



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 3^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Ταχ.Δ/νση: Μαυριωτίσσης
 Ταχ.Κώδικας: 52 100 Καστοριά
 Πληροφορίες: Κρανιας Αργύριος
 Τηλέφωνο: 24673 50626
 email: prom@kastoriahospital.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
 Καστοριά, 24/04/2026
 Αριθμ. Πρωτ.: 4711

ΠΡΟΣ: Ως ο πίνακας αποδεκτών

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (Η/Μ), ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕΡΙΟΥ, ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΕΥΘΥΝΗΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999262830
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης (ΑΑΗΤ)	1015.Ε00229.0001
ΕΔΡΑ	Μαυριωτίσσης Τ.Κ. 52 100 Καστοριά
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	www.kastoriahospital.gr
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV)	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης των κάτωθι κωδικών (CPV): 1.ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (50750000-7) 2. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΕΝΟΥ (50531200-8) 3. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ (50413200-5) 4. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Υ/Σ Μ/Τ (50711000-2) 5. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ (50710000-5) 6. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΔΚ (BMS)) (50711000-2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.	23.814,68€ με ΦΠΑ 24% 19.205,39€ χωρίς ΦΠΑ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή)
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Τακτικό Προϋπολογισμό του Φορέα έτους 2026, ΑΛΕ: 24203010000001
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	Όπως ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	06-05-2026 Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 14:00 μ.μ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	08-05-2026 Ημέρα: Παρασκευή Ώρα: 11:00 π.μ
ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	www.eprocurement.gov.gr (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.), www.kastoriahospital.gr
ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Ένα (1) έτος ή δώδεκα (12) μήνες
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	Όπως ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία

Το Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. 76/20.04.2026 (ΑΔΑ: 63ΩΔ4690ΒΥ-ΘΨΒ) εγκριτική απόφαση των τεχνικών προδιαγραφών και την ανάθεση των υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου, συσκευών αερίου, ανελκυστήρων και εξοπλισμού πυρόσβεσης στο Γ.Ν. Καστοριάς από το ΠΠΠΥ 2026 με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατόπιν έρευνας αγοράς με εκ των προτέρων δημοσιότητα,, από το Δ.Σ. του Γ.Ν. Καστοριάς
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, άρθρα 2, 118 και 120 και
3. Την υπ' αριθμ. 4566/22.04.2026 (ΑΔΑ: ΨΦΛΞ4690ΒΥ-ΨΑ4) απόφαση ανάληψης δημοσιονομικής υποχρέωσης.

Προβαίνει σε συλλογή προσφορών με σκοπό την ανάθεση υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου, συσκευών αερίου, ανελκυστήρων και εξοπλισμού πυρόσβεσης, για την κάλυψη των ετήσιων αναγκών του Γ. Ν. Καστοριάς και των φορέων ευθύνης του με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με εκ των προτέρων δημοσιότητα, κατόπιν έρευνας αγοράς με τους οικονομικούς φορείς: «ΟΤΙΣ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.», «ΑΦΟΙ Γ. ΛΕΜΟΝΙΔΗ Ι.Κ.Ε.», «ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤ. & ΣΙΑ Ο.Ε.», «Γ. ΣΑΜΑΡΑΣ Α.Β.Ε.Ε.», «ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Α ΔΕΓΕΣΤΙΝΟΣ Χ Ο.Ε.», «Technomatic Group Ι.Κ.Ε.», «STOPFIRE HELLAS ΙΕΡΥΑ Ο.Ε.», «ΤΑΚΟΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ – Standar SP», «ΜΙΧΑΛΟΓΛΟΥ Δ. – ΖΟΥΠΑ Κ. Ο.Ε.», «ΛΟΥΛΟΥΔΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΜΟΝ. Ι.Κ.Ε.», «Γ. ΒΕΝΕΤΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.», «ΑΜΠΠΕ ΑΤΕ», «ΜΠΕΚΙΑΡΙΑΝ ΜΙΓΚΙΡΔΙΤΣ», «ALPHA PLUS ΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.», «Ζ. & Ν. ΨΩΡΑΣ – Κ. ΖΙΑΜΟΣ Ο.Ε.Ε.» και «TEABE Ε.Π.Ε.» με προϋπολογισμό 19.205,39€ χωρίς ΦΠΑ και 23.814,68€ με ΦΠΑ.

Η διαγωνιστική διαδικασία χωρίζεται στα κάτωθι τμήματα

ΤΜΗΜΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (50750000-7)	3.951,61€	4.900,00€
2	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΕΝΟΥ (50531200-8)	3.500,00€	4.340,00€
3	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ (50413200-5)	2.822,58€	3.500,00€
4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Υ/Σ Μ/Τ (50711000-2)	2.150,00€	2.666,00€
5	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ (50710000-5)	1.774,19€	2.200,00€
6	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΔΚ (BMS) (50711000-2)	5.007,00€	6.208,68€

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή για περισσότερα τμήματα

Αναλυτική Περιγραφή Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης στο Παράρτημα ΙΙ.

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) ενεργητική δωροδοκία, γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
 - β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
 - γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
 - δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.
2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους, στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την διαγωνιστική διαδικασία
- Ο αριθμός της πρόσκλησης και το αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας
- Η ημερομηνία διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας.
- Τα στοιχεία του αποστολέα
- Το τμήμα ή τα τμήματα για τα οποία υποβάλει προσφορά

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

- **Πλήρη τεχνική περιγραφή** στην ελληνική γλώσσα του αντικειμένου της προσφερόμενης υπηρεσίας, σε πλήρη συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι και τους όρους της πρόσκλησης
- **Την οικονομική προσφορά**

Οι προσφερόμενες τιμές για την παροχή υπηρεσιών, θα δοθούν σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως, τόσο χωρίς ΦΠΑ, όσο και με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών της ΕΠΥ είναι υποχρεωτικό να αναγράφεται στην οικονομική προσφορά. Προσφορές με τιμή υψηλότερη από την τιμή του παρατηρητηρίου τιμών θα απορρίπτονται (Ν.3918/11 άρθρο 13 -Ν.4052/12, άρθρο 14, παρ. 7). Σε περίπτωση που κάποια υπηρεσία δεν παρακολουθείται από το Παρατηρητήριο Τιμών, αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση.

Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

Προσφορές που οι τιμές τους υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη (Παράρτημα ΙΙ) απορρίπτονται
Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από την πρόσκληση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος θα κληθεί εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, να προσκομίσει σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα περιέχει τα κάτωθι:

1. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας (σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του).
2. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας (σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του).
3. Αντίγραφο ποινικού μητρώου (να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του) ή Υπεύθυνη δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16 εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/16 «*Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.*»
4. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος (να έχουν εκδοθεί έως (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους).

