



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
 6Η Υ.Π.Ε ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ  
 ΝΗΣΩΝ-ΗΠΕΙΡΟΥ και ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΟΣ  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Πληρ.: Αργαλιά Αλεξάνδρα  
 Τηλ.:26613-60467  
 FAX:26610-81086

Κέρκυρα, 10/11/2020  
 Αρ. Πρωτ.24962

**ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** Αφορά την **Συντήρηση συστημάτων πυρασφάλειας -ασφάλειας του κτιρίου του Γ.Ν.Κ και των δομών ( Ξενώνας Ν. Μώρος και Νοσοκομείο Ημέρας )** προϋπολογισμός **4.960,00 € ΣΥΜΠ ΤΟΥ Φ.Π.Α**  
**Και της Ψυχιατρικής Πτέρυγας 2.500,00 € ΣΥΜΠ ΤΟΥ Φ.Π.Α**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ. 7.460,00 € συμπ.Φ.Π.Α,**

**CPV 50413200-5**

<b>ΣΧΕΤ.:</b>	1. Ν.2955/2001
	2. Ν. 2286/ 1995 άρθρο 2 παρ. 1 έως 11
	3. Ν. 3329/2005 όπως ισχύει σήμερα
	4. Ν. 3580/2007 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα με το Ν. 3846/2012
	5. Ν.4412/2016
	6.Ν 3861/2010
	7 Π.Δ. 80/2016
	8. Το αρ. Πρωτ πρωτογενές αίτημα
	9. Αποφ.Δ.Σ 37ης-θέμα /54ο/ 02-11-2020
	10. ΑΔΑ: <b>9ΟΝΨ4690Β3-ΒΗΗ</b> .Αποφ. Αναλ <b>24814-10/11/2020</b> Υποχρέωσης και αριθμ δέσμευση <b>991/0.</b>

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας διενεργεί συλλογή προσφορών αφορά την **συντήρηση συστημάτων πυρασφάλειας - ασφάλειας** του κτιρίου του **Γ. Ν. Κ** και των **δομών ( Ξενώνας Ν. Μώρος και Νοσοκομείο Ημέρας )** και **συστήματος πυρασφάλεια Ψυχιατρικής Πτέρυγας** όπως αναγράφονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Α** και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του **και με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής** Οι προσφορές που θα κατατεθούν θα πρέπει να περιέχουν τιμές κατώτερες ή τουλάχιστον ίσες του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ, για όσα υλικά υπάρχουν καταχωρημένα σε αυτό και να έχουν διάρκεια ισχύος προσφοράς για τέσσερις μήνες.

**Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα είναι ,επί ποινή αποκλεισμού ,ως εξής:**

**Α. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

1. Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986, ότι ο συμμετέχων/οικονομικός φορέας δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη απόφαση για τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δικαίο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

**Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την Ενότητα 4, άρθρο 73, παρ. 1αα και 1ββ του Ν. 4412/2016, αφορά**

- **τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.)**
- **τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.)**

2. Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986, ότι ο συμμετέχων/οικονομικός φορέας:

α) δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, διαπιστωμένα από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία.

β) αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας διακήρυξης

**3.Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986(Α/75), στην οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται τις **τεχνικές προδιαγραφές**, ως συνημμένες στο Παράρτημα Α' και Β' της διακήρυξης, και ότι η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσας, καθώς επίσης και η λεπτομερής συμμόρφωση με την παράγραφο **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**

**4.Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986(Α/75)ότι **οι προσφορές ισχύουν** και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για **εκατόν είκοσι (120) ημέρες τουλάχιστον**, από την επόμενη της διενέργειας της διαπραγμάτευσης . Προσφορά, που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**5. Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986/Α' 75 με την οποία θα δηλώνεται η επωνυμία της εταιρείας, η νομική της μορφή και η έδρα της .

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα ανωτέρω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**Οι πάσης φύσεως υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται από τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο ή τον Πρόεδρο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.)**

**Β.ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Σφραγισμένη σε ξεχωριστό φάκελο έντυπη ενυπόγραφη οικονομική προσφορά ως εξής:**

Κάθε οικονομική προσφορά υποχρεωτικά θα δοθεί για το σύνολο των υπηρεσιών επί ποινή αποκλεισμού σε αριθμούς και ολογράφως.

Οι τιμές θα δοθούν σε ευρώ .

**Γ. ΣΥΜΒΑΣΗ**

Με την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** ποσού ύψους το 5% της συνολικής δαπάνης μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

- Τέλος, σας γνωρίζουμε ότι το Νοσοκομείο , από την υπογραφή της σύμβασης που θα προκύψει και καθ' όλη τη διάρκεια της , θα προβαίνει κατά την εξόφληση του κάθε

τιμολογίου, στις μέχρι σήμερα αναλογούσες νόμιμες κρατήσεις , στον αναλογούντα Φ.Π.Α, καθώς και σε επιπλέον κράτηση 2% υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας που εμποτεύονται από το Υ.Υ.Κ.Α. , σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Επίσης θα προσκομίζονται όλα τα απαιτούμενα κατά την εξόφληση του δικαιολογητικά (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα), που θα ζητηθούν από την Υπηρεσία.

