεστικό συγκρότημα), έτσι ώστε να βεβαιώνεται και να εξασφαλίζεται η άψογη λειτουργία και ετοιμότητά του (αναλυτική τεχνική περιγραφή των εργασιών συντήρησης των συστημάτων πυρόσβεσης περιγράφεται στην



παράγραφο 10). Οι έλεγχοι και οι συντηρήσεις θα γίνονται βάσει των προδιαγραφών και των τεχνικών οδηγιών της κατασκευάστριας εταιρείας του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος. Τα απαιτούμενα υλικά (λάδια, φίλτρα, συσσωρευτές, άλλα διάφορα αναλώσιμα καθώς και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών και δυσλειτουργιών του, θα ανήκουν στις υποχρεώσεις του Νοσοκομείου κατόπιν σχετικής εμπεριστατωμένης Εισήγησης του Αναδόχου.

5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης και τις τυχόν μικροεπισκευές σε πόρτες πυρασφάλειας και σε εξοπλισμό που είναι άκρως απαραίτητες για την ασφάλεια του προσωπικού και των εγκαταστάσεων, σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία.

6. Κατά το πρώτο δίμηνο της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης συντήρησης, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ, θα προβεί, ανεξαρτήτως προγράμματος σε συστηματικό έλεγχο όλων των υλικών και Συστημάτων και θα υποβάλλει στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας Τεχνική Έκθεση με τις αναγκαίες εργασίες επισκευής και συντήρησης, της υφιστάμενης κατάστασης και με τα αντίστοιχα συμπληρωμένα σχέδια.

Αναλυτικότερα οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν ως εξής:

α. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κάνει μια αρχική αποτύπωση των υπαρχόντων Συστημάτων. Για την εκτέλεση αυτής της εργασίας θα προηγηθεί συνεννόηση με την Τ.Υ. του Νοσοκομείου.

β. Στη συνέχεια και παράλληλα με την προληπτική και κατασταλτική (επισκευής) συντήρηση και την αντιμετώπιση βλαβών, δυσλειτουργιών κλπ, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα εκτελέσει τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου και θα συντάξει, για κάθε Κτίριο και κάθε Σύστημα ξεχωριστά, αναλυτική αναφορά σχετικά με το τι απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας τους και θα υποδείξει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ τα υλικά που χρειάζονται αντικατάσταση, τις γραμμές που δεν λειτουργούν, κ.λ.π.

γ. Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ θα προμηθευτεί τα απαραίτητα υλικά. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα επισκευάσει τα συστήματα που επιδέχονται επισκευής και θα αντικαταστήσει υλικά που θα του παράσχει το Νοσοκομείο. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει την ευθύνη λειτουργίας των εγκαταστάσεων στα οποία έχει παρέμβει.

δ. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κατασκευάσει και θα τοποθετήσει σε κάθε πίνακα, πλαστικοποιημένο μπλοκ με το διάγραμμα των ζωνών του πίνακα και έντυπο με τις βασικές οδηγίες χειρισμού στα ελληνικά, τους κωδικούς πρόσβασης – χειρισμών, τα τηλέφωνα του Συντηρητή, της Πυρασφάλειας του Νοσοκομείου και αυτοκόλλητες ενδείξεις των λειτουργιών των κομβίων του πίνακα, στα ελληνικά. Η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου θα παράσχει κάθε δυνατή βοήθεια προς τον Ανάδοχο.

7. Ο Συντηρητής επίσης θα προγραμματίσει μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (τουλάχιστον 2 φορές) την απαιτούμενη εκπαίδευση (χειρισμό διάφορων μέσων πυροπροστασίας,





οδεύσεις διαφυγής κ.λ.π.) του προσωπικού που διαθέτει το Νοσοκομείο, σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

8. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία οι πάσης φύσης επιχειρήσεις-εγκαταστάσεις επιβάλλεται να τηρούν Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης των Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας, εφόσον έχουν ήδη εφοδιαστεί η πρόκειται να εφοδιασθούν με πιστοποιητικό πυροπροστασίας όπως το αναφέρουν οι διατάξεις τις υπ' αριθ. 12/2012 (ΦΕΚ 1794/Β/6.6.2012) αποφάσεις του Αρχηγού Πυροσβεστικού Σώματος και Υπουργού Προστασίας του Πολίτη.

Για το σκοπό αυτό ο Συντηρητής θα φροντίσει από την έναρξη ισχύος της σύμβασης να διαθέτει και να τηρεί καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης το Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης, όπου θα αναγράφονται όλες οι ενέργειες λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης των Συστημάτων Πυροπροστασίας, των μερών, των εξαρτημάτων, των περιφερειακών, των παρελκόμενων και των δικτύων τους, καθώς και αναφορά εργασιών που απαιτούνται να εκτελεστούν αλλά δεν ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

9. Το ημερολογιακό πρόγραμμα επισκέψεων του προσωπικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, θα οριστεί απαρχής, από κοινού με τον αρμόδιο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, θα αναγραφεί στο Βιβλίο Συντήρησης και θα ενημερωθεί σχετικά η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Οι έκτακτες κλήσεις και επισκευές βλαβών θα γίνονται καθ' όλη την διάρκεια της εβδομάδος. Σε περίπτωση κλήσης από το Νοσοκομείο για αποκατάσταση βλάβης ή δήλωσης οποιουδήποτε προβλήματος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραστεί εντός τεσσάρων (4) ωρών.

10. Τεχνική Περιγραφή Εργασιών Συντήρησης Συστημάτων Πυρόσβεσης

#### 10.1. Έλεγχος και συντήρηση του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης & αναγγελίας πυρκαγιάς

Η συντήρηση και ο έλεγχος του εξοπλισμού του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης & αναγγελίας πυρκαγιάς, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Γενικός Οπτικός Έλεγχος της εγκατάστασης
- Έλεγχος κανονικής λειτουργίας συστήματος
- Δοκιμή της λειτουργίας των μπουτόν και ανιχνευτών
- Έλεγχος της λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης (reset) στον πίνακα
- Έλεγχος της σύνδεσης των μπαταριών και του αυτομάτου φορτιστή
- Δοκιμή λειτουργίας των συσσωρευτών
- Έλεγχος λειτουργίας του πίνακα, θέτοντας αυτόν σε συνθήκες σφάλματος με τεχνητό τρόπο.
- Οπτικός έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι δεν έχουν γίνει κατασκευαστικές αλλαγές και ότι όλοι οι ανιχνευτές και οι λοιπές συσκευές του συστήματος είναι κανονικά στην θέση τους και έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχος κάθε ανιχνευτή μεμονωμένα για την κατάσταση και λειτουργία του που περιλαμβάνει την αφαίρεση καπακιών από αυτόν και έλεγχο όλων των σημάτων τους ως προς την άφιξη τους στον κεντρικό πίνακα και ως προς τον σχηματισμό σωστών βρόχων και αντικατάσταση κατεστραμμένων



- Έλεγχος όλων των συνδέσεων καλωδίων σε όλες τις συσκευές και τον πίνακα για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών
- Επιθεώρηση Σειρήνων/Φλας
- Έλεγχος διαδικασίας Συναγερμού
- Συντήρηση καθαρισμός όλων των συσκευών
- Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων-κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, φαροσειρήνων, interface)
- Πιθανός επαναπρογραμματισμός των πινάκων
- Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών