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνιστικής διαδικασίας, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι σε ποσοστό και ως εξής: εκατό είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος, δεν παρουσιαστεί για την υπογραφή της σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αρμοδίου Οργάνου.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ:

Κατά της πρόσκλησης, πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής προβλέπεται η άσκηση ένστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127, του Ν. 4412/2016.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Με την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομισθεί εγγυητική καλής εκτέλεσής της. Το ύψος της εγγυητικής θα ανέρχεται στο 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τον συμβατικό χρόνο. Σε περίπτωση που η σύμβαση θα αφορά τμήματα των οποίων **η συνολική εκτιμώμενη αξία δεν υπερβαίνει το ποσό των 2.500,0€ χωρίς ΦΠΑ, δεν απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης**

ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται σε ευρώ, εντός (60) εξήντα ημερών υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου από τον προμηθευτή, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο.

Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων. Σύμφωνα με την 52445 ΕΞ 2023/ 04.04.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων απο τους οικονομικούς φορείς» Β' 2385/ 12.4.2023, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων.

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του Ανάδοχου, που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του παρόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κ.λ.π.).

Ο ανάδοχος υπόκειται στις εκάστοτε υπό του νόμου οριζόμενες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

ΜΑΤΑΙΩΣΗ

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.
- β) ο προμηθευτής, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Για ότι δεν αναφέρεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι περί προμηθειών του Δημοσίου νόμοι και διατάξεις (Ν.4412/2016).

Ο Διοικητής

Γκόνης Νικόλαος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	EMAIL
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (50750000-7)	OTIS ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	Dimitris.Psilos@otis.com Thomais.Vlachou@otis.com
	ΑΦΟΙ Γ. ΛΕΜΟΝΙΔΗ Ι.Κ.Ε.	info@lemonidislift.gr
	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤ. & ΣΙΑ Ο.Ε.	dimopouloslift@hotmail.com
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΕΝΟΥ (50531200-8)	Γ. ΣΑΜΑΡΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	gsamaras@otenet.gr
	ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Α ΔΕΓΕΣΤΙΝΟΣ Χ Ο.Ε.	info@medicalairco.gr apostolou@medicalairco.gr
	Technomatic Group Ι.Κ.Ε.	info@technomaticgroup.gr
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ (50413200-5)	STOPFIRE HELLAS ΙΕΠΥΑ Ο.Ε.	tilias@stopfire.gr info@stopfire.gr
	ΤΑΚΟΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ – Standar SP	c.takou@gmail.com
	ΜΙΧΑΛΟΓΛΟΥ Δ. – ΖΟΥΠΑ Κ. Ο.Ε.	mihaloglou@mihaloglou.gr
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Υ/Σ Μ/Τ (50711000-2)	ΛΟΥΛΟΥΔΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΜΟΝ. Ι.Κ.Ε.	info@louloudis.com.gr technical@louloudis.com.gr
	Γ. ΒΕΝΕΤΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	public@vpower.gr
	ΑΜΠΠΕ ΑΤΕ	gen@amppe.gr
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ (50710000-5)	ΜΠΕΚΙΑΡΙΑΝ ΜΙΓΚΙΡΔΙΤΣ	bekiarian12@gmail.com
	ALPHA PLUS ΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε	info@alphaplus.gr
	Ζ. & Ν. ΨΩΡΑΣ – Κ. ΖΙΑΜΟΣ Ο.Ε.Ε.	info@thermodomi.net

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΔΚ (BMS) (50711000-2)	TEABE Ε.Π.Ε.	sales@teabe.gr
--	--------------	----------------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1.- ΓΕΝΙΚΑ

Σκοπός της παρούσας είναι να καθοριστούν τα πλαίσια, μέσα στα οποία θα γίνει η λειτουργία και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού του Νοσοκομείου και του ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ. στο Άργος Ορεστικό, στο σύνολό του ή επιμέρους ανά ειδικότητα τεχνικού και αντικείμενο, με κατ' αποκοπή τίμημα η χρέωση μετά από παρακολούθηση κάθε εργασίας, σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα παροχής υπηρεσιών ανά ειδικότητα.

2.- ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ –**ΤΜΗΜΑ 1****Σύναψη ετήσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ:**

Κάτοχος άδειας συντηρητή ανελκυστήρων, Δ ειδικότητας (ΦΕΚ 281/08-03-2002 Τεύχος Β), αφορά αντιμετώπιση βλαβών, συντηρήσεις, τροποποιήσεις, αναβαθμίσεις, εργασίες που απαιτούνται για την πιστοποίηση των ανελκυστήρων και επανελέγχου αν απαιτηθεί, (όχι την αμοιβή του Ελεγκτή) (ΦΕΚ 2604/22-12-2008), που αφορούν τους παρακάτω ανελκυστήρες:

α/α	Ανελκυστήρας	Ισχύος KW	Στάσεων
1	Υδραυλικός ασθενοφόρος 14 ατομων	12	2
2	Υδραυλικός ασθενοφόρος 17 ατομων	35	3
3	Υδραυλικός προσώπων 8 ατομων	12	3
4	Υδραυλικός φορτίων μικρός	9.5	2
5	Υδραυλικός φορτίων μικρός	9.5	2

Θα γίνεται η απαραίτητη ετήσια συντήρηση των ανελκυστήρων σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ ή τις αντίστοιχες οδηγίες του ΥΒΕΤ και σύμφωνα με την Αρ. Απ. 18173/30.8.1988 ΦΕΚ 664/Β/9.9.1988.

A. Ειδικές υποχρεώσεις συντηρητή

Η προληπτική (τακτική) συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ ή τις αντίστοιχες οδηγίες του Υ.Β.Ε.Τ.). Ο συντηρητής με την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει:

Να γνωστοποιήσει με υπεύθυνη δήλωση στην Υποδ/νση Τεχνικού του Νοσοκομείου την σύνθεση του συνεργείου που θα χρησιμοποιήσει για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, και τα τηλέφωνα επικοινωνίας.

Κάθε μεταβολή πρέπει να γνωστοποιείται έγκαιρα με υπεύθυνη δήλωση.

1.3. Η προληπτική συντήρηση και η επίβλεψη λειτουργίας απαραίτητα περιλαμβάνουν:

α. Λεπτομερή επιθεώρηση, έλεγχο και δοκιμές όλων των τεχνικών λεπτομερειών εκάστου ανελκυστήρα και ιδιαίτερα των διατάξεων ασφαλείας.