**Οι συμμετέχοντες μπορούν να συμμετέχουν για την πυρασφάλεια - ασφάλεια του κτιρίου του Γ. Ν. Κ και των δομών ( Ξενώνας Ν. Μώρος και Νοσοκομείο Ημέρας ) και συστήματος πυρασφάλεια Ψυχιατρικής Πτέρυγας συνολικά και για τα δυο συστήματα ή για κάθε σύστημα πυρασφάλειας ξεχωριστά**

- για την πυρασφάλεια - ασφάλεια του κτιρίου του Γ. Ν. Κ και των δομών ( Ξενώνας Ν. Μώρος και Νοσοκομείο Ημέρας )
- συστήματα πυρασφάλειας Ψυχιατρικής Πτέρυγας
- Αφορά την συντήρηση συστημάτων πυρασφάλειας - ασφάλειας του κτιρίου του Γ. Ν. Κ και των δομών ( Ξενώνας Ν. Μώρος και Νοσοκομείο Ημέρας ) , ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 4.960,00 € συμπ του φ.π.α
- Για την παροχή υπηρεσιών συστήματος πυρασφάλεια Ψυχιατρικής Πτέρυγας προϋπολογισμός 2.500,00 € συμπ του φ.π.α

Οι προσφορές θα αποστέλλονται στο Πρωτόκολλο – Γραμματεία του Νοσοκομείου, Ισόγειο Διοικητικές Υπηρεσίες σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **Δευτέρα 16/11/2020 και ώρα 10.30 π.μ.**, ως εξής:

**.ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ»**

**.ΥΠΟΨΙΝ Κας Αργαλιάς Αλεξάνδρας**

**.ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ: Δευτέρα 16/11/2020 και ώρα 10.30π.μ.,24962/10/11/2020**

**.ΓΙΑ ΤΟ ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ**

Στις προσφορές να αναγράφεται ο κατασκευαστικός οίκος των ειδών και ότι φέρουν σήμανση CE.

Παρακαλούμε στην προσφορά σας να αναφέρετε:

.Εάν τα υλικά είναι ετοιμοπαράδοτα

.Εάν όχι σε πόσο χρονικό διάστημα θα είναι η παράδοση

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΡΟΥΜΠΑΤΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Γ.Ν.Κ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ “ΞΕΝΩΝΑΣ “ -Ν.ΗΜΕΡΑΣ****1. ΓΕΝΙΚΑ**

Το πρόγραμμα συντήρησης αφορά τα συστήματα πυρασφάλειας και ασφαλείας που είναι εγκατεστημένα στο Γ.Ν. Κέρκυρας (μαζί με την Ψυχιατρική πτέρυγα) και στις δύο Δομές “Ξενώνας Ν. Μώρος “ και “Ν. Ημέρας” που βρίσκονται στην οδό Κολοκοτρώνη.

Παρακάτω γίνεται λεπτομερής αναφορά των συστημάτων καθώς και των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης

Το πρόγραμμα συντήρησης γίνεται σύμφωνα με το Τεχνικό Πρότυπο CEN/TS 54-14: 2004 του ευρωπαϊκού οργανισμού CEN, το οποίο έχει υιοθετήσει ο ΕΛΟΤ ως Ελληνικό Πρότυπο με Κατευθυντήριες Γραμμές για τον προγραμματισμό, σχεδιασμό, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, χρήση και συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης και συναγερμού, καθώς και της της υπ’ αριθμ. 15/2014 Πυροσβεστικής Διάταξης, που μπήκε σε ισχύ από 01/03/2015 και περιλαμβάνει τρεις (3) επισκέψεις το χρόνο ανά 4μηνο.

**2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**

Λόγω του μεγέθους και της κρισιμότητας του χώρου και του εξοπλισμού, οι διαγωνιζόμενοι προκειμένου να γίνουν δεκτοί στον διαγωνισμό πρέπει να πληρούν ένα ελάχιστο επίπεδο εμπειρίας και αξιοπιστίας που θα διαπιστώνεται από τα παρακάτω:

α) Να έχουν επιτυχώς διεκπεραιώσει μια τουλάχιστον μεγάλη συμβάση συντήρησης σε Νοσοκομείο με συστήματα ανάλογα με αυτά του ΓΝΚ

Προς απόδειξη των ανωτέρω οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν αναλυτική κατάσταση των συμβάσεων συντήρησης στην οποία θα φαίνονται - ο πελάτης καθώς και το όνομα και τηλέφωνο αρμοδίου προκειμένου αν χρειαστεί να δοθούν διευκρινήσεις.

β) Οι ενδιαφερόμενοι με βεβαίωση από τον οίκο κατασκευής (HONEYWELL) ή από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα, θα αποδεικνύουν την τεχνική τους εκπαίδευση και επάρκεια ,την γνώση της λειτουργίας καθώς και την δυνατότητα αναβάθμισης του εξοπλισμού και ειδικά των πινάκων των συστημάτων που περιγράφονται παρακάτω.

Επίσης με υπεύθυνη δήλωση τους θα δηλώνουν, την δυνατότητα προμήθειας των αναγκαίων γνησίων ανταλλακτικών και ηλεκτρονικών συστημάτων καθώς και την διατήρηση τυχόν stock ασφαλείας. Η μη κατάθεση της, ως άνω ,βεβαίωσης και υπεύθυνης δήλωσης αποτελεί αιτία αποκλεισμού του ενδιαφερόμενου.