### 10.2. Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων φωτισμού ασφαλείας

Η συντήρηση του εξοπλισμού του συστήματος φωτισμού ασφαλείας, περιλαμβάνει τουλάχιστον τις κάτωθι εργασίες συντήρησης:

- Οπτικός έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων φωτισμού ασφαλείας των οδύσεων διαφυγής, των φωτιστικών σωμάτων σήμανσης των οδύσεων διαφυγής καθώς και κάθε συσκευής, οργάνου ή εξαρτήματος που απαρτίζει την εγκατάσταση (λαμπτήρες, ballast, starter κλπ).
- Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών.
- Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων φωτιστικών σωμάτων και αποκατάσταση αυτών.
- Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων φωτιστικών σωμάτων
- Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού ή Led φωτισμού (όπου απαιτείται) και αντικατάσταση μπαταριών (όπου απαιτείται).
- Έλεγχος κεντρικής αυτόνομης μονάδας φωτισμού ασφαλείας (τοπικό ups, όπου υπάρχει) & μονάδων αδιάλειπτης παροχής που περιλαμβάνει ανορθωτή - φορτιστή, μετατροπέα και συσσωρευτές μολύβδου κλειστού τύπου για αυτονομία 1 ώρα (όπου υπάρχουν)
- Αντικατάσταση των ανωτέρω μονάδων όπου απαιτείται
- καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία, για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του παραπάνω μόνιμου συστήματος πυροπροστασίας.

### 10.3. Έλεγχος και συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου (πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, πυροσβεστικές Φωλιές- Sprinklers)

Η συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου που περιλαμβάνει δεξαμενή νερού, πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, δίκτυο σωληνώσεων με πυροσβεστικές φωλιές, δίκτυο σωληνώσεων με κεφαλές καταιονισμού νερού (sprinklers), περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Οπτικός έλεγχος όλων των στοιχείων - υλικών - εξαρτημάτων - συσκευών που απαρτίζουν τα δίκτυα, αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων π.χ. κεφαλών καταιονισμού (sprinkler), στηριγμάτων αυτών κλπ. και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.



- Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών φωλεών και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.
- Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών σταθμών (απλών & σύνθετων) και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.
- Οπτικός έλεγχος όλων των μειωτών πίεσεως και των μανομέτρων αυτών, συντήρηση αυτών και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση πλήρους καταστροφής τους.
- Έλεγχος, συντήρηση, επισκευή αυτόματων πυροσβεστικών συγκροτημάτων συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, βανών, αντεπίστροφων βαλβίδων, συνδέσμων, ηλεκτρικών κινητήρων, κινητήρων diesel, συσσωρευτών, φορτιστών, πιεστικών δοχείων, πρεσοστατών, ηλεκτρικών πινάκων, κλπ, και πιθανής αντικατάστασης φθαρμένων τμημάτων αυτών.
- Έλεγχος- συμπλήρωση αν απαιτείται - υγρών μπαταρίας, φόρτιση ή αντικατάσταση μπαταρίας (όπου απαιτείται)
- Έλεγχος διαρροών, αποκατάσταση
- Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού κινητήρα ή αντικατάσταση
- Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού αντλιών ή αντικατάσταση
- Έλεγχος καυσίμου πετρελαίου , συμπλήρωση ή αντικατάσταση καυσίμου
- Λίπανση όλων των μερών όπου απαιτείται
- Έλεγχος πυροσβεστικών δεξαμενών, λειτουργία αισθητήρων και διακοπών στάθμης, διατάξεων πληρώσεως και λοιπά
- Έλεγχος σωληνώσεων και κεφαλών καταιονισμού (sprinklers) για διαρροές και επισκευή αν είναι απαραίτητο
- Έλεγχος εκκίνησης με διακοπή ρεύματος, συντήρηση μίζας
- Δοκιμή λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα, πετρελαιοκινητήρα και βοηθητικού ηλεκτροκινητήρα (jockey)
- Μετά το πέρας της συντήρησης θα εκτελεστεί δοκιμή υπό πίεση όλου του δικτύου σωληνώσεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση διαρροών.
- Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών
- καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των παραπάνω μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας.

Σε περιπτώσεις ύπαρξης όπου τα συστήματα του κτιρίου είναι **συνδεδεμένα απευθείας στο εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο του κτιρίου (απουσία δεξαμενών, αντλιών κλπ)** θα ελέγχονται και θα συντηρούνται, αναλογικά με τα προαναφερόμενα, **μόνον οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις-εξαρτήματα των συστημάτων αυτών.**

#### 10.4. Έλεγχος και συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης - ολικής κατάκλισης(ξηράς κόνεως ή CO2 ή άλλου αποδεκτού εγκατεστημένου κατασβεστικού υλικού

Η συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης-ολικής κατάκλισης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:



- Αντικατάσταση (όπου απαιτείται) των συσσωρευτών των πινάκων
- Οπτικός έλεγχος του δικτύου και των συσκευών - ανιχνευτών που απαρτίζουν την εγκατάσταση
- Συντήρηση - καθαρισμός όλων των συσκευών
- Θέση σε λειτουργία των πινάκων
- Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάστασή των
- Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, κλπ.)
- Έλεγχος του δικτύου σωληνώσεων και των ακροφύσιων που είναι συνδεδεμένα με το αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης
- Έλεγχος και αποκατάσταση του συστήματος ενεργοποίησης εκάστης συστοιχίας το οποίο αποτελείται από ηλεκτρομηχανικό ενεργοποιητή, πνευματικούς ενεργοποιητές και βαλβίδες ταχείας εκκένωσης.
- Έλεγχος και πιθανή αντικατάσταση εφόσον απαιτείται των κλείστρων, βαλβίδων μανομέτρου, μανομέτρων, των φιαλών.

#### 10.5. Εκπαίδευση προσωπικού

- Θα εκπαιδευτεί-ενημερωθεί το προσωπικό, για το χειρισμό των μέσων πυροπροστασίας και τη σωστή και άμεση χρήση τους

#### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- Οι διαγωνιζόμενοι, πριν την υποβολή των Προσφορών τους, θα πρέπει να επισκεφθούν υποχρεωτικά τους χώρους του Νοσοκομείου όπου βρίσκονται εγκατεστημένα τα εν λόγω Συστήματα Πυροπροστασίας, προκειμένου να ενημερωθούν και να σχηματίσουν γνώμη επί του εύρους, του είδους και των ιδιαιτεροτήτων του αντικειμένου συντήρησης, ώστε να διαμορφώσουν κατάλληλα τις Προσφορές τους. Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία.

- Οι διαγωνιζόμενοι, θα πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτουν την απαραίτητη εξειδίκευση και εμπειρία για τη συντήρηση των υφισταμένων (παρομοίων) Συστημάτων. Προς τούτο, στις Τεχνικές Προσφορές τους, θα πρέπει να περιλαμβάνονται υποχρεωτικά και επί ποινή απόρριψης της Τεχνικής Προσφοράς τους και αποκλεισμού τους, από την περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης, τα κατωτέρω:

1. Παρουσίαση της δραστηριότητας της εταιρείας / προμηθευτή, με αναφορά στην τεχνική υποστήριξη (SERVICE) και στο τεχνικό προσωπικό (στελέχωση – προσόντα – εμπειρία) κατά την τελευταία 5ετία που θα αποδεικνύονται από σχετικές βεβαιώσεις των φορέων στους οποίους έχει παρασχεθεί οι υπηρεσίες.