β. Προληπτικό έλεγχο, ρύθμιση, λίπανση και καθαρισμό των διαφόρων μηχανημάτων και κινητών μερών.

γ. Ο αριθμός των συντηρήσεων δεν πρέπει να είναι μικρότερος από 24 συντηρήσεις τον χρόνο και κάθε φορά που κρίνει ο συντηρητής ότι πρέπει να εκτελέσει εργασίες συντήρησης χωρίς να απαιτείται για αυτό ειδική υπόδειξη ή υπόμνηση από το Νοσοκομείο.

δ. Αποκατάσταση βλαβών ανελκυστήρων

1.4. Πέραν της επίβλεψης λειτουργίας και της τακτικής συντήρησης, ο συντηρητής οφείλει:

α. Να ανταποκρίνεται άμεσα σε κάθε κλήση από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Νοσοκομείου και να αποστέλλει συνεργείο για την αποκατάσταση βλαβών επείγουσας φύσης, όλες τις ώρες του 24ώρου και όλες τις ημέρες του έτους.

β. Σε περίπτωση καθυστέρησης άφιξης πέραν των (2) ωρών το Ίδρυμα διατηρεί το δικαίωμα να αποταθεί σε άλλο συνεργείο, καταλογίζοντας τα σχετικά έξοδα στον συντηρητή. Με επανάληψη του φαινομένου θα μπορεί το Νοσοκομείο να ακυρώσει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης.

1.5. Όλες οι εργασίες των προηγούμενων παραγράφων 1.3.α, 1.3.β, 1.3.γ, και 1.4.α, θα καταχωρούνται με ευθύνη του συντηρητή σε ειδικό βιβλίο που θα προσκομίσει ο ίδιος, χωριστό για κάθε ανελκυστήρα που θα διατηρείται στο αντίστοιχο μηχανοστάσιο. Οι εργασίες καθώς και τα χρησιμοποιούμενα υλικά – ανταλλακτικά θα καταχωρούνται από τον επικεφαλής του συνεργείου του συντηρητή, είτε πρόκειται για τακτική συντήρηση, είτε για έκτακτη επισκευή και θα βεβαιώνονται απαραίτητα από τεχνικό – εκπρόσωπο του Νοσοκομείου.

Με ποινή απόρριψης της δαπάνης ή της μηνιαίας αμοιβής, η τήρηση των παραπάνω βιβλίων είναι υποχρεωτική για τον συντηρητή.

1.6. Ανεξάρτητα με τις εγγραφές στα βιβλία της προηγούμενης παραγράφου, ο συντηρητής οφείλει να ειδοποιεί έγκαιρα και έγγραφα το Νοσοκομείο για κάθε αλλαγή εξαρτήματος ή μηχανισμού, ανεξάρτητα με το ύψος της σχετικής δαπάνης, ώστε να παίρνει την σχετική έγκριση πριν να προχωρήσει στην εκτέλεση της αντικατάστασης – επισκευής. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η έγκαιρη γραπτή προειδοποίηση για επισκευές που σχετίζονται με την ασφάλεια των ανελκυστήρων.

Οι μη φυσιολογικές φθορές ή αυτές που οφείλονται σε αμέλεια ή κακή συντήρηση, θα επισκευάζονται απροφάσιστα, χωρίς αναβολή με δαπάνη του συντηρητή.

Καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, καθώς και τυχόν παρατάσεων της, ο συντηρητής ευθύνεται για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των κείμενων διατάξεων (νομοθετικών και αστυνομικών) και την έγκαιρη ειδοποίηση των αρμοδίων Υπηρεσιών προκειμένου για την ανάληψη ή την διακοπή της συντήρησης.

1.8. Ο υπεύθυνος συντηρητής οφείλει να παρίσταται κατά τον περιοδικό έλεγχο ενός ανελκυστήρα και να συνδράμει στην διεξαγωγή του, να εκτελεί τις αναγκαίες εργασίες μετατροπών και προσαρμογών σύμφωνα με τις υποδείξεις των ελεγκτών.

1.9 Ο συντηρητής σε περίπτωση κλήσης να έχει φυσική παρουσία στον χώρο των εγκαταστάσεων σε μισή ώρα το ανώτερο

1.10 Θα τηρούνται οι διατάξεις του νόμου του (ΦΕΚ 2604/22-12-2008).

B. Ευθύνη συντηρητή

Ο συντηρητής φέρει ακέραια αστική ευθύνη για την περίπτωση ατυχήματος οφειλομένου σε αμέλεια ή παράληψη δική του ή των συνεργείων του, υποχρεούμενος να αποζημιώσει τους τυχόν παθόντες για κάθε σωματική βλάβη που προκλήθηκε από το ατύχημα και ζημία θετική ή αποθετική.

Η κάθε είδους ενέργεια, επέμβαση ή φροντίδα που είναι απαραίτητη και αναγκαία για την εκπλήρωση του σκοπού για τον οποίο καταρτίζεται η σύμβαση.

Η κάθε είδους ενέργεια, επέμβαση ή φροντίδα που είναι απαραίτητη και αναγκαία για την εκπλήρωση του σκοπού για τον οποίο καταρτίζεται η σύμβαση.

Ο συντηρητής ανελκυστήρων πρέπει να είναι στην διάθεση του Νοσοκομείου για όλο το 24ώρο, για την αντιμετώπιση των ανωτέρω βλαβών στο Νοσοκομείο Καστοριάς.

ΤΜΗΜΑ 2

Σύναψη ετήσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΕΝΟΥ

Η εταιρεία που θα αναλάβει την συντήρηση πρέπει έχει εξειδικευμένο προσωπικό, που είναι κάτοχοι των αδειών που προβλέπει το ΠΔ55/2000 για τα ιατρικά αέρια και ώστε να πραγματοποιούνται το σύνολο των εργασιών σύμφωνα με τους κανονισμούς

EN 737 -3 της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ISO 7693/87 (non flammable medical gas pipeline systems),

HTM 2022

ISO 7396-1:2002

οδηγίες του Υπουργείου Υγείας και πρόνοιας

οδηγίες του ΕΟΦ.

Στο συγκρότημα πεπιεσμένου αέρα πρέπει να γίνεται οπωσδήποτε συντήρηση δύο φορές τον χρόνο, στο συγκρότημα κενού μια φορά.