γ) **Να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση με την οποία να δηλώνουν ότι διαθέτουν προσωπικό στην Κέρκυρα για την εξασφάλιση της άμεσης ανταπόκρισης σε τεχνικό επίπεδο.**

**3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ -ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**Ο βασικός εξοπλισμός (πίνακες κλπ) των συστημάτων είναι του οίκου HONEWELL**

Παρακάτω αναλύονται τα συστήματα καθώς και οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης

**Σύστημα Πυρανίχνευσης κτιρίου Γ. Ν. Κέρκυρας,( μαζί με την Ψυχ/κη πτέρυγα) το οποίο αποτελείται:**

- . 2 Κεντρικός Πίνακας Πυρανίχνευσης ID 2000 Addressable
- .175 ανιχνευτές καπνού SDX – 751 Addressable
- .760 ανιχνευτές καπνού φωτοηλεκτρικοί ECO συμβατικοί με Addressable Modules.
- . 75 ανιχνευτές καπνού φωτοηλεκτρικοί OPAL
- .110 φωτεινοί επαναλήπτες ανιχνευτή με led ,VRLU
- . 27 Ανιχνευτές Θερμοδιαφορικοί ECO
- . 2 Ανιχνευτές Θερμοδιαφορικοί Addressable
- . 8 Ανιχνευτές Θερμικοί 1410 C
- . 102 Μπουτόν χειροκίνητου συναγερμού Addressable
- . 81 Φαροσειρήνες συναγερμού Addressable
- . 13 Σειρήνες με ενσωματωμένο φλας
- . 5 Σειρήνες Addressable
- . 1 Σειρήνα Συναγερμού 4T Κόκκινη
- . 6 Κουδούνια Συναγερμού 6”

Στο άνωθεν σύστημα ασφαλείας θα γίνονται οι εξής εργασίες συντήρησης:

Έλεγχος των στοιχείων του Κεντρικού Πίνακα, ρυθμίσεις βαθμίδων τροφοδοσίας, αυτομάτου φορτιστού.  
 Έλεγχος καλής λειτουργίας ανιχνευτικών κυκλωμάτων και συναγερμών, ηχητικών οργάνων κ.λπ. καθώς και δειγματοληπτική ενεργοποίηση ανιχνευτών και μπουτόν.  
 Έλεγχος καλής λειτουργίας των ανιχνευτών σύμφωνα με το επιλεγμένο επίπεδο ευαισθησίας τους και όπου απαιτείται, αποξήλωση και καθαρισμό αυτών ανάλογα με την ρυπαρότητα του προστατευόμενου χώρου.

### 1. Σύστημα Ανίχνευσης Εκρηκτικών αερίων O<sub>2</sub> , το οποίο αποτελείται:

- 1 Κεντρικός Πίνακας ανίχνευσης αερίων τύπου TOX/TGS - MWS 897
- 2 Ανιχνευτές οξυγόνου ηλεκτροχημικοί ADOS 592
- 1 Σειρήνα Συναγερμού
- 1 Φλας Συναγερμού
- 1 Φωτεινή Πινακίδα STOP ΑΕΡΙΟ.

Στο άνωθεν σύστημα ασφαλείας θα γίνονται οι εξής εργασίες συντήρησης:

Έλεγχος του Κεντρικός πίνακα MWS 897 , από το εξαγόμενο σήμα προς τους ανιχνευτές όπως επίσης και οι ψηφιακές είσοδοι του συστήματος καθώς και τα κυκλώματα των σειρήνων και των βοηθητικών εξόδων (π.χ. ανεμιστήρες, εντολές προς το κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης κ.λπ.)

#### Έλεγχο των ανιχνευτών ADOS 592 για την ευαισθησία ανίχνευσης του μετρούμενου αερίου.

### 2. Σύστημα Κατάσβεσης CO<sub>2</sub> , το οποίο αποτελείται:

- 14 Κεντρικοί Πίνακες 4 ζωνών
- 14 Σύστημα/ Συλλέκτες CO<sub>2</sub>
- 14 Πυροκροτητές Hi-Flex ½" x ½"
- 11 Προσαρμογέας Φιάλης Πιλότου
- 53 Φιάλες CO<sub>2</sub> 67,50 lt
- 14 Μπουτόν Κατάκλυσης Κίτρινο
- 1 4 Κλειδοδιακόπτες Ακύρωσης Εντολής
- 14 Φωτεινή Πινακίδα STOP ΑΕΡΙΟ.
- 10 Ακροφύσια CO<sub>2</sub> τύπου καμπάνας
- 32 Ακροφύσια Ορειχάλκινα ½"
- 14 Ακροφύσια Ορειχάλκινα ¾"
- 4 Ακροφύσια Ορειχάλκινα 1"

Στα άνωθεν σύστημα ασφαλείας θα γίνονται οι εξής εργασίες συντήρησης:

Έλεγχος των στοιχείων των Τοπικών Πινάκων Κατάσβεσης, έλεγχος λειτουργίας των στοιχείων διασύνδεσης και εντολής (modules) ,ρυθμίσεις βαθμίδων τροφοδοσίας, αυτομάτου φορτιστού.