2. Πρόσφατο ενδεικτικό πελατολόγιο της εταιρείας, με ιδιαίτερη αναφορά (αν υπάρχει) στο Δημόσιο Τομέα και αναφορά στο είδος συνεργασίας (προμήθεια – εγκατάσταση – συντήρηση – σύμβαση συντήρησης).



3. Βεβαίωση εγγραφής στο βιοτεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο με συναφή κύρια σχέση με το διαγωνισμό.
4. Άδεια λειτουργίας από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης.
5. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης, Υδραυλική δοκιμή δοχείων πυροσβεστήρων και Διαμόρφωση πυροδιαμερισμάτων».
6. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, ISO 14001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»
7. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, OHSAS 18001/ISO 45001 για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης».
8. Κατάθεση Βεβαίωσης ΜΕΕΠ.
9. Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών. Εάν πρόκειται για εταιρία να είναι στελεχωμένη με Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) στις κατηγορίες ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο Ηλεκτρολόγους – Ηλεκτρονικούς
10. Πιστοποιητικό ικανότητας για τη διεκπεραίωση εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 304/2008/ΕΚ (Εγκατάσταση, συντήρηση ή τρέχουσα εξυπηρέτηση σε σταθερό εξοπλισμό πυροπροστασίας και πυροσβεστήρες που περιέχουν φθοριούχα αέρια.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ και ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 10.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ.**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η ετήσια προληπτική συντήρηση - επισκευή των συστημάτων πυρανίχνευσης/κατάσβεσης για ένα (1) έτος, με δυνατότητα προαίρεσης και αφορά τα κάτωθι συστήματα:			
• Δίκτυο Πυρανίχνευσης, Πυρανιχνευτές	ΝΑΙ		
• Πυροσβεστικό συγκρότημα (Αντλίες Πετρελαιοκίνητες και Ηλεκτροκίνητες, Ηλεκτρικοί Πίνακες και Διατάξεις Αυτοματισμού και Λειτουργίας, Δίκτυο Κυκλοφορίας και Τροφοδοσίας νερού)	ΝΑΙ		
• Δίκτυο Πυρόσβεσης (σωλήνες, βάνες, springlers, πυροσβεστικές φωλιές, πυροσβεστικοί σταθμοί, πυροσβεστικοί κρουνοί κ.λ.π.), Φιάλες Κατάσβεσης (πυροσβεστήρες) ξηράς κόνεως, CO <sub>2</sub> και INERGEN	ΝΑΙ		
• Δίκτυα Κατάσβεσης	ΝΑΙ		
Οι εργασίες συντήρησης-επισκευής αφορούν:			
1. Στον προγραμματισμό / επαναπρογραμματισμό με σαφή προσδιορισμό ζωνών και διευθύνσεων των διευθυνσιοδοτημένων (και συμβατικών) πινάκων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης.	ΝΑΙ		
2. Στον προληπτικό καθαρισμό όλων των πυρανιχνευτών δύο (2) φορές τον χρόνο και δοκιμή λειτουργίας αυτών ανά ζώνη	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
σύνδεσης.			
3. Λόγω αλλαγών που προέκυψαν σε διάφορα σημεία των κτιρίων του Νοσοκομείου, όπως π.χ. ανακαίνιση, διαμόρφωση χώρων ορόφων κ.λ.π. να γίνει επανασύνδεση των συστημάτων πυρανίχνευσης των χώρων αυτών με τους κεντρικούς πίνακες πυρανίχνευσης των κτιρίων. Όλες οι σχετικές τεχνικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
3.1. Ειδικά για το κτίριο Γ' του Νοσοκομείου πρέπει να γίνει αντικατάσταση του παλαιού συστήματος πυρανίχνευσης, όπως πίνακας πυρανίχνευσης (διευθύνσεων), πυρανιχνευτές, μπουτόν συναγερμού, φαροσειρήνες κ.λ.π.	ΝΑΙ		
3.2. Η προμήθειά των υλικών βαρύνει το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ		
3.3. Η εργασία αντικατάστασης περιλαμβάνεται στο κόστος συντήρησης.	ΝΑΙ		
4. Ο Ανάδοχος να διενεργεί κάθε 2 μήνες τους απαραίτητους Ελέγχους, Συντηρήσεις και Δοκιμές Λειτουργίας στα Πυροσβεστικά Συγκροτήματα των κτιρίων (εικονικά και πραγματικά σενάρια λειτουργίας, έλεγχο λαδιών, ιμάντων, φίλτρων λαδιού και πετρελαίου των πετρελαιοκινητήρων, έλεγχο ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών, έλεγχο δεξαμενών νερού, δικτύου νερού, διαρροών δικτύου, πιέσεως δικτύου, βανών και εξαρτημάτων δικτύου, καθαρισμό χώρου και γενικότερο έλεγχο του χώρου στον οποίο βρίσκεται το πυροσβεστικό συγκρότημα), έτσι ώστε να βεβαιώνεται και να εξασφαλίζεται η άψογη λειτουργία και ετοιμότητά του (αναλυτική τεχνική περιγραφή των εργασιών συντήρησης των συστημάτων πυρόσβεσης περιγράφεται στην	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
παράγραφο 10).			
4.1. Οι έλεγχοι και οι συντηρήσεις θα γίνονται βάσει των προδιαγραφών και των τεχνικών οδηγιών της κατασκευάστριας εταιρείας του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος.	ΝΑΙ		
4.2. Τα απαιτούμενα υλικά (λάδια, φίλτρα, συσσωρευτές, άλλα διάφορα αναλώσιμα καθώς και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών και δυσλειτουργιών του, θα ανήκουν στις υποχρεώσεις του Νοσοκομείου κατόπιν σχετικής εμπειριστατωμένης Εισήγησης του Αναδόχου.	ΝΑΙ		
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης και τις τυχόν μικροεπισκευές σε πόρτες πυρασφάλειας και σε εξοπλισμό που είναι άκρως απαραίτητες για την ασφάλεια του προσωπικού και των εγκαταστάσεων, σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6. Κατά το πρώτο δίμηνο της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης συντήρησης, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ, θα προβεί, ανεξαρτήτως προγράμματος σε συστηματικό έλεγχο όλων των υλικών και Συστημάτων και θα υποβάλλει στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας Τεχνική Έκθεση με τις αναγκαίες εργασίες επισκευής και συντήρησης, της υφιστάμενης κατάστασης και με τα αντίστοιχα συμπληρωμένα σχέδια.	ΝΑΙ		
Αναλυτικότερα οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν ως εξής:	ΝΑΙ		
6.1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κάνει μια αρχική αποτύπωση των υπαρχόντων Συστημάτων. Για την εκτέλεση αυτής της εργασίας θα προηγηθεί συνεννόηση με την Τ.Υ. του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
6.2. Στη συνέχεια και παράλληλα με την προληπτική και κατασταλτική (επισκευής)	ΝΑΙ		





ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
συντήρηση και την αντιμετώπιση βλαβών, δυσλειτουργιών κλπ, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα εκτελέσει τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου και θα συντάξει, για κάθε Κτίριο και κάθε Σύστημα ξεχωριστά, αναλυτική αναφορά σχετικά με το τι απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας τους και θα υποδείξει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ τα υλικά που χρειάζονται αντικατάσταση, τις γραμμές που δεν λειτουργούν, κ.λ.π.			
6.3. Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ θα προμηθευτεί τα απαραίτητα υλικά. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα επισκευάσει τα συστήματα που επιδέχονται επισκευής και θα αντικαταστήσει υλικά που θα του παράσχει το Νοσοκομείο. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει την ευθύνη λειτουργίας των εγκαταστάσεων στα οποία έχει παρέμβει.	ΝΑΙ		
6.4.δ. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα κατασκευάσει και θα τοποθετήσει σε κάθε πίνακα, πλαστικοποιημένο μπλοκ με το διάγραμμα των ζωνών του πίνακα και έντυπο με τις βασικές οδηγίες χειρισμού στα ελληνικά, τους κωδικούς πρόσβασης – χειρισμών, τα τηλέφωνα του Συντηρητή, της Πυρασφάλειας του Νοσοκομείου και αυτοκόλλητες ενδείξεις των λειτουργιών των κομβίων του πίνακα, στα ελληνικά. Η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου θα παράσχει κάθε δυνατή βοήθεια προς τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7. Ο Συντηρητής επίσης θα προγραμματίσει μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (τουλάχιστον 2 φορές) την απαιτούμενη εκπαίδευση (χειρισμό διάφορων μέσων πυροπροστασίας, οδεύσεις διαφυγής κ.λ.π.) του προσωπικού που διαθέτει το Νοσοκομείο, σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
8. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία οι πάσης φύσης επιχειρήσεις-εγκαταστάσεις	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
επιβάλλεται να τηρούν Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης των Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας, εφόσον έχουν ήδη εφοδιαστεί η πρόκειται να εφοδιασθούν με πιστοποιητικό πυροπροστασίας όπως το αναφέρουν οι διατάξεις τις υπ' αριθ. 12/2012 (ΦΕΚ 1794/Β/6.6.2012) αποφάσεις του Αρχηγού Πυροσβεστικού Σώματος και Υπουργού Προστασίας του Πολίτη.			
8.1. Για το σκοπό αυτό ο Συντηρητής θα φροντίσει από την έναρξη ισχύος της σύμβασης να διαθέτει και να τηρεί καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης το Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης, όπου θα αναγράφονται όλες οι ενέργειες λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης των Συστημάτων Πυροπροστασίας, των μερών, των εξαρτημάτων, των περιφερειακών, των παρελκόμενων και των δικτύων τους, καθώς και αναφορά εργασιών που απαιτούνται να εκτελεστούν αλλά δεν ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.	ΝΑΙ		
9. Το ημερολογιακό πρόγραμμα επισκέψεων του προσωπικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, θα οριστεί απαρχής, από κοινού με τον αρμόδιο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, θα αναγραφεί στο Βιβλίο Συντήρησης και θα ενημερωθεί σχετικά η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
9.1. Οι έκτακτες κλήσεις και επισκευές βλαβών θα γίνονται καθ' όλη την διάρκεια της εβδομάδος. Σε περίπτωση κλήσης από το Νοσοκομείο για αποκατάσταση βλάβης ή δήλωσης οποιουδήποτε προβλήματος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραστεί εντός τεσσάρων (4) ωρών.	ΝΑΙ		
10. Τεχνική Περιγραφή Εργασιών Συντήρησης Συστημάτων Πυρόσβεσης	ΝΑΙ		
<u>10.1. Έλεγχος και συντήρηση του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης &amp; αναγγελίας</u>	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<u>πυρκαγιάς.</u>			
Η συντήρηση και ο έλεγχος του εξοπλισμού του συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης & αναγγελίας πυρκαγιάς, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:			
10.1.α. Γενικός Οπτικός Έλεγχος της εγκατάστασης	ΝΑΙ		
10.1.β. Έλεγχος κανονικής λειτουργίας συστήματος	ΝΑΙ		
10.1.γ. Δοκιμή της λειτουργίας των μπουτόν και ανιχνευτών	ΝΑΙ		
10.1.δ. Έλεγχος της λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης (reset) στον πίνακα	ΝΑΙ		
10.1.ε. Έλεγχος της σύνδεσης των μπαταριών και του αυτομάτου φορτιστή	ΝΑΙ		
10.1.στ. Δοκιμή λειτουργίας των συσσωρευτών	ΝΑΙ		
10.1.ζ. Έλεγχος λειτουργίας του πίνακα, θέτοντας αυτόν σε συνθήκες σφάλματος με τεχνητό τρόπο.	ΝΑΙ		
10.1.η. Οπτικός έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι δεν έχουν γίνει κατασκευαστικές αλλαγές και ότι όλοι οι ανιχνευτές και οι λοιπές συσκευές του συστήματος είναι κανονικά στην θέση τους και έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάσταση αυτών	ΝΑΙ		
10.1. θ. Έλεγχος κάθε ανιχνευτή μεμονωμένα για την κατάσταση και λειτουργία του που περιλαμβάνει την αφαίρεση καπακιών από αυτόν και έλεγχο όλων των σημάτων τους ως προς την άφιξη τους στον κεντρικό πίνακα και ως προς τον σχηματισμό σωστών βρόχων και αντικατάσταση κατεστραμμένων	ΝΑΙ		
10.1.ι. Έλεγχος όλων των συνδέσεων καλωδίων σε όλες τις συσκευές και τον πίνακα για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
10.1.κ. Επιθεώρηση Σειρήνων/Φλας	ΝΑΙ		
10.1.λ. Έλεγχος διαδικασίας Συναγερμού	ΝΑΙ		
10.1.μ. Συντήρηση καθαρισμός όλων των συσκευών	ΝΑΙ		
10.1.ν. Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων-κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, φαροσειρήνων, interface)	ΝΑΙ		
10.1.ξ. Πιθανός επαναπρογραμματισμός των πινάκων	ΝΑΙ		
10.1.ο. Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		
<u>10.2. Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων φωτισμού ασφαλείας</u>	ΝΑΙ		
Η συντήρηση του εξοπλισμού του συστήματος φωτισμού ασφαλείας, περιλαμβάνει τουλάχιστον τις κάτωθι εργασίες συντήρησης:			
10.2.1.Οπτικός έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων φωτισμού ασφάλειας των οδεύσεων διαφυγής, των φωτιστικών σωμάτων σήμανσης των οδεύσεων διαφυγής καθώς και κάθε συσκευής, οργάνου ή εξαρτήματος που απαρτίζει την εγκατάσταση (λαμπτήρες, ballast, starter κλπ).	ΝΑΙ		
1022. Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών.	ΝΑΙ		
1023. Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων φωτιστικών σωμάτων και αποκατάσταση αυτών.	ΝΑΙ		
1024. Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων φωτιστικών σωμάτων	ΝΑΙ		
1025. Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού ή Led φωτισμού (όπου απαιτείται) και αντικατάσταση μπαταριών (όπου απαιτείται).	ΝΑΙ		
1026. Έλεγχος κεντρικής αυτόνομης μονάδας φωτισμού ασφαλείας (τοπικό ups, όπου υπάρχει) & μονάδων αδιάλειπτης παροχής που περιλαμβάνει ανορθωτή - φορτιστή,	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
μετατροπέα και συσσωρευτές μολύβδου κλειστού τύπου για αυτονομία 1 ώρα (όπου υπάρχουν)			
1027. Αντικατάσταση των ανωτέρω μονάδων όπου απαιτείται	ΝΑΙ		
1028. καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία, για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του παραπάνω μόνιμου συστήματος πυροπροστασίας.	ΝΑΙ		
<u>10.3. Έλεγχος και συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου (πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, πυροσβεστικές Φωλιές-Sprinklers)</u>	ΝΑΙ		
Η συντήρηση του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου που περιλαμβάνει δεξαμενή νερού, πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, δίκτυο σωληνώσεων με πυροσβεστικές φωλιές, δίκτυο σωληνώσεων με κεφαλές καταιονισμού νερού (sprinklers), περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:			
1031. Οπτικός έλεγχος όλων των στοιχείων - υλικών - εξαρτημάτων - συσκευών που απαρτίζουν τα δίκτυα, αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων π.χ. κεφαλών καταιονισμού (sprinkler), στηριγμάτων αυτών κλπ. και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.	ΝΑΙ		
1032. Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών φωλεών και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.	ΝΑΙ		
1033. Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών σταθμών (απλών & σύνθετων) και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.	ΝΑΙ		
1034. Οπτικός έλεγχος όλων των μειωτών πίεσεως και των μανομέτρων αυτών, συντήρηση αυτών και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση πλήρους καταστροφής τους.	ΝΑΙ		
1035. Έλεγχος, συντήρηση, επισκευή αυτόματων πυροσβεστικών συγκροτημάτων συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, βανών, αντεπίστροφων βαλβίδων, συνδέσμων, ηλε-	ΝΑΙ		