Τα υλικά συντήρησης, όπως φίλτρα, λιπαντικά διαχωριστές αέρα – λαδιού, θερμοστατικές βαλβίδες με τα έμβολά τους, ιμάντες, θα συμπεριλαμβάνονται στο κόστος της σύμβασης υποστήριξης. Οι εργασίες είναι έλεγχοι καλής λειτουργίας αλλαγή φίλτρων, λαδιών και ότι άλλο προβλέπεται από τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων, όπως παρακάτω:

1. Κέντρο π. αέρα ιατρικής χρήσης

Που αποτελείται από:

A/A	ΜΕΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ
1	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	3	55 m ³ /h FAD, 10 bar, 7,5 KW/380V	BOTTARINI KS 10
2	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	2	54 m ³ /h, 0,55KW/380 V, min. 4 bar- max.12 bar, πίεση λειτουργίας 10 bar	BOTTARINI DA 40
3	ΑΕΡΟΦΥΛΑΚΙΟ	2	500 l, πίεση λειτουργίας 12 bar	
4	ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΩΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ	2	Παροχή 60 m ³ /h	BEA FILTER CDF 100 MD RB
5	ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΩΣ ΣΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ	2	Παροχή 60 m ³ /h	BEA FILTER CDF 100 MD RA
6	ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	2	Παροχή 60 m ³ /h, μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar	BEA FILTER CDF 100 MD CA
7	ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ	2	Παροχή 180 m ³ /h, μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar	BEA FILTER MAB - P1

	1 ^η	2 ^η
Εργασία Συντηρήσεως		
Καθαρισμός φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω)	☐	☐
Αντικατάσταση φίλτρου εισαγωγής αέρα κάθε ~500 ώρες ή εάν έχει κορεστεί νωρίτερα.	☐	☐
Έλεγχος στάθμης λαδιού (με σταματημένο συμπιεστή)	☐	☐
Έλεγχος της τάσεως ιμάντων.	☐	☐
Έλεγχος της ομαλής εκκένωσης συμπυκνωμάτων από δοχεία.	☐	☐
Αλλαγή φίλτρο λαδιού ή συχνότερα σε κάθε επίσκεψη εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες.	☐	☐
Αλλαγή λαδιού ή συχνότερα σε κάθε επίσκεψη εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες λειτουργίας.	☐	☐
Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ).	☐	☐
Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων λαδιού-αέρα.	☐	☐
Αλλαγή φίλτρου διαχωριστή λαδιού (κάθε 3.000 ώρες).	☐	
Έλεγχος της λειτουργικότητας των ασφαλιστικών διατάξεων.	☐	☐
Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων.	☐	☐
Έλεγχος ευκάμπτων σωληνώσεων και ιμάντων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές	☐	☐
Αλλαγή ευκάμπτων σωληνώσεων εάν παρουσιάζουν ρωγμές		
Αλλαγή ιμάντων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές		
Αντικατάσταση φυσιγγίων φίλτρων επεξεργασίας π. αέρα AA, AO, CA, RM, RF, RA, RB. Σε περίπτωση κορεσμού πιθανή αντικατάσταση και σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα	☐	☐

Έλεγχος και ρύθμιση μειωτήρων σταθεροποίησης πίεσης π. αέρα – αλλαγή εάν απαιτείται <ul style="list-style-type: none"> • μεμβράνες μειωτήρων • Κλείστρα μειωτήρων • Φίλτρα εισόδου • Στεγανοποιητικές φλάντζες των διαφόρων συνδέσμων 	☐	☐
Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης φίλτρων εισόδου – εξόδου, ξηραντήρων	☐	☐
Περιοδική συντήρηση ξηραντήρων π. αέρα και έλεγχος λειτουργίας ξηραντήρων.	☐	☐
Ψυκτικού τύπου καθαρισμός φίλτρου ηλεκτρο-βαλβίδας εκκένωσης. Εάν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο να ανοιχθεί και να καθαρισθεί και η ηλεκτροβαλβίδα ψυκτικού τύπου	☐	☐
Οπτικός έλεγχος στο ψυκτικό κύκλωμα και εάν παρατηρηθούν ίχνη λαδιού είναι ένδειξη απώλειας ψυκτικού υγρού	☐	☐
Προσοροφητικού τύπου αλλαγή ξηραντικού μέσου (κάθε 5 έτη) ή σε συντομότερα σε περίπτωση κορεσμού.	☐	☐
Μετρήσεις ποιότητας π.αέρα (ποσοστό υγρασίας, %CO, %CO ₂ , συγκέντρωση σωματιδίων ατμών λαδιού) (Δεν αποτελεί τυπική διαδικασία μόνον μετά από αίτηση του νοσοκομείου και απαιτείται επιπλέον χρέωση)	☐	☐

Παρατηρήσεις

Φίλτρα: Τα στοιχεία των φίλτρων πρέπει να αλλάζονται με καινούργια πριν η πτώση της πίεσεως σ' αυτά γίνει μεγαλύτερη από 0,7 bar. Η πτώση της πίεσεως ελέγχεται από τα διαφορικά μανόμετρα. Το στοιχείο του φίλτρου ενεργού άνθρακα αντικαθίσταται κάθε 400 ώρες λειτουργίας του συμπιεστή. Σε κάθε περίπτωση τα φυσιγγία των φίλτρων πρέπει να αντικαθίστανται ανεξάρτητα των προαναφερθέντων συνθηκών, απαραίτητα 6 μήνες. Η μη αντικατάσταση των φυσιγγίων των φίλτρων σημαίνει ότι ο διερχόμενος δια μέσω αυτών π. αέρας δεν υφίσταται τις επιθυμητές επεξεργασίες και γι' αυτό δεν θα πληρούνται οι απαιτούμενες συνθήκες του ιατρικού αέρα

Φίλτρα αποστειρώσεως.

Τα στοιχεία των φίλτρων αποστειρώσεως, μπορούν να αποστειρώνονται με ατμό σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

20 λεπτά σε ατμό	130 °C	μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων 70
20 λεπτά σε ατμό	145 °C	μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων 50

Τα στοιχεία των φίλτρων θα πρέπει να αντικαθίστανται με καινούργια είτε όταν έχει ξεπεραστεί ο αριθμός των κύκλων αποστειρώσεως που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, είτε όταν η πτώση της πίεσεως στο φίλτρο φθάσει στα 0,7 BAR.