Έλεγχος καλής λειτουργίας ανιχνευτικών κυκλωμάτων και συναγερμών, ηχητικών οργάνων κ.λπ. καθώς και δειγματοληπτική ενεργοποίηση ανιχνευτών και μπουτόν.

Έλεγχος στάθμης φιαλών CO<sub>2</sub> με ειδικό όργανο υπέρηχων ή εναλλακτικά ζύγισμα φιαλών για έλεγχο της περιεχόμενης ποσότητας CO<sub>2</sub>.

### 3. Σύστημα Ασφαλείας , το οποίο αποτελείται:

- 1 Πίνακας Ασφαλείας 9 ζωνών 4140 XMPT2
- 1 Πίνακα Ασφαλείας 6 ζωνών VISTA 12 D
- 8 Πληκτρολόγια με οθόνη LCD 6164
- 1 Πληκτρολόγιο με οθόνη LCD 6148
- 11 Ανιχνευτές Υπέρυθρων Κάλυψης 12x12 με ζώνη κάθετης ανίχνευσης.
- 9 Μαγνητικές Επαφές Λευκές 943 W
- 8 Κομβία Χειρός
- 1 Μπουτόν Πανικού με Κλειδί

- 7 Σειρήνες Συναγερμού Εσωτερικές SYLCO
- 1 Σειρήνα Συναγερμού Εσωτερική 106db
- 1 Σειρήνα Συναγερμού Αυτ/μενη με Φλας

Στο άνωθεν σύστημα ασφαλείας θα γίνονται οι εξής εργασίες συντήρησης:

Έλεγχος των στοιχείων του Κεντρικού Πίνακα, ρυθμίσεις βαθμίδων τροφοδοσίας, αυτομάτου φορτιστού και συσσωρευτών.

Έλεγχος εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων συστήματος, ρύθμιση και καθαρισμό των διαφόρων οργάνων και ανιχνευτών καθώς ενεργοποίηση εικονικού συναγερμού των ανιχνευτικών κυκλωμάτων.

#### **4. Σύστημα Κατάσβεσης Χαάνης Wet Chemical**, το οποίο αποτελείται:

- 3 Σύστημα Κατάσβεσης Χαάνης Wet Chemical
- 2 Φιάλη Wet Chemical 9,4 lt
- 1 Φιάλη Wet Chemical 22,7 lt
- 11 Ακροφύσια Αεραγωγού Τύπου ADR
- 2 Ακροφύσια Εστίας Τηγανιού Τύπου F
- 7 Ακροφύσια Αποστάσεως Τύπου R

Στο άνωθεν σύστημα ασφαλείας θα γίνονται οι εξής εργασίες συντήρησης:

Έλεγχος πιέσεων από τα μανόμετρα των φιαλών για περιπτώσεις διαρροών, έλεγχος μηχανικής και ηλεκτρικής ενεργοποίησης συστήματος.

Έλεγχος στα ράουλα του μηχανισμού ελέγχου και ενεργοποίησης του συστήματος.

Λειτουργία δοκιμαστικής ενεργοποίησης του συστήματος.

#### **5. Σύστημα Πυρανίχνευσης κτιρίων\_Νίκος Μώρος – Νοσοκομείου Ημέρας\_**, το οποίο αποτελείται:

- 1 Πίνακας Πυρανίχνευσης ID 2000 Addressable
- 1 Πίνακας Πυρανίχνευσης NOTIFIER
- 95 ανιχνευτές καπνού SDX – 751 Addressable
- 6 Μπουτόν χειροκίνητου συναγερμού Addressable
- 6 Φαροσειρήνες συναγερμού Addressable

Στο άνωθεν σύστημα ασφαλείας θα γίνονται οι εξής εργασίες συντήρησης:

Έλεγχος των στοιχείων των Πίνακων, ρυθμίσεις βαθμίδων τροφοδοσίας, αυτομάτου φορτιστού.

Έλεγχος καλής λειτουργίας ανιχνευτικών κυκλωμάτων και συναγερμών, ηχητικών οργάνων κ.λπ. καθώς και δειγματοληπτική ενεργοποίηση ανιχνευτών και μπουτόν.

Έλεγχος καλής λειτουργίας των ανιχνευτών σύμφωνα με το επιλεγμένο επίπεδο ευαισθησίας τους και όπου απαιτείται, αποξήλωση και καθαρισμό αυτών ανάλογα με την ρυπαρότητα του προστατευόμενου χώρου.

#### **6. Σύστημα Κατάσβεσης Χαάνης – Κουζίνας Wet Chemical**, το οποίο αποτελείται:

- 1 Σύστημα Κατάσβεσης Χαάνης Wet Chemical
- Φιάλη Wet Chemical 9,4 lt
- 3 Ακροφύσια Αεραγωγού Τύπου ADR
- 3 Ακροφύσια Εστίας Τηγανιού Τύπου F
- 2 Ακροφύσια Αποστάσεως Τύπου R

Στο άνωθεν σύστημα ασφαλείας θα γίνονται οι εξής εργασίες συντήρησης:

Έλεγχος πιέσεων από το μανόμετρο της φιάλης για περιπτώσεις διαρροών, έλεγχος μηχανικής και ηλεκτρικής ενεργοποίησης συστήματος.