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
κτρικών κινητήρων, κινητήρων diesel, συσσωρευτών, φορτιστών, πιεστικών δοχείων, πρεσοστατών, ηλεκτρικών πινάκων, κλπ, και πιθανής αντικατάστασης φθαρμένων τμημάτων αυτών.			
1036. Έλεγχος- συμπλήρωση αν απαιτείται - υγρών μπαταρίας, φόρτιση ή αντικατάσταση μπαταρίας (όπου απαιτείται)	NAI		
1037. Έλεγχος διαρροών, αποκατάσταση	NAI		
1038. Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού κινητήρα ή αντικατάσταση	NAI		
1039. Έλεγχος - συμπλήρωση αν απαιτείται - λαδιού αντλιών ή αντικατάσταση	NAI		
1040. Έλεγχος καυσίμου πετρελαίου, συμπλήρωση ή αντικατάσταση καυσίμου	NAI		
1041. Λίπανση όλων των μερών όπου απαιτείται	NAI		
1042. Έλεγχος πυροσβεστικών δεξαμενών, λειτουργία αισθητήρων και διακοπών στάθμης, διατάξεων πληρώσεως και λοιπά	NAI		
1043. Έλεγχος σωληνώσεων και κεφαλών καταιονισμού (sprinklers) για διαρροές και επισκευή αν είναι απαραίτητο	NAI		
1044. Έλεγχος εκκίνησης με διακοπή ρεύματος, συντήρηση μίζας	NAI		
1045. Δοκιμή λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα, πετρελαιοκινητήρα και βοηθητικού ηλεκτροκινητήρα (jockey)	NAI		
1046. Μετά το πέρας της συντήρησης θα εκτελεστεί δοκιμή υπό πίεση όλου του δικτύου σωληνώσεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση διαρροών.	NAI		
1047. Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών	NAI		
1048. καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των παραπάνω μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας.	NAI		
Σε περιπτώσεις ύπαρξης όπου τα συστήματα του κτιρίου είναι <b>συνδεδεμένα απευθείας στο εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο του κτιρίου (απουσία δεξαμενών, αντλιών κλπ)</b> θα ελέγχονται και θα			



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
συντηρούνται, αναλογικά με τα προαναφερόμενα, <b>μόνον οι υπάρχουσες</b> εγκαταστάσεις-εξαρτήματα των συστημάτων αυτών.			
1. Έλεγχος και συντήρηση του αυτομάτου συστήματος κατάσβεσης - ολικής κατάκλισης (ξηράς κόνεως ή CO2 ή άλλου αποδεκτού εγκατεστημένου κατασβεστικού υλικού	NAI		
2. Η συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης-ολικής κατάκλισης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:	NAI		
3. Αντικατάσταση (όπου απαιτείται) των συσσωρευτών των πινάκων	NAI		
4. Οπτικός έλεγχος του δικτύου και των συσκευών - ανιχνευτών που απαρτίζουν την εγκατάσταση	NAI		
5. Συντήρηση - καθαρισμός όλων των συσκευών	NAI		
6. Θέση σε λειτουργία των πινάκων	NAI		
7. Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών	NAI		
8. Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων συσκευών και αποκατάστασή των	NAI		
9. Πιθανή αντικατάσταση φθαρμένων - κατεστραμμένων συσκευών (ανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, κλπ.)	NAI		
10. Έλεγχος του δικτύου σωληνώσεων και των ακροφύσιων που είναι συνδεδεμένα με το αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης	NAI		
11. Έλεγχος και αποκατάσταση του συστήματος ενεργοποίησης εκάστης συστοιχίας το οποίο αποτελείται από ηλεκτρομηχανικό ενεργοποιητή, πνευματικούς ενεργοποιητές και βαλβίδες ταχείας εκκένωσης.	NAI		
12. Έλεγχος και πιθανή αντικατάσταση εφόσον απαιτείται των κλείστρων, βαλβίδων μανομέτρου, μανομέτρων, των φιαλών.	NAI		
<u>10.5. Εκπαίδευση προσωπικού</u>			



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Θα εκπαιδευτεί-ενημερωθεί το προσωπικό, για το χειρισμό των μέσων πυροπροστασίας και τη σωστή και άμεση χρήση τους	ΝΑΙ		
<u>ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</u>			
Οι διαγωνιζόμενοι, πριν την υποβολή των Προσφορών τους, θα πρέπει να επισκεφθούν <u>υποχρεωτικά</u> τους χώρους του Νοσοκομείου όπου βρίσκονται εγκατεστημένα τα εν λόγω Συστήματα Πυροπροστασίας, προκειμένου να ενημερωθούν και να σχηματίσουν γνώμη επί του εύρους, του είδους και των ιδιαιτεροτήτων του αντικειμένου συντήρησης, ώστε να διαμορφώσουν κατάλληλα τις Προσφορές τους.	ΝΑΙ		
Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
Οι διαγωνιζόμενοι, θα πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτουν την απαραίτητη εξειδίκευση και εμπειρία για τη συντήρηση των υφισταμένων (παρομοίων) Συστημάτων.	ΝΑΙ		
Προς τούτο, στις Τεχνικές Προσφορές τους, θα πρέπει να περιλαμβάνονται <u>υποχρεωτικά</u> και <u>επί ποινή απόρριψης</u> της Τεχνικής Προσφοράς τους και <u>αποκλεισμού</u> τους, από την περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης, τα κατωτέρω:			
1. Παρουσίαση της δραστηριότητας της εταιρείας / προμηθευτή, με αναφορά στην τεχνική υποστήριξη (SERVICE) και στο τεχνικό προσωπικό (στελέχωση – προσόντα – εμπειρία) κατά την τελευταία 5ετία που θα αποδεικνύονται από σχετικές βεβαιώσεις των φορέων στους οποίους έχει παρασχεθεί οι υπηρεσίες.	ΝΑΙ		
2. Πρόσφατο ενδεικτικό πελατολόγιο της εταιρείας, με ιδιαίτερη αναφορά (αν υπάρχει) στο Δημόσιο Τομέα και αναφορά στο είδος συνεργασίας (προμήθεια – εγκατάσταση – συντήρηση – σύμβαση συντήρησης).	ΝΑΙ		





ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3. Βεβαίωση εγγραφής στο βιοτεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο με συναφή κύρια σχέση με το διαγωνισμό.	ΝΑΙ		
4. Άδεια λειτουργίας από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης.	ΝΑΙ		
5. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης, Υδραυλική δοκιμή δοχείων πυροσβεστήρων και Διαμόρφωση πυροδιαμερισμάτων».	ΝΑΙ		
6. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, ISO 14001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»	ΝΑΙ		
7. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, OHSAS 18001/ISO 45001 για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης».	ΝΑΙ		
8. Κατάθεση Βεβαίωσης ΜΕΕΠ.	ΝΑΙ		
9. Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών. Εάν πρόκειται για εταιρία να είναι στελεχωμένη με Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ)	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
στις κατηγορίες ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο Ηλεκτρολόγους – Ηλεκτρονικούς			
10. Πιστοποιητικό ικανότητας για τη διεκπεραίωση εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 304/2008/ΕΚ (Εγκατάσταση, συντήρηση ή τρέχουσα εξυπηρέτηση σε σταθερό εξοπλισμό πυροπροστασίας και πυροσβεστήρες που περιέχουν φθοριούχα αέρια.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία, ...../...../2025

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ  
ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 17.000,00€ ΜΕ  
ΦΠΑ .**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1. Αντικείμενο.</b>			
Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη συνεργείων για τη συντήρηση και τις επισκευές βλαβών στους παρακάτω ανελκυστήρες.	ΝΑΙ		
<ul style="list-style-type: none"><li>Είκοσι τέσσερις (24) ανελκυστήρες, οι οποίοι λειτουργούν στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο.</li></ul>	ΝΑΙ		



<ul style="list-style-type: none"><li>Ένα (1) ανυψωτικό μηχάνημα υδραυλικού τύπου, για φορτοεκφόρτωση φιαλών αερίων δύο (2) στάσεων, ο οποίος λειτουργεί στο χώρο του υπογείου κτιρίου Α (πτέρυγα Ι) Ιπποκράτειου Νοσοκομείου, και υπάγεται στην χαμηλή κατηγορία επικινδυνότητας, όπως προβλέπεται από τον Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων, σύμφωνα με την υπ' αριθ. οικ.15085/593/20.8.2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1186/Β/25.8.2003) και πρέπει να ακολουθεί όλες τις διατάξεις του κανονισμού αυτού.</li></ul>	ΝΑΙ		
Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.			
<ul style="list-style-type: none"><li>Δύο (2) ανελκυστήρες (διπλής ταχύτητας) τριών (3) στάσεων οι οποίοι λειτουργούν στο Νοσοκομείο Αφροδίσιων &amp; Δερματικών Νόσων και τέσσερα (4) ανυψωτικά μηχανήματα υδραυλικού τύπου, τα οποία ακολουθούν τις διατάξεις του παραπάνω κανονισμού. Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1.</li></ul>	ΝΑΙ		
Η συντήρηση των ανελκυστήρων περιλαμβάνει:	ΝΑΙ		
1.1 Την <u>προληπτική</u> συντήρηση που συνίσταται στη διενέργεια περιοδικών επιθεωρήσεων, ελέγχων και ρυθμίσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού καθώς και στους σχετικούς κανονισμούς, οδηγίες και πρότυπα λειτουργίας των εγκαταστάσεων.	ΝΑΙ		
Στόχος της προληπτικής συντήρησης είναι η διασφάλιση της καλής, απρόσκοπτης και ασφαλούς λειτουργίας της εγκατάστασης, η εκτίμηση αντικατάστασης μερών της εγκατάστασης όπου προβλέπεται η φυσιολογική φθορά τους, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η εξοικονόμηση ενέργειας.	ΝΑΙ		



1.2 Την <u>κατασταλτική-επιδιορθωτική</u> συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αποκατάσταση βλαβών που συνήθως εμφανίζονται αιφνιδίως και προκαλούν την ολική ή μερική ακινησία ή την υποβάθμιση λειτουργίας του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
1.3 Τη <u>βελτιωτική</u> συντήρηση η οποία αποσκοπεί στην αναβάθμιση της εγκατάστασης και επιτυγχάνεται με την προσθήκη, επέκταση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων, υλικών ή και ολόκληρης της εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
Στόχος της βελτιωτικής συντήρησης είναι ο εκσυγχρονισμός της εγκατάστασης, η προσαρμογή της σε νεότερους κανονισμούς λειτουργίας, οι επιχειρησιακές ανάγκες, η μείωση του κόστους λειτουργίας και η διασφάλιση ανταλλακτικών.	ΝΑΙ		
<b>2. Προληπτική συντήρηση.</b>			
2.1 Οι συντηρήσεις των ανελκυστήρων πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ.οικ.Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) και να περιλαμβάνουν:	ΝΑΙ		
-Έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του ανελκυστήρα εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορρύθμισης των μηχανικών / ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης.	ΝΑΙ		



- Απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και των απορυθμίσεων.	ΝΑΙ		
- Καθαρισμό και λίπανση, όπου χρειάζεται, όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας.	ΝΑΙ		
2.2 Ο αριθμός των συντηρήσεων δεν πρέπει να είναι μικρότερος από είκοσι τέσσερις (24) συντηρήσεις το χρόνο ή δύο (2) συντηρήσεις το μήνα τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3. Επισκευές βλαβών – κατασταλτική συντήρηση.	ΝΑΙ		
3.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει εξειδικευμένο τεχνικό υπάλληλό του, οποτεδήποτε ειδοποιείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου για βλάβες στους ανελκυστήρες, οι οποίες καλύπτονται με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση ταυτόχρονης εμφάνισης βλαβών σε 2-3 ή περισσότερους ανελκυστήρες του Νοσοκομείου και μη αντιμετώπισης αυτών άμεσα από έναν τεχνικό ταυτοχρόνως, ο Ανάδοχος να φροντίζει να αποστέλλει όσο τεχνικούς χρειάζεται ούτως ώστε να αντιμετωπίζονται οι βλάβες αυτές όσο το δυνατόν γρηγορότερα.	ΝΑΙ		
3.2 Η άφιξη του τεχνικού θα πρέπει να γίνεται το βραδύτερο σε δύο (2) ώρες από την πραγματοποίηση της σχετικής κλήσης σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και οποιαδήποτε ημέρα εργάσιμη ή μη.	ΝΑΙ		



3.3 Η διαπίστωση συστηματικής παραβίασης του προηγούμενου όρου συνιστά σοβαρό λόγω καταγγελίας εκ μέρους του Νοσοκομείου της σύμβασης που θα καταρτισθεί.	ΝΑΙ		
3.4 Ο νόμιμος εκπρόσωπός του Νοσοκομείου, δεν μπορεί να αναθέτει την επισκευή ή λοιπές εργασίες στους ανελκυστήρες σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή.	ΝΑΙ		
3.5 Η κατασταλτική συντήρηση (επισκευές) γίνεται σε συνέχεια των αναγκών που προκύπτουν από τη φθορά χρήσης που παρουσιάζει η εγκατάσταση.	ΝΑΙ		
3.6 Στην τιμή της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά, όπως λαμπτήρες θαλάμου, ενδεικτικές λυχνίες, επαφές και ελατήρια θυρών ορόφων κ.λ.π. Ως μικροϋλικά νοούνται τα έχοντας αξία μικρότερης των δώδεκα ευρώ (12 € ) χωρίς ΦΠΑ.	ΝΑΙ		
3.7 Στην οικονομική προσφορά, πλέον της τιμής της συντήρησης, να κατατεθεί αναλυτικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών και εξαρτημάτων ο οποίος θα δεσμεύει το συντηρητή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την αποκατάσταση βλαβών καθώς και για την αναβάθμιση της εγκατάστασης. Οι βλάβες μπορεί να προέρχονται από απρόβλεπτες καταστάσεις ή φυσιολογική φθορά. Ο τιμοκατάλογος θα δοθεί σε τιμή μονάδος και θα περιλαμβάνει υλικά, ανταλλακτικά και εξαρτήματα.	ΝΑΙ		