2. Κέντρο κενού

Με δίδυμες αντλίες κενού της εταιρείας BGS S.R.L. τύπος 100 PBO,

Εργασία Συντηρήσεως	1^η
Καθαρισμός μεταλλικού φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω) και αντικατάσταση εάν απαιτηθεί	☐
Έλεγχος στάθμης λαδιού (με σταματημένο σταματημένη την αντλία κενού)	☐
Αλλαγή φίλτρο λαδιού ή συχνότερα εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες.	☐
Αλλαγή λαδιού ή συχνότερα εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες λειτουργίας.	☐
Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ).	☐
Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων λαδιού.	☐

Αλλαγή φίλτρα συγκρατήσεως ατμών λαδιού.	☺
Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων.	☺
Έλεγχος και αλλαγή ευκάμπτων σωληνώσεων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές	☺
Έλεγχος πτερωτής και ελαστικών κομπλερ και αντικατάσταση τους όταν απαιτηθεί	☺
Έλεγχος πτερυγίων και αντικατάσταση τους όταν απαιτείται	☺
Έλεγχος ρουλεμάν και αντικατάσταση τους όταν απαιτηθεί	☺
Αντικατάσταση φυσιγγίων βακτηριολογικών φίλτρων Σε περίπτωση κορεσμού πιθανή αντικατάσταση και σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα	☺
Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης βακτηριολογικών φίλτρων εισόδου	☺

Το στοιχείο του βακτηριολογικού φίλτρου πρέπει να αντικαθίσταται κάθε έξι (6) μήνες ή νωρίτερα, εφόσον παρατηρηθεί στα διαφορικά μανόμετρα των φίλτρων σημαντική πτώση κενού (δείκτης στην κόκκινη περιοχή). Η μη έγκαιρη αντικατάσταση των φυσιγγίων των βακτηριολογικών φίλτρων μπορεί να προκαλέσει την μόλυνση των αντλιών κενού.

Τα απαιτούμενα αναλώσιμα υλικά για την λειτουργία και συντήρηση, όπως καύσιμα, λιπαντικά, αέρια, υλικά καθαρισμού, κλπ., καθώς επίσης και όλα τα ανταλλακτικά που απαιτούνται, **(πλην της συντήρησης συγκροτημάτων πεπιεσμένου αέρα και παραγωγής κενού, όπου περιλαμβάνονται)** και πλην των περιπτώσεων βλαβών, υπαιτιότητας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, προμηθεύονται με μέριμνα και ευθύνη του ΕΡΓΟΔΟΤΗ, Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να εφοδιάσει το προσωπικό του με τα απαραίτητα εργαλεία, όργανα, συσκευές και γενικά τα απαραίτητα μέσα (συμπεριλαμβανομένων υποδημάτων ασφαλείας και ομοιόμορφου ρουχισμού) που απαιτούνται για την εργασία.

ΤΜΗΜΑ 3

«Σύναψη ετήσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστικών μέσων, Γ.Ν. Καστοριάς»

Όλοι οι πυροσβεστήρες προκειμένου να βρίσκονται σε ετοιμότητα άμεσης λειτουργίας θα συντηρηθούν υποχρεωτικά ανάλογα με την ημερομηνία που απαιτείται και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κ.Υ.Α 6181431/20-1-2005(ΦΕΚ Β'52) και Κ.Υ.Α 17230/671/1-9-2005(ΦΕΚ Β'1218).

Πιο συγκεκριμένα η εργασία περιλαμβάνει την παραλαβή από την θέση εγκατάστασης, την συντήρηση – αναγόμωση – υδραυλική δοκιμή και επανατοποθέτηση στην αρχική θέση, συνολικά 207 πυροσβεστήρων και φιαλών κατάσβεσης στο Νοσοκομείο Καστοριάς, και στο ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ. στο Άργος Ορεστικό, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α	Είδος πυροσβεστήρα	Ποσότητα
4.	1 Ρα 6 Kg	112
5.	2 Ρα 12 Kg	6
6.	3 Ρα 6 Kg οροφής	15
7.	4 Ρα 12 Kg οροφής	22
8.	5 Ρα 25 Kg	2
9.	6 Ρα 50 Kg	6
10.	7 CO ₂ 5 ή 6 Kg	29
11.	8 CO ₂ 30 Kg	6
12.	9 CO ₂ 45 Kg	11
13.	10 AF 2 Kg	1
11.	ABF 6 Kg	1
	Σύνολο	211

- Η πυροσβεστική σκόνη ABC, όπου χρησιμοποιείται, πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου φορέα πιστοποίησης (ΕΛΟΤ EN 615. Πυροπροστασία-μέσα πυρόσβεσης-προδιαγραφές κόνεων) καθώς και πληροφοριακό δελτίο προϊόντος (Material Safety Data Sheet) της πυροσβεστικής σκόνης.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει:

Απαραίτητη άδεια, για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-αναγόμωσης-υδραυλικής δοκιμής χαμηλής και υψηλής πίεσης (30bar-300bar), για να επαναπληρώνει πυροσβεστικές φιάλες πεπιεσμένου αερίου 200-300 BAR και προμήθειας πυροσβεστήρων (Άδεια λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών χαμηλής & υψηλής πίεσης από την περιφέρεια ή την Νομαρχία)

Πιστοποιητικό Εγγραφής στο βιοτεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο με συναφή κύρια δραστηριότητα με τον διαγωνισμό (Πυρασφάλεια)

Αρ. Πιστοποίησης Αρμοδίου Ατόμου (Πιστοποιητικό επάρκειας αρμοδίου ατόμου)

Αρ. Πιστοποίησης και αρ. άδειας λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρείας περιοδικού ελέγχου, ελέγχου και συντήρησης πυροσβεστήρων χαμηλής πίεσης και υψηλής πίεσης.

Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού κέντρου επανελέγχου φιαλών πυροσβεστήρων με (χαμηλής πίεσης) και άνευ ραφής (υψηλής πίεσης) "ce".

Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού κέντρου επανελέγχου φιαλών IS - TPED (ADR), "π"

Πιστοποίηση ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015, για τα πεδία συντήρησης πυροσβεστήρων, φιαλών, κέντρο επανελέγχου φιαλών και εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρασφάλειας, πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης.

Βεβαίωση αυτοψίας του χώρου η οποία θα εκδοθεί από την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου για την έγκαιρη και ακριβή μελέτη των όρων και των ιδιαίτερων συνθηκών των χώρων που θα εκτελεσθούν οι εργασίες.

Σε περίπτωση που δεν έχει ο ίδιος την ικανότητα να εκτελεί κάποια εργασία νόμιμα και πρέπει να βασίζεται στην ικανότητα τρίτων, θα πρέπει να προσκομίσει γνήσιο Ιδιωτικό συμφωνητικό για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας από τον τρίτο που διαθέτει τις άδειες (δάνεια εμπειρία)

Θα πρέπει να προσκομίσει γνήσιες Υπεύθυνες Δηλώσεις και από τα 2 μέρη ότι θα εκτελεστούν οι εργασίες "από" τον τρίτο και "στον" Τρίτο.