Έλεγχος στα ράουλα του μηχανισμού ελέγχου και ενεργοποίησης του συστήματος.

Λειτουργία δοκιμαστικής ενεργοποίησης του συστήματος.

Πέραν των παραπάνω εργασιών που θα γίνονται στις τρεις (3) προγραμματισμένες συντηρήσεις ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει και 5 επισκέψεις ετησίως χωρίς πρόσθετη χρέωση εφ' όσον απαιτηθεί και θα αφορούν ρυθμίσεις οι μικροβλάβες με χρόνο εργασιών έως δύο ώρες. Επίσης θα παρέχει τηλεφωνικά όποτε ζητηθεί και χωρίς χρέωση τεχνικές διευκρινήσεις η οδηγίες.

Κάθε ενδιαφερόμενος θα προσφέρει συνολική τιμή για την ανάληψη της π συντήρησης των παραπάνω συστημάτων σύμφωνα με τις παραπάνω προδιαγραφές **χωρίς την αξία των εκάστοτε απαιτούμενων ανταλλακτικών**,

Η χρέωση των ανταλλακτικών για την αποκατάσταση των βλαβών των συστημάτων θα γίνεται ανά περίπτωση και ύστερα από σχετική έγκριση.

#### 4. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ -ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Ως επισκευή λογίζεται κάθε εργασία που αφορά περιπτώσεις που είναι αναγκαία η αντικατάσταση υλικών ή εξαρτημάτων που έπαψαν να λειτουργούν από "σκόπιμη" καταστροφή, αποδεδειγμένη κακή χρήση, από φυσικά συμβάντα άσχετα με τη λειτουργία και τη συντήρηση των συστημάτων (πλημμύρα, σεισμό, ή πυρκαγιά) και από φυσιολογική φθορά.

Μετά από σχετικό έλεγχο και διαπίστωση της ανάγκης επισκευής ενός συστήματος από το συντηρητή, γνωστοποιείται άμεσα στην Υπηρεσία ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΑΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ.

Στη συνέχεια ο συντηρητής υποβάλλει εντός δύο ημερών λεπτομερή προσφορά της επισκευής, και αναμένει την έγκριση του Νοσοκομείου.

#### Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος Πυρασφάλειας για την Ψυχιατρική Πτέρυγα

##### 1.1 Το Σύστημα Πυρανίχνευσης αποτελούμενο από:

A/A Περιγραφή Ποσότητα

- Πίνακας Πυρανίχνευσης addressable Vigilon 1-24 – Gent by Honeywell 1
- Κάρτες Βρόγχων Συστήματος (2km/Loop γραμμών καλωδίων) 2
- Ανιχνευτής Αναλογικός Addressable οπτικός 98
- Κομβία Συναγερμού Addressable, model MCP S4-34805 7
- Φαροσειρήνα Συναγερμού S3-S-VAD-HPR 6
- Μονάδες INTERFACE Επιτήρησης – Εντολοδότησης 36

##### 1.1.1 Το πρόγραμμα συντήρησης για το σύστημα πυρανίχνευσης περιλαμβάνει τις εξής εργασίες

##### Πυρανίχνευση

##### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

##### ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

◆ Έλεγχος ενδεικτικών : Display, πληκτρολόγιο, φωτεινές και ηχητικές ενδείξεις.

Πατώντας το Display test

ΝΑΙ ΟΧΙ

◆ Έλεγχος του printer

Πατώντας το Printertest

ΝΑΙ ΟΧΙ

◆ Η τροφοδοσία (220VAC) έχει συνδεθεί στο τροφοδοτικό των πινάκων και γίνεται από αδιάλειπτη παροχή ασφαλισμένη από διακόπτη με χαρακτηρισμό Παροχή συστήματος πυρανίχνευσης.

ΝΑΙ ΟΧΙ

◆ Εξομοίωση διακοπής ρεύματος και έλεγχος μηνυμάτων πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

◆ Τα καλώδια βρόγχων έχουν συνδεθεί στις αντίστοιχες κλεμμες του πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

◆ Όλες οι γειώσεις είναι συνδεδεμένες στις κλεμμες του πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

◆ Είναι τοποθετημένες και σε λειτουργία οι κάρτες βρόγχου στον πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

◆ Είναι τοποθετημένες και σε λειτουργία οι κάρτες επεξεργασίας (LCC) στον πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Είναι τοποθετημένες και σε λειτουργία οι κάρτες δικτύου (Networkcard) ) στον πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Είναι τοποθετημένες και σε λειτουργία η κάρτα διασύνδεσης με το πρόγραμμα διαχείρισης και ελέγχου (Supervisor 3) στον πίνακα και η επικοινωνία λειτουργεί κανονικά.

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Οι μπαταρίες είναι συνδεδεμένες στις κλεμες του πίνακα και σε καλή κατάσταση

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Είναι συνδεδεμένο το Thermistor ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Οι ασφάλειες 8Α των μπαταριών είναι σε καλή κατάσταση ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Το τροφοδοτικό του πίνακα είναι συνδεδεμένο και σε κανονική λειτουργία

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Εξομοίωση διακοπής και των δυο κυκλωμάτων μπαταριών και έλεγχος μηνυμάτων σφάλματος στον πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

#### **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

✦ Τυπώνουμε την κατάσταση των καρτών του πίνακα και ελέγχουμε το Version.