<p>Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσκομίσει στον Συντηρητή όποια από τα παραπάνω υλικά διαθέτει στην αποθήκη της με δέσμευση του Συντηρητή να τα χρησιμοποιήσει για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργιών των ανελκυστήρων.</p>	ΝΑΙ		
<p>Οι εργασίες αποκατάστασης για τυχόν βλάβες και αναβάθμιση λειτουργίας των ανελκυστήρων παραμένει στην υποχρέωση του Συντηρητή χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>4. Βελτιωτική συντήρηση.</b></p>			
<p>Κατά καιρούς στους ανελκυστήρες πρέπει να εκτελούνται εργασίες εκσυγχρονισμού ή αναβάθμισής τους, προκειμένου να βελτιώνονται τα χαρακτηριστικά και ο τρόπος λειτουργίας τους, ώστε ο συντελεστής ασφαλείας να είναι ο βέλτιστος. Η βελτιωτική συντήρηση προβλέπει και τις Νομοθετικές αλλαγές-ρυθμίσεις σχετικά με την λειτουργία του ανελκυστήρα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>5. Υποχρεώσεις συντηρητή.</b></p>	ΝΑΙ		
<p>5.1 Οι εργασίες συντήρησης σ' έναν ανελκυστήρα γίνονται αποκλειστικά και μόνο από συνεργείο συντήρησης, το οποίο έχει την απαιτούμενη άδεια από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης της οικείας Ν.Α., έχει καταχωρηθεί στο μητρώο συντήρησης που τηρεί η Διεύθυνση αυτή και διαθέτει τα κατάλληλα όργανα , μέσα και προσωπικό.</p>	ΝΑΙ		





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

5.2 Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες και τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425(ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..	ΝΑΙ		
5.3 Επισυνάπτεται το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα όσα περιγράφονται ανωτέρω.	ΝΑΙ		
6. Εγγυήσεις-χρόνος μη λειτουργίας.			
6.1 Ο συντηρητής εγγυάται την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του συνόλου των προαναφερθέντων ανελκυστήρων για 365 ημέρες τον χρόνο.	ΝΑΙ		
6.2 Για κάθε ανελκυστήρα δικαιολογείται ως μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας ένα (1) 24ώρο ανά ημερολογιακό μήνα ή δώδεκα (12) 24ωρα ανά ημερολογιακό έτος.	ΝΑΙ		



6.3 Ως χρόνος μη λειτουργίας λογίζεται και η αναγκαστική παύση λειτουργίας λόγω προληπτικής συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται εκτός της ανά 15νθημέρου συντήρησης, όταν καλείται από την υπηρεσία για την αποκατάσταση βλαβών, να σπεύδει το πολύ εντός δύο (2) ωρών, όλες τις ημέρες και ώρες, εργάσιμες ή μη εργάσιμες. Σε περίπτωση εγκλεισμού ατόμων το παραπάνω χρονικό διάστημα μειώνεται σε μία (1) ώρα, για την <u>επείγουσα</u> επέμβαση ο χρόνος μειώνεται σε μισή ώρα (30') το μέγιστο.	ΝΑΙ		
6.5 Για κάθε καθυστέρηση άφιξης πέραν του χρονικού διαστήματος της παρ.6.4 θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 200,00 €, ως αποζημίωση για αυταπόδεικτη βλάβη των συμφερόντων του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
7. Ειδικές βλάβες.			
7.1 Με την παρούσα συμφωνείται ότι από τις ρυθμίσεις των προηγούμενων άρθρων εξαιρούνται βλάβες που προέρχονται:	ΝΑΙ		
7.1.1 Από θεομηνίες και γενικώς από συμβάντα χαρακτηριζόμενα σαν ανώτερη βία.	ΝΑΙ		



7.1.2 Από κακή λειτουργία των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου (π.χ. πλημμύρες στις εγκαταστάσεις φρεατίων κ.λ.π.).	ΝΑΙ		
7.1.3 Από βίαιη συμπεριφορά ή βανδαλισμούς στις καλυπτόμενες εγκαταστάσεις.	ΝΑΙ		
7.2 Σε περίπτωση βλάβης προερχόμενης από τις αιτίες που περιγράφονται ανωτέρω , συνάπτεται ειδική συμφωνία για την αποκατάσταση τους και δεν ισχύει η προσμέτρηση χρόνου μη λειτουργίας .	ΝΑΙ		
<b>8. Γενικές διατάξεις .</b>			
8.1 Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να φέρει άδεια συνεργείου συντήρησης όπως την προβλέπουν οι ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθ. οικ. Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425( ΦΕΚ2604/Β/22-12-2008) Κ.Υ.Α..	ΝΑΙ		
8.2 Τυχόν παράλειψη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του συντηρητή της προηγούμενης παραγράφου συνιστά σπουδαίο λόγο καταγγελίας της σύμβασης εκ μέρους του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
8.3 Αρμόδια δικαστήρια για την εκτέλεση των διαφορών που τυχόν προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης είναι τα δικαστήρια Θεσ/νίκης.	ΝΑΙ		



8.4 Ο συντηρητής θα πρέπει να καταθέσει στην Υποδ/ση Οικονομικού ασφαλιστήρια συμβόλαια που θα καλύπτουν την αστική ευθύνη για τυχόν ατυχήματα, με ασφαλιζόμενα όρια για κάθε ανελκυστήρα ως εξής:	NAI		
8.4.1 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και των παρατάσεων αυτής, ο συντηρητής ευθύνεται για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των κείμενων διατάξεων ( νομοθετικών & αστυνομικών) και την έγκαιρη ειδοποίηση των αρμοδίων υπηρεσιών προκειμένου για τη διακοπή της συντήρησης.	NAI		
8.4.2 Ο συντηρητής φέρει ακέραια την αστική ευθύνη για την περίπτωση ατυχήματος προερχόμενο από αμέλεια ή παράλειψη δική του ή των συνεργείων του, υποχρεούμενος να αποζημιώσει τους τυχόν παθόντες για κάθε σωματική βλάβη που προκλήθηκε από το ατύχημα και κάθε ζημία θετική ή αποθετική. Αν για κάποιο ατύχημα κοινοποιηθεί στο Νοσοκομείο αγωγή αποζημίωσης, ο συντηρητής οφείλει να παρέμβει εφόσον βέβαια του ανακοινωθεί έγκαιρα και να αναλάβει αυτός τον δικαστικό αγώνα και την όλη δικαστική δαπάνη.	NAI		
8.5 Σε περίπτωση που το Νοσοκομείο διακόψει τη λειτουργία οποιουδήποτε ανελκυστήρα (π.χ. ανακατασκευή κλπ.) οφείλει να ενημερώσει το συντηρητή τουλάχιστον μια εβδομάδα προ της έναρξης της απόφασής του. Κατόπιν τούτου ο συντηρητής δε θα φέρει καμία οικονομική αξίωση για τους συγκεκριμένους ανελκυστήρες εφεξής.	NAI		
8.6 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται ξεχωριστά η τιμή για κάθε ανελκυστήρα.	NAI		
9. Ποιοτικά Χαρακτηριστικά.	NAI		