Σε περίπτωση που συνεργαστεί με εταιρεία που του δανείζει την εμπειρία και εκτελεί μέρος του έργου, θα πρέπει να προσκομίσει , πλήρη Νομιμοποιητικά έγγραφα και πιστοποιητικά της εταιρείας που δανείζει την εμπειρία και τις άδειες.

Θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση ότι η Έκδοση υπευθύνων δηλώσεων και πιστοποιητικών θα εκδοθούν από την δεύτερη εταιρεία μετά το πέρας των εργασιών.

Να δοθεί επίσης πλήρης προσφορά ανά τεμάχιο ανταλλακτικών που πιθανόν να χρειαστούν κατά τις παραπάνω εργασίες (κλείστρα-βαλβίδες-μανόμετρα-λάστιχα-ιμάντες-πυροκροτητές-κλπ.), ώστε να καταστούν οι πυροσβεστήρες λειτουργικοί. **Σε περίπτωση που απαιτηθεί αντικατάσταση ανταλλακτικών, θα χρεώνονται χωριστά κατά περίπτωση μετά από έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας, με βάση την τιμή της προσφοράς του καταλόγου ανταλλακτικών που έχει καταθέσει ο ανάδοχος έως του ποσού 500€ με ΦΠΑ. Ο κατάλογος θα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης, στον οποίο δεν θα δοθεί έκπτωση.**

Ακόμη, να δοθεί προσφορά με τιμή ανά τεμάχιο για την προμήθεια νέων πυροσβεστήρων για το κάθε ένα από τα υφιστάμενα είδη, (είτε για λόγους αντικατάστασης των υφισταμένων είτε για λόγους νέων αναγκών).

Η συλλογή των πυροσβεστήρων θα γίνεται σταδιακά ώστε να υπάρχουν στο Νοσοκομείο 20 και στο ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ. 5 πυροσβεστήρες, για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών πυρόσβεσης ή ο ανάδοχος να προσκομίσει αντίστοιχους συντηρημένους πυροσβεστήρες αντικατάστασης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συλλέγει τους πυροσβεστήρες και να τους επανατοποθετεί με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου εντός 48 ωρών το αργότερο .

Οι πυροσβεστήρες θα παραλαμβάνονται από το σημείο εγκατάστασης, στο νοσοκομείο και τα άλλα κτίρια που ανήκουν στο νοσοκομείο και θα παραδίδονται μετά την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών, εγκατεστημένα στην αρχική τους θέση. Τα έξοδα μετάβασης βαραίνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης των πυροσβεστήρων ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 Ν.1599/1986, με βεβαίωση για το γνήσιο της υπογραφής, προς την ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ για το σύνολο των πυροσβεστήρων και ανά κτιριολογική εγκατάσταση ή όχημα, στην οποία θα πιστοποιεί την κατάσταση του κάθε πυροσβεστήρα και τις

εργασίες που εκτέλεσε καθώς και τα υλικά που χρησιμοποίησε, και θα πιστοποιεί την καλή κατάστασή τους. Αν δεν κατέχει ο ίδιος την δυνατότητα έκδοσης Υπ. Δήλωσης, θα πρέπει να προσκομίσει Υπ. Δήλωση, η εταιρεία η οποία δανείζει την εμπειρία της στα σχετικά πεδία. Η Σχετική πιστοποίηση θα επικολληθεί και στην επιφάνεια κάθε πυροσβεστήρα με διάτρητη σήμανση και όχι μαρκαδόρο από την κάθε πιστοποιούσα εταιρεία.

Μαζί με την Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 Ν.1599/1986 πρέπει επίσης να προσκομίσει επισυναπτόμενο τον αναλυτικό κατάλογο των πυροσβεστήρων (ΜΗΤΡΩΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ - σε κάθε περίπτωση το μητρώο θα το εκδίδει η εταιρεία που έκανε τις εργασίες και όχι ο ανάδοχος), που συντηρήθηκαν και αναγομώθηκαν στην οποία υποχρεωτικά θα αναγράφεται:

1. Όνομα και διεύθυνση της αναγνωρισμένης συντηρήτριας εταιρείας
2. Όνομα ή σήμα κατασκευαστή πυροσβεστήρα
3. Αριθμός σειράς πυροσβεστήρα
4. Έτος κατασκευής πυροσβεστήρα
5. Τύπος πυροσβεστήρα
6. Ημερομηνία ελέγχου-συντήρησης(έτος και μήνας)
7. Ημερομηνία (έτος και μήνας) κατά την οποία θα διεξαχθεί η επόμενη διαδικασία ελέγχου/συντήρησης
8. Ημερομηνία ελέγχου αναγόμωσης (έτος και μήνας)
9. Ημερομηνία (έτος και μήνας) κατά την οποία θα διεξαχθεί η επόμενη διαδικασία ελέγχου αναγόμωσης
10. Ημερομηνία εργαστηριακού ελέγχου (έτος και μήνας)
11. Ημερομηνία (έτος και μήνας) κατά την οποία θα διεξαχθεί η επόμενη διαδικασία εργαστηριακού ελέγχου
12. Παρατηρήσεις

- Εφόσον κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης διαπιστωθεί ότι υπάρχουν πυροσβεστήρες που χρήζουν αντικατάστασης, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα υποβάλει στοιχειοθετημένη Τεχνική Έκθεση.

Γενικότερα η Συντήρηση και Αναγόμωση θα εκτελείται από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για τις διαδικασίες επανελέγχου-συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων Κ.Υ.Α 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005) και την Κ.Υ.Α 17230/671/2005 (ΦΕΚ 218/Β/1-9-2005), «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης», καθώς και τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής, τους κανόνες της τέχνης, και λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής με δική του δαπάνη.

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

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

ΤΜΗΜΑ 4

«Σύναψη ετήσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών συντήρησης των Υ/Σ Μ/Τ Νοσοκομείου και ΚΕΦΙΑΠ Άργους Ορεστικού.»

Ο συντηρητής θα είναι **πιστοποιημένος με ISO** για τις υπηρεσίες που θα παράσχει.