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Η επανεκκίνηση των βρόγχων γίνεται κανονικά ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Οι βρόγχοι κλείνουν κανονικά ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Τυπώνουμε την κατάσταση με τις συσκευές των βρόγχων.

Ελέγχουμε και από το πρόγραμμα (SupV) ότι διαβάζει όλες τις συσκευές

ΝΑΙ ΟΧΙ

#### **ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΡΟΓΧΩΝ**

✦ Αποσυνδέουμε το OV από μια μεριά του βρόγχου . Δεν θα πρέπει να χάσει καμία συσκευή και μετά από ένα λεπτό να βγάλει συγκεκριμένου μήνυμα σφάλματος. Ανασυνδέοντας το καλώδιο και επαναξεκινώντας το loop επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος διακοπής (+Ve) στους βρόχους  
Αποσυνδέουμε το + σε μια μεριά του βρόγχου

Δεν θα πρέπει να χάσει καμία συσκευή

Θα πρέπει να εμφανιστεί συγκεκριμένου μήνυμα σφάλματος και το σημείο που έχει το σφάλμα.

(Κάθε συσκευή στέλνει στον επεξεργαστή βρόγχου πληροφορίες για την κατάσταση της. Ο επεξεργαστής για κάθε συσκευή αναγνωρίζει εάν επικοινωνεί και από τις δυο μεριές του βρόγχου, εάν επικοινωνεί μόνο από τη μια μεριά τότε αναγνωρίζει από ποια συσκευή προέρχεται το σφάλμα.)

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Δοκιμή βραχυκυκλώματος βρόγχου.

Βραχυκυκλώνουμε το OV με το +Ve στην αρχή του βρόγχου

Δεν θα πρέπει να χάσει καμία συσκευή

Θα πρέπει να εμφανίσει μήνυμα συγκεκριμένου σφάλματος και συσκευής

Αφού από βραχυκυκλώσουμε τον βρόγχο επανακινώντας τον βρόγχο επανέρχεται το σφάλμα.

Αυτή η δοκιμή θα πρέπει να γίνει και στη μέση του βρόγχου.

Όταν συμβαίνει κάποιο βραχυκύκλωμα ο πίνακας κάνει τις εξής ενέργειες :

Ανοίγει τους απομονωτες σε όλες τις συσκευές του βρόγχου

Ξεκινώντας από τη μια μεριά του βρόγχου αρχίζει να κλείνει τους απομονωτες στις συσκευές όταν σε κάποιο

σημείο ανοίγοντας τον απομονωτη πέσει η τάση τότε

ξανανοίγει τον απομονωτη και ξεκινάει από την άλλη μεριά του βρόγχου την ίδια διαδικασία βγάζοντας έτσι εκτός το



κομμάτι του καλωδίου που έχει πρόβλημα.  
 Η διαδικασία απομόνωσης διαρκεί περίπου ένα δευτερόλεπτο ανάλογα με το μέγεθος του βρόγχου.

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος σφάλματος γείωσης  
 Αποσυνδέουμε στο βρόγχο το ΟV και το συνδέουμε στην γείωση

Μετά από ένα λεπτό θα εμφανιστεί το μήνυμα πρόβλημα γείωσης

Αποσυνδέουμε στο βρόγχο το +Ve και το συνδέουμε στη γείωση

Μετά από ένα λεπτό θα εμφανιστεί το πρόβλημα σφάλματος γείωσης και σε ποιο συγκεκριμένα σημείο. Στον πίνακα πυρανίχνευσης υπάρχει μια συνδεσμολογία του ΟV και του +Ve με την γείωση του πίνακα. Αυτή η συνδεσμολογία διακόπτεται προσωρινά όταν ο πίνακας κάνει έλεγχο για σφάλματα γείωσης, αυτό συμβαίνει κάθε λεπτό

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος για την κατάσταση και ετοιμότητα των συσκευών από τον κεντρικό πίνακα

ΝΑΙ ΟΧΙ

#### **ΔΟΚΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ**

##### **Έλεγχος Μπουτον:**

Όταν ενεργοποιηθούν τα μπουτον πυρανίχνευσης ο πίνακας λαμβάνει το σήμα φωτιάς με την σωστή θέση και ονομασία του μπουτον

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Όταν ενεργοποιηθούν τα μπουτον πυρανίχνευσης ο επαναληπτικός πίνακας λαμβάνει το σήμα φωτιάς με την σωστή θέση και ονομασία του μπουτον

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Όταν ενεργοποιηθούν τα μπουτον πυρανίχνευσης το πρόγραμμα (SupV) λαμβάνει το σήμα φωτιάς με την σωστή θέση και ονομασία του μπουτον

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Όταν ενεργοποιηθούν τα μπουτον πυρανίχνευσης το led στο συγκεκριμένο μπουτον ανάβει

ΝΑΙ ΟΧΙ

##### **Έλεγχος ανιχνευτών: ΝΑΙ ΟΧΙ**

✦ Όταν ενεργοποιηθούν οι ανιχνευτές πυρανίχνευσης ο πίνακας λαμβάνει το σήμα φωτιάς με την σωστή θέση και ονομασία του ανιχνευτή