Ο συμμετέχων επί ποινή αποκλεισμού, οφείλει να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα και να καταθέσει τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.	ΝΑΙ		
9.1 Να διαθέτει μόνιμο προσωπικό τουλάχιστον 20 ατόμων, εκ των οποίων κατ' ελάχιστο τα 15 άτομα να είναι εξειδικευμένοι ηλεκτροτεχνίτες ή μηχανικοί με έδρα τη Θεσσαλονίκη, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν σε συντηρήσεις, βλάβες ή επισκευές.	ΝΑΙ		
9.2 Από τους ανωτέρω εξειδικευμένους υπαλλήλους, τουλάχιστον δύο να είναι υπεύθυνοι ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ και να έχουν τρία ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ συντήρησης ώστε να μπορούν να συντηρούν τον εξοπλισμό στην καθορισμένη περιοδικότητα (δύο συντηρήσεις μηνιαίως) και να ανταποκρίνονται στους χρόνους έγκαιρης προσέλευσης σε έκτακτες κλήσεις.	ΝΑΙ		
9.3 Να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας, από την οποία θα προκύπτουν τα προσόντα και η εμπειρία του τεχνικού προσωπικού.	ΝΑΙ		
9.4 Να διαθέτει διαγνωστικό εργαλείο βλαβών για τον πίνακα αυτοματισμών του κατασκευαστή OTIS, ώστε να μπορεί να διαγνώσει ηλεκτρονικές βλάβες. Να προσκομιστεί επικυρωμένο αντίγραφο τιμολογίου αγοράς προ της δημοσίευσης του παρόντος και σειριακός αριθμός του διαγνωστικού.	ΝΑΙ		



<p>9.5 Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να έχουν Ασφάλεια έναντι ατυχημάτων για σωματικές βλάβες κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης): €300.000,00 και με ανώτατο όριο κάλυψης για περισσότερα από ένα ατυχήματα € 1.500.000,00.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
--	------------	--	--

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΝΑΙ όπως αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές)

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΝΑΙ όπως αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥ-</u>			
<u>Α. ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ( 2 επισκέψεις )</u>	ΝΑΙ		
1. ΟΜΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			
- Έλεγχος ομαλής διαδρομής	ΝΑΙ		



- Έλεγχος λήψης κλήσεων	ΝΑΙ		
- Έλεγχος ισοστάθμισης στάσεων θαλάμου	ΝΑΙ		
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών	ΝΑΙ		
- Έλεγχος λειτουργίας θυρών	ΝΑΙ		
- Έλεγχος λειτουργίας κωδώνων κινδύνου, τη-	ΝΑΙ		
<b>2. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ</b>			
- Μηχανοστάσιο	ΝΑΙ		
- Οροφή θαλάμου	ΝΑΙ		
- Πυθμένα Φρέατος	ΝΑΙ		
<b>3. ΒΑΡΟΥΛΚΟ</b>			
- Έλεγχος λίπανση βαρούλκου κουζινέτων	ΝΑΙ		
- Έλεγχος κινητήρα, επαφές του, καρβουνάκια,	ΝΑΙ		
<b>4. ΦΡΕΝΑ</b>			
- Έλεγχος λειτουργίας φρένο, καθαριότητα-	ΝΑΙ		



- Έλεγχος καταστάσεως φερμούιτ.	ΝΑΙ		
- Έλεγχος διακόπτου ρεγυλατόρου.	ΝΑΙ		
<b>5. ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ</b>			
- Έλεγχος κλειδαριάς	ΝΑΙ		
- Έλεγχος συρματόσχοινου πόρτας	ΝΑΙ		
- Έλεγχος κινητήρα πόρτας	ΝΑΙ		
- Καθαρισμός μηχανισμού και λίπανσης αυτού	ΝΑΙ		
<b>6. ΟΔΗΓΟΙ</b>			
- Λάδωμα	ΝΑΙ		
<b>7. ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ / ΙΜΑΝΤΕΣ</b>			
- Έλεγχος συρματόσχοινων / ιμάντων για φθορά	ΝΑΙ		
- Έλεγχος συρματόσχοινων / ιμάντων για επιμή-	ΝΑΙ		
<b>8. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>			
- Έλεγχος καλωδίου για φθορά	ΝΑΙ		
<b>9. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ</b>			
- Έλεγχος φωτισμού θαλάμου	ΝΑΙ		
- Αντικατάσταση φθαρμένων λαμπτήρων.	ΝΑΙ		





<b><u>Β. ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</u></b>			
<b><u>ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ</u></b>			
1. Έλεγχος ατέρμονος και φερμουίτ.	ΝΑΙ		
2. Έλεγχος controller.			
3. Έλεγχος καθαριότητας, φωτισμού, θερμοκρα-	ΝΑΙ		
4. Έλεγχος τάσεων παροχών και ασφαλειών.	ΝΑΙ		
5. Έλεγχος λειτουργίας ασφαλιστικών διακο-	ΝΑΙ		
μάτων.			
6. Σύσφιξη συνδέσεων.	ΝΑΙ		
7. Λίπανση ρεγουλατόρου.	ΝΑΙ		
8. Καθαρισμός μηχανισμών μηχανοστασίου.	ΝΑΙ		
<b><u>ΦΡΕΑΡ</u></b>			
1. Έλεγχος συρματόσχοινων αναρτήσεως και ρε-	ΝΑΙ		
2. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια.			
3. Έλεγχος φωτισμού φρέατος	ΝΑΙ		
4. Έλεγχος επαφών θυρών-ασφαλιστικών δια-	ΝΑΙ		
5. Έλεγχος εύκαμπτων καλωδίων και στηρίξεως	ΝΑΙ		



6. Έλεγχος στηριγμάτων οδηγών-κλεμμών-	NAI		
7. Έλεγχος και καθαρισμός εξωτερικών θυρών.	NAI		
8. Λίπανση κεφαλαριών-οδηγών-	NAI		
<u>ΘΑΛΑΜΟΣ</u>			
1. Έλεγχος κλήσεων-λαμπάκια-τηλεφώνων-ακοπτών.	NAI		
2. Έλεγχος φωτισμού θαλάμου και ανεμιστήρα.	NAI		
3. Έλεγχος, καθαρισμός και λίπανση door	NAI		
4. Έλεγχος και καθαρισμός εσωτερικών θυρών.	NAI		
5. Έλεγχος, λίπανση τροχαλιών.	NAI		
6. Σύσφιξη βιδών (door operator-αρπαγής).	NAI		
<u>ΠΥΘΜΕΝΑΣ</u>			
1. Έλεγχος ασφαλιστικών διακοπτών πυθμένα.	NAI		
2. Έλεγχος μήκους συρματόσχοινων.	NAI		
3. Έλεγχος και λίπανση τροχαλιών πυθμένα.	NAI		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

4. Έλεγχος θορύβων και αντιδονητικών μηχανι-	ΝΑΙ		
5. Έλεγχος γλιστρών αντίβαρου και τροχαλίας.	ΝΑΙ		
6. Καθαρισμός πυθμένα και μηχανισμών του.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία, ...../...../2025

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

#### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣ ΤΗΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1						

Ημερομηνία, ...../...../2025

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)