Για την απαραίτητη μία ετήσια συντήρηση των δύο ΥΣ/ΜΤ παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, (1. στο Νοσοκομείο και 2. στο ΚΕΦΙΑΠ Αργούς Ορεστικού), με έκδοση πιστοποιητικών ετήσιας συντήρησης, θα πρέπει να συντηρηθούν, (σε κάθε ΥΣ/ΜΤ), ένας αποζεύκτης Μ.Τ., ένας διακόπτης ισχύος Μ.Τ., 2 ασφαλειοαποζεύκτες Μ.Τ., δύο μετασχηματιστές ξηρού τύπου, 500 ΚVΑ έκαστος, δύο γενικοί διακόπτες χαμηλής τάσης 800 Α έκαστος, η συστοιχία βελτίωσης $\cos \phi$ (στον ΥΣ/ΜΤ του Νοσοκομείου), οι γειώσεις ΥΣ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΣ 20 ΚV:

1. ΓΕΝΙΚΑ

Έλεγχος ακροκιβωτίων εισόδου, καθαρισμός.

Συντήρηση εξωτερικών γειώσεων, αερισμού, εξωτερικού φωτισμού.

Ενημέρωση προσωπικού, οργάνωση αρχείου υποσταθμού.

2. ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ (Μ.Τ.)

A) Αποζεύκτες – γειωτές Μ.Τ.

Έλεγχοι:

Λειτουργία μηχανισμών, επαφές κύριες – βοηθητικές, οριακές θέσεις, δεσμεύσεις, χειρισμοί, ασφάλειες

Μονωτήρες: Καθαρισμός, ρωγμές, υπερπηδήσεις.

Ρυθμίσεις: Σύστημα κίνησης, οριακές θέσεις, δεσμεύσεις, χειρισμοί.

Μετρήσεις: Μέτρηση αντίστασης μόνωσης.

B) Διακόπτες Μ.Τ.

Έλεγχοι: Λειτουργία μηχανισμών, αρθρώσεων, ελατήρια, δοκιμαστικοί χειρισμοί, interlock, χειριστήρια.

Μονωτήρες: Καθαρισμός, ρωγμές, υπερπηδήσεις.

Μετρήσεις: Μέτρηση αντίστασης μόνωσης, μέτρηση αντίστασης διέλευσης, timing test.

3. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ (Μ/Σ).

Μονωτήρες Μ.-Χ.Τ.: Καθαρισμός, ρωγμές, διαρροές διαπηδήσεις.

Ακροδέκτες: Κατάσταση επαφών, συσφίξεις, καθαρισμός.

Εύκαμπτοι σύνδεσμοι: Επαφές, κινητικότητα, καθαρισμός.

Μεταλλικές επιφάνειες: Συσφίξεις οξειδώσεις, καθαρισμός, βαφές.

Μεταγωγέας: Καθαρισμός, λίπανση, έλεγχος θέσης.

Μετρήσεις: Μέτρηση αντίστασης μόνωσης.

4. ΚΑΛΩΔΙΑ Μ.Τ.

Ακροκιβώτια: Καθαρισμός, έλεγχος για διαπηδήσεις – υπερθέρμανση.

Μετρήσεις: Μέτρηση αντίστασης μόνωσης.

5. ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (Γ.Π.Χ.Τ.).

Καθαρισμός χώρου, ερμαρίων, συσφίξεις κλεμοσειρών, έλεγχος επαφών.

Συντήρηση αυτομάτου διακόπτη Χ.Τ., έλεγχος ρυθμίσεων.

Έλεγχος, καθαρισμός, συσφίξεις (κλεμοσειρών, ασφαλειών).

Συντήρηση συστοιχίας πυκνωτών και ερμαρίων βελτίωσης $\cos \phi$.

6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

Ηλεκτρονόμοι: Καθαρισμός έλεγχος διέγερσης – πτώσης ΕΔ.

Έλεγχοι: Κυκλώματος προστασίας, Μ/Σ έντασης, Μ/Σ τάσης.

Λειτουργίες διακοπτών: Διακόπτης Μ.Τ. & Χ.Τ., αυτοματισμοί.

Μ/Σ ισχύος: Συσφίξεις λειτουργίες ΒΥΧΗΟΛΖ, εντολές θερμομέτρου, διέγερση ALARM – TRIP.

Γενικός έλεγχος: Συσκευές ενδεικτικά – ηχητικά ALARM.

7. ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΥΣ

Έλεγχος επιφανειών επαφής, συσφίξεις, ωμική συνέχεια, μέτρηση αντίστασης γείωσης (γειωσιόμετρο).

ΤΜΗΜΑ 5

Σύναψη ετήσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ

Κάτοχος άδειας συντηρητή καυστήρων.

Αντιμετώπιση βλαβών, συντηρήσεις, τροποποιήσεις, επεκτάσεις, αναβαθμίσεις και ετήσια συντήρηση των επτά καυστήρων και ο καθαρισμός των λεβήτων. **Αφορά για ετήσια συντήρηση επτά καυστήρων, ο**

καθαρισμός των λεβήτων με την έκδοση φύλλου συντήρησης και η επισκευή βλαβών. Τα ανταλλακτικά θα βαρύνουν το Νοσοκομείο.

Η κάθε είδους ενέργεια, επέμβαση ή φροντίδα που είναι απαραίτητη και αναγκαία για την εκπλήρωση του σκοπού για τον οποίο καταρτίζεται η σύμβαση.

Ο συντηρητής καυστήρων πρέπει να είναι στην διάθεση του Νοσοκομείου για όλο το 24ώρο, για την αντιμετώπιση των ανωτέρω βλαβών στο Νοσοκομείο Καστοριάς, και του ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ. στο Άργος Ορεστικό.

ΤΜΗΜΑ 6

Σύναψη ετήσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών συντήρησης ΣΔΚ (BMS)

«Ετήσιο Πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης στο υφιστάμενο BMS των Η/Μ εγκαταστάσεων των Χειρουργείων, της Μ/Γ Κλινικής στο Γ.Ν. Καστοριάς»

Ετήσιο Πρόγραμμα Προληπτικής Συντήρησης στο υφιστάμενο BMS των Η/Μ εγκαταστάσεων Χειρουργείων, της Μ/Γ στο Γ.Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ, που περιλαμβάνει:

- Τον έλεγχο και συντήρηση του κεντρικού Η/Υ
- Τον έλεγχο ρυθμιστών του συστήματος Andover Continuum
- Την κατάσταση των αισθητηρίων οργάνων και οργάνων αυτοματισμού
- Την μικρορύθμιση των προγραμμάτων λειτουργίας
- Την καταγραφή βλαβών και αστοχιών
- Την εργασία αντικατάστασης χαλασμένων οργάνων

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνονται μία (1) φορά το χρόνο κατόπιν κλήσης και συνεννόηση με τη τεχνική υπηρεσία του κτιρίου, για τον καλύτερο χρόνο διενέργειας των εργασιών. Έκτακτες επισκέψεις θα γίνονται εφόσον δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση βλάβης μέσω της απομακρυσμένης σύνδεσης και σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Επιπλέον, θα γίνεται απομακρυσμένη παρακολούθηση και τηλεφωνική υποστήριξη για την αντιμετώπιση προβλημάτων, σε μηνιαία βάση θα λαμβάνονται γραφικές παραστάσεις για την επαλήθευση της ορθής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, ενώ θα γίνονται εργασίες συμβουλευτικού χαρακτήρα για την αποκατάσταση τυχόν μηχανολογικών βλαβών. Οι κλήσεις για τηλεφωνική υποστήριξη απαντώνται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα τριών (3) ωρών, εντός του ωραρίου εργασίας. Μετά από κάθε εργασία που άπτεται του προγράμματος Προληπτικής Συντήρησης θα συντάσσεται και αποστέλλεται τεχνική αναφορά.

Το κόστος ανταλλακτικών που τυχόν απαιτηθούν βαρύνουν το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και η αντικατάστασή τους γίνεται μετά από έγγραφη συνεννόηση και επιβεβαίωση παραγγελία.

Για την κατάθεση προσφοράς θα απαιτηθεί φυσική παρουσία, (με βεβαίωση της υπηρεσίας), για τον έλεγχο της εγκατάστασης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σε εφαρμογές Building Management System για την σειρά "Andover Continuum" της Schneider Electric

ΓΕΝΙΚΑ

– ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη η οποία θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε Τεχνίτες, Εργάτες ή άλλα πρόσωπα τα οποία χρησιμοποιεί. Είναι υποχρεωμένος να απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ από κάθε πληρωμή γι' αυτές τις ζημιές ή βλάβες καθώς και για κάθε απαίτηση, ενέργεια, έξοδα και

επιβαρύνσεις σχετικές με αυτές εκτός αν η ζημιά ή βλάβη γίνει από ενέργεια ή υπαιτιότητά του ή των αντιπροσώπων του ή των υπαλλήλων του.

- **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ**

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης το προσωπικό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ακολουθεί τις οδηγίες και εντολές του ΕΡΓΟΔΟΤΗ διευκολύνοντας το έργο του Νοσοκομείου στις νέες συνθήκες, ανεξάρτητα από προγράμματα, σχεδιασμούς και άλλες δεσμεύσεις που απορρέουν από την σύμβαση.

- **ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΙΣ –ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ**

Όλες οι συνεννοήσεις μεταξύ εκάστοτε ΕΡΓΟΔΟΤΗ, από το ένα μέρος και ΑΝΑΔΟΧΟΥ από το άλλο, είτε αφορούν την παροχή ή αίτηση οδηγιών, είτε σε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση, γίνονται οπωσδήποτε εγγράφως. Οι οποιοσδήποτε φύσεως προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπόψιν, και κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να τις επικαλεσθεί με οποιοδήποτε τρόπο.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν έχει καμιά υποχρέωση να συμμορφωθεί με τη διαταγή η οποία του δίνεται προφορικά. Σε περίπτωση κατά την οποία λόγω του επείγοντος του χαρακτήρα της δίδεται προφορικά, καταχωρείται στο ημερολόγιο. Αν τη διαταγή έδωσε ο επιβλέπων, αυτός οφείλει να ενημερώσει έγγραφα τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ για την έκδοση διαταγής.

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

Η λειτουργία και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού θα γίνεται σύμφωνα με:

- α) Την ισχύουσα Βιομηχανική Νομοθεσία (Β.Δ. 24 Νοεμ/17Δεκ.1953, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα και λοιπές ισχύουσες διατάξεις).
- β) Τους ισχύοντες Κανονισμούς, προδιαγραφές κλπ. του Ελληνικού Κράτους, ΤΕΕ, ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΚ κλπ.
- γ) Τους Κανονισμούς ξένων τεχνολογικά προηγμένων χωρών (Αμερικανικούς, Αγγλικούς, Γερμανικούς, Γαλλικούς), όπου δεν υπάρχουν αντίστοιχοι Ελληνικοί ή είναι ανεπαρκείς.
- δ) Τις οδηγίες κατασκευαστών, των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και συσκευών.
- ε) Τους κανόνες της επιστήμης και της εμπειρίας.

- **ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΜΦΙΒΟΛΗ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ**

Αν κατά την πρόοδο των εργασιών ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει την γνώμη ότι εδόθη εντολή από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ ή τον επιβλέποντα για κάποια εργασία, η οποία κάνει αμφίβολη την αποκατάσταση βλάβης ή την λειτουργία εγκαταστάσεων ή έχει σαν συνέπεια παρέκκλιση από τους ισχύοντες κανονισμούς, τότε πρέπει πριν από την έναρξη κάθε σχετικής εργασίας να υποβάλλει αμελητί, με έγγραφο στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, τις αντιρρήσεις του.

- **ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ**

Καθ' όλο το διάστημα του χρόνου ισχύος της σύμβασης τηρείται από τον ΑΝΑΔΟΧΟ ημερολόγιο, στο οποίο εγγράφονται καθημερινώς όλες οι βλάβες και ανωμαλίες στο έργο, όπως και οι εργασίες που γίνονται για την άρση αυτών ή οποιαδήποτε σχετικά στοιχεία στη σύμβαση απαιτούνται. Οι ως άνω εγγραφές θα θεωρούνται από τον αρμόδιο επιβλέποντα.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Καστοριά 20-03-2026

1) Μήλιος Πασχάλης – Προϊστάμενος Τμήματος Βιοϊατρικής

2) Κουτσομύτη Σοφία – ΤΕ Μηχανικών

3) Γραμμένος Λάζαρος – ΤΕ Μηχανικών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Αναλυτική Περιγραφή Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης ανελκυστήρων με CPV: 50750000-7	3.951,61 €	4.900,00 €
2	Ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης συγκροτημάτων πετρεσμένου αέρα και παραγωγής κενού με CPV: 50531200-8	3.500,00 €	4.340,00 €
3	Ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων με CPV: 50413200-5	2.822,58 €	3.500,00 €
4	Ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης Υ/Σ Μ/Τ	2.150,00 €	2.666,00 €
5	Ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης καυστήρων	1.774,19 €	2.200,00 €
6	Ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης ΣΔΚ (BMS)	5.007,00 €	6.208,68 €
	ΣΥΝΟΛΟ	19.205,39 €	23.814,68 €