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Όταν ενεργοποιηθούν οι ανιχνευτές πυρανίχνευσης ο επαναληπτικός πίνακας λαμβάνει το σήμα φωτιάς με την σωστή θέση και ονομασία του ανιχνευτή

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Όταν ενεργοποιηθούν οι ανιχνευτές πυρανίχνευσης το πρόγραμμα (SupV) λαμβάνει το σήμα φωτιάς με την σωστή θέση και ονομασία του ανιχνευτή

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Όταν ενεργοποιηθούν οι ανιχνευτές πυρανίχνευσης το led στο συγκεκριμένο ανιχνευτή ανάβει

ΝΑΙ ΟΧΙ

##### **Έλεγχος σειρήνων: ΝΑΙ ΟΧΙ**

✦ Έλεγχος λειτουργίας και ρύθμιση έντασης και τόνου εάν κριθεί απαραίτητο.

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος καλής λειτουργίας των σειρήνων των ανιχνευτών στα δωμάτια

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος καλής λειτουργίας της εντολής εκκένωσης των χώρων

ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος-ενεργοποίηση του συστήματος μεγαφωνικής ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος απασφάλισης των ηλεκτρομαγνητών ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος μεταφοράς ανελκυστήρων στην στάση Ο ΝΑΙ ΟΧΙ

**Έλεγχος μονάδων επιτήρησης και εντολών:** ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος ότι σε κατάσταση ενεργοποίησης όλα τα σήματα λαμβάνονται από το σύστημα πυρανίχνευσης  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος καναλιών σε ανοιχτό κύκλωμα και βραχυκύκλωμα  
ΝΑΙ ΟΧΙ

**1.2 Το Σύστημα Κατάσβεσης CO2 των Ηλεκτρικών Πινάκων:****Έλεγχος Φιαλών**

✦ Έλεγχος στήριξη φιαλών (συστοιχίας φιαλών) ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος στήριξης δικτύων. ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος κατάστασης ακροφυσίων. ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Οπτικός έλεγχος φιαλών για φθορές και διαβρώσεις ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Οπτικός έλεγχος δικτύου σωληνώσεων και σωλήνων υψηλής πίεσης για φθορές και διαβρώσεις  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος και συσφίξεις ραکور συνδέσμων σωλήνων υψηλής πίεσης εκτόνωσης αερίου  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος και συσφίξεις ραکور συνδέσμων σωλήνων υψηλής πίεσης πνευματικής ενεργοποίησης  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος ενεργοποίησης ηλεκτρικά ενεργοποιητή φιαλών κατάσβεσης και επαναφορά αυτού σε κανονική λειτουργία  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος ενεργοποίησης χειροκίνητα ενεργοποιητή φιαλών κατάσβεσης και επαναφορά αυτού σε κανονική λειτουργία  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος στάθμης υλικού φιαλών με ειδικό όργανο μικροκυμάτων (ανά έτος)  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος ασφαλιστικού πνευματικού δικτύου ενεργοποίησης ΝΑΙ ΟΧΙ

**Πίνακας κατάσβεσης**

✦ Όλες οι ηχητικές και φωτεινές ενδείξεις δουλεύουν κανονικά ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Όλα τα μπουτον και χειριστήρια του πίνακα δουλεύουν κανονικά  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος σφάλματος σε διακοπή τροφοδοσίας και μπαταριών ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος ένδειξης σφάλματος σε διακοπή γραμμών (Ανιχνευτών, εκρηκτικού, Hold, Release)  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Οι ζώνες των ανιχνευτών δουλεύουν κανονικά  
Ενεργοποίηση ανιχνευτών  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος ηχητικών πρώτου και δευτέρου σταδίου ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος χειροκίνητης ενεργοποίησης ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος αυτόματης ενεργοποίησης ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος λειτουργίας του Holdbutton ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος χρόνου εκκένωσης ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος προγραμματισμού.

Αρχείο προγραμματισμού  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος μηνυμάτων με το κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης (Fire 1ststage, Fire 2ndstage , Fault)  
ΝΑΙ ΟΧΙ

✦ Έλεγχος εντολών προς F/D, S/D, ανεμιστήρες, ηλεκτρ/τες συγκράτησης θυρών και υπολοίπων υλικών που ενεργοποιούνται.  
ΝΑΙ ΟΧΙ

ΝΑΙ ΟΧΙ

Παρατηρήσεις: Ανά 10 χρόνια υδραυλικός έλεγχος των φιαλών όπως προβλέπεται για όλα τα δοχεία υπό πίεση.

**2. ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η προσφορά μας περιλαμβάνει τα παρακάτω:

2.1 Επίσκεψη συνεργείου σε συμφωνημένες επισκέψεις **ανά Τετράμηνο (1ο, 2ο και ετήσιο)** στις εγκαταστάσεις σας.

2.2 Το πρόγραμμα συντήρησης περιλαμβάνει τις ενέργειες όπως αναφέρονται στα συνημμένα έντυπα

2.3 Τα συνεργεία θα έχουν πλήρη γκάμα ανταλλακτικών για αντιμετώπιση οποιασδήποτε

βλάβης των συστημάτων.

2.4 Υπογραφή του Βιβλίου Συντήρησης των Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία (κόκκινο βιβλίο Π.Υ.)

2.5 Η επίσκεψη του τεχνικού θα πραγματοποιείται εντός 72 ωρών σε περίπτωση βλάβης κατόπιν ειδοποίησης.

2.6 Η εταιρία διαθέτει τεχνικό βάρδιας για τηλεφωνική υποστήριξη όλο το 24ωρο, για όλες τις μέρες του χρόνου.

2.7 Για κάθε έκτακτη κλήση για παρουσία συνεργείου για επίλυση προβλημάτων που οφείλονται σε:

- Ελαττώματα που έχουν προκληθεί από μη εγκεκριμένες ηθελημένες ή αθέλητες επεμβάσεις ή τροποποιήσεις, που έχουν γίνει.
  - Ελαττώματα που προέρχονται από λάθος χρήση, χειρισμό ή λειτουργία του προϊόντος κατά τρόπο μη σύμφωνο με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
  - Ελαττώματα που οφείλονται σε χρήση ανταλλακτικών και αναλώσιμων που δεν είναι συμβατά με το προϊόν.
  - Ελαττώματα που οφείλονται σε σύνδεση του προϊόντος σε εξοπλισμό με τον οποίο η σύνδεση δεν είναι εγκεκριμένη.
  - Ελαττώματα που οφείλονται σε ατυχήματα και καταστροφές και κάθε άλλη αιτία που είναι πέρα από τον έλεγχο της συντηρήτριας εταιρείας συμπεριλαμβανοντας (χωρίς να περιορίζεται σ' αυτά) ηλεκτρικό ρεύμα, νερά, φωτιά, δημόσιες αναταραχές, λάθος εξαερισμό.
  - Ελαττώματα που οφείλονται σε φυσικές καταστροφές ή ατυχήματα.
  - Ελαττώματα που οφείλονται στη μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης και των επισημάνσεων των εγγράφων που συνοδεύουν το προϊόν, στην περίπτωση που η εγκατάσταση γίνει από μη εξουσιοδοτημένο από την εταιρεία πρόσωπο.
- θα υπάρχει χρέωση η οποία ανέρχεται στα: 580,00€ (Πεντακόσια Ογδόντα Ευρώ) για την πρώτη ημέρα και 480,00€ (Τετρακόσια Ογδόντα Ευρώ) για κάθε επόμενη συμπεριλαμβανομένων των εξόδων μετακίνησης με όχημα της εταιρείας μας, πλέον Φ.Π.Α. 24%.

2.8 Παρέχεται αυτομάτως και εγγύηση καλής λειτουργίας που καλύπτει όλα τα συστήματα και τις συσκευές που τοποθετήθηκαν ή τροποποιήθηκαν απ' την Εταιρία μας, για όσο διάστημα παραμένει σε ισχύ το συμβόλαιο συντήρησης.

2.9 Θα τηρείται ειδικό έντυπο συντηρήσεως, που θα υπογράφεται από τον τεχνικό της Εταιρίας μας και θα λαμβάνει γνώση και ο υπεύθυνος της Εταιρίας σας.

Σε περίπτωση που, κατά την εκτέλεση των πιο πάνω εργασιών απαιτηθεί αντικατάσταση ανταλλακτικών αξίας μέχρι 15,00 Ευρώ δεν χρεώνονται, εάν κατά την επίσκεψή μας διαπιστωθεί ότι χρειάζεται αντικατάσταση ανταλλακτικών μεγαλύτερης αξίας τότε θα υποβάλλεται προσφορά από την εταιρίας μας για την προμήθεια αυτών και η αντικατάσταση θα πραγματοποιείται μετά από έγκριση από την υπηρεσίας σας.

2.10 Οι δαπάνες που απαιτούνται για κάθε μετατροπή ή τροποποίηση ενός προϊόντος ή ρυθμίσεις για την επίτευξη διαφορετικού τρόπου λειτουργίας από τον αρχικά εγκατεστημένο της αρχικής μελέτης, θα επιβαρύνουν τον πελάτη

### **3. ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ**

Η εταιρία κατά την εκτέλεση των όρων του παρόντος, ευθύνεται συμβατικά, μόνο για τις θετικές ζημιές του πελάτη ή τρίτων, που θα προέλθουν αποκλειστικά από υπαίτια αντισυμβατική συμπεριφορά, μέχρι ανώτατο όριο όπως αυτό ορίζεται στο υπ' αριθμόν Ρ0713029 συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης της ασφαλιστικής εταιρείας ΑΙΓ Ασφαλιστική. Συγκεκριμένα στο συμβόλαιο αυτό ορίζονται :

- Σωματικές βλάβες/Θάνατος κατ' άτομο = 1.000.000 Ευρώ
  - Σωματικές βλάβες/Θάνατος κατ' ομαδικό ατύχημα = 1.000.000 Ευρώ
  - Υλικές Ζημιές τρίτων ανά ζημιολόγο γεγονός = 1.000.000 Ευρώ
  - Σωματικές βλάβες/Θάνατος & Υλικές Ζημιές τρίτων = 3.000.000 Ευρώ
- συνολική ευθύνη για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης  
 - Συνολική Ευθύνη της εταιρίας για όλες τις καλύψεις = 3.000.000 Ευρώ για